Using the Mathematica Function FeatureExtraction in Taxonomy: An Example

Author: J. Horner, jhorner@cybermesa.com
Last modified: 19 June 2021/0940 US Central Time
Platform: *Mathematica* (Wolfram Research 2021)
Windows 10
Dell Inspiron 545
-- Intel 8200 quadprocessor, clocked at 2.33 GHz
-- 8 GB memory

1.0 Introduction

This *Mathematica* (Wolfram Research 2021) notebook illustrates the use of the *Mathematica* function **FeatureExtraction** to create an image-comparison ("image-classifier" (Russell and Norvig 2015, Section 18.2)) tool. The notebook

(a) builds a feature-extraction function based on a ("training") set of images, then

(b) based on the output from (a), builds a "nearest" function that can compare a test image with the training images, then

(c) given a test image, displays the image in the training set that is "nearest" the test image.

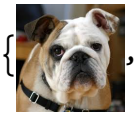
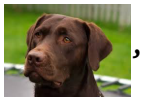
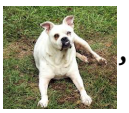
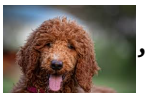
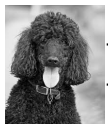
The classifier, **nearestdog**, produced by this notebook uses only general properties of digital images, i.e, pixel, image dimensions (in pixels), pixel location, pixel color, and pixel intensity (Foley, Van Dam, Feiner, and Hughes 1990, esp. Chap. 1). The classifier uses no information about dogs or dog breeds as such.

Among other things, the example shows the importance of providing an automated classifier with a sufficiently diverse set of examples in the classifier's training phase. If we don't do this, we are likely to get "interesting" results. If, for example, we "tell" such a classifier that every object in the universe is either green cheese or turkey jerky, the classifier will subsequently identify anything we ask it to classify *as either green cheese or turkey jerky*.

This notebook is adapted from an example in the "FeatureExtraction" entry in the *Mathematica* user documentation.

2.0 Method and results

Create a ("training") dataset of images.

In[1]:= **dataset =** {  ,  , , ,  , , ,
, , , , ,  , ,
, , ,  };

Show the number of images in **dataset**.

In[2]:= **Length[dataset]**

Out[2]= 21

Using the *Mathematica* function **FeatureExtraction** with default options**,** generate (“train”) an extractor function based on **dataset:**

In[3]:= **ef = FeatureExtraction[dataset]**

Out[3]= FeatureExtractorFunction[Input type: Image
Output type: NumericalVector (length: 20)]

Appendix 1 contains a (480-page) representation of **ef** in *Mathematica* **FullForm** format. See “Wolfram Documentation” under the *Mathematica* “Help” dropdown menu for definitions of the terms in this representation.

Show the vectors **ef** generates for the members of **dataset**.

In[4]:= **ef[dataset]**

Out[4]=
```
{{-14.064, 13.4364, -20.6917, 4.48869, -6.6431, 9.97458,
  -1.71325, -13.3159, 13.317, -1.21988, 7.59174, 0.0938865, 2.7731,
  -0.1095, -0.702887, 1.07461, 0.827278, -1.19958, 0.430745, 0.283762},
 {-7.43717, 12.3115, 18.7578, 24.016, 3.66669, -6.44292, 2.25103,
  -1.4531, -2.24408, 3.60869, 4.38486, -8.75008, 8.8619, 2.12057,
  1.04514, -3.31527, -0.99932, 1.88952, 1.58218, -0.330596},
 {-6.2596, 9.3992, 12.6718, 14.7735, 1.80197, -3.17272, 1.92441, -6.61425,
  0.0360607, -7.35927, -7.04275, 13.5575, -9.90917, -2.79028,
  1.72198, 4.51115, 0.730702, -1.49765, -1.62444, -0.459011},
```

```
{6.10026, -2.57517, 5.7428, -7.75632, 3.38956, -6.30439, -16.463,
 -3.75107, -0.564144, -1.00736, 0.610905, 2.84237, 9.84467, -2.95711,
 3.17732, -0.669595, 0.390835, -8.00024, -7.89752, 3.1533},
{-14.4247, 7.25362, -10.5943, -3.23095, -11.1379, -7.16901, 6.67833,
 14.8165, -9.11178, -7.28624, 6.62535, 8.75376, 6.8683, -0.0303059,
 -0.147734, -0.960406, 1.45451, 1.46011, -0.420849, 0.197272},
{3.02831, -23.4256, -8.51031, 15.4774, 0.683423, -0.0851279, -4.45906,
 7.55592, 4.89054, 2.82164, -2.67903, 1.07126, 3.7388, -6.87925,
 -1.89693, 8.73755, -5.42502, 5.49307, 0.769607, 3.06788},
{-5.4417, 6.10819, 4.76224, -8.53105, 4.27562, -6.95293, 5.90534,
 7.76955, 8.94218, 2.27063, -1.91046, -8.04311, -2.55758, -3.1598,
 -5.25038, 6.84622, 11.1174, 0.751434, -5.24807, -1.32013},
{4.24582, 0.258639, 5.13113, -10.5552, 5.40512, -4.24365, -8.54488,
 -1.96891, 2.30735, -0.304476, -3.10109, 4.88337, 5.64011,
 1.6587, -0.957779, 2.40919, 5.96318, 1.09304, 13.0893, -3.03533},
{7.48195, -6.80187, -10.1898, 0.862411, 13.7507, -5.29018, -2.02144,
 -4.74171, -6.00234, -18.5655, 3.19358, -9.15519, -3.93144, 5.28737,
 -0.656603, 1.78442, -0.563589, 1.85871, -0.164966, -0.050193},
{3.16726, 2.01028, 7.44105, -11.6113, 6.49125, -5.99905, 1.48919,
 1.41839, 11.3259, -2.86719, 2.70694, 3.12509, -2.37837, -5.11669,
 -3.92313, -10.7904, -8.67185, 6.75198, -1.06517, -1.29891},
{1.61655, -18.1896, -10.5503, 12.2207, 3.32586, -2.17002, 1.38604, 5.37667,
 4.99922, 3.05905, -2.64435, 1.70096, -4.15776, 3.37745, 5.82999, -11.8547,
 8.19385, -4.15839, 0.275388, -0.813965}, {-3.68052, -0.359993, 5.70245,
 -10.6183, 3.63454, 3.57694, 5.96772, 4.44081, 5.403, 2.53469, 1.7958, -0.477142,
 -1.05717, 8.79902, 16.6579, 5.79302, -5.23596, 0.589072, -0.0840196, 1.11234},
{26.2839, 5.32114, 0.745452, 2.35533, -6.22413, -1.28849, -5.46556,
 0.759948, -4.89777, 8.24617, 16.3267, 1.74698, -9.35407, -1.9539,
 0.656988, 2.18955, 2.00927, 1.27249, 0.299384, -0.911236},
{-7.34633, -16.346, 10.7301, -7.16705, -12.5113, 9.21593, 7.03411,
 -6.68794, -5.16863, -4.55537, 1.78098, -5.99833, -0.443698,
 -13.3522, 5.00191, -1.7085, 2.01303, -1.55191, 2.47089, -0.591445},
{14.4373, 2.64481, -13.5534, -4.28816, 9.45331, -8.47946, 17.7065,
 -11.3443, -6.44739, 9.05238, -5.13927, 2.20945, 4.61623, -2.515,
 -0.677765, 0.696236, -1.90734, -1.2897, -0.453274, 0.445182},
{-3.95861, -15.2669, 4.66524, -0.447314, -6.67487, 3.99042, 1.04543,
 -1.5447, -1.15515, 2.3846, 0.708722, 1.34687, 1.4346, 8.02167,
 -7.28619, 2.30942, -4.69509, -4.09457, -3.13527, -11.4848},
{-7.60828, -11.7037, 8.26012, -5.88449, -11.1715, -0.209653, 0.441001,
 -7.776, -2.58217, 3.61693, -0.936224, 1.60509, -2.27275, 10.4643,
 -6.97955, -1.5734, 2.60666, 5.08918, -0.890356, 9.33948},
{-5.91312, 5.43003, 1.33518, -1.41544, 7.99548, 6.23659, 2.02253,
 8.97309, -0.761959, 1.48122, 1.13979, -2.64474, -5.16217, -0.638597,
 -7.51748, -0.0741806, -5.90422, -12.3595, 4.98673, 5.30996},
{-5.84671, 6.46506, -1.34963, -1.77187, 17.9978, 24.3321, -4.82965,
 2.83926, -8.95808, 3.87559, -2.53003, 2.32158, 1.00764, -1.10369,
 -0.649504, -2.27093, 2.85241, 6.04274, -3.01617, -1.09981},
```

```
{-15.1051, 10.4871, -11.3375, -3.66966, -10.2132, -10.1637, -12.2751,
 -0.0292318, -6.3871, 6.47949, -10.1204, -7.04905, -7.01763,
 -1.70846, 3.09423, -1.53601, -4.29458, 1.84462, 0.573846, -2.15645},
{30.7245, 13.5429, 0.831645, 2.75299, -17.2954, 10.6448, 1.92028,
 5.27698, 3.05933, -6.26582, -10.7617, -3.14052, 3.45646, 2.58569,
 -0.539532, -1.59798, -0.462128, 0.0155717, -0.477971, 0.642741}}
```

Using the *Mathematica* function **Nearest**, generate a Mathematica NearestFunction on the extracted features of the dataset:

In[5]:=
```
nf = Nearest[ef[dataset] → Automatic]
```

Out[5]= NearestFunction[Data points: 21 Input dimension: 20]

Using **nf**, create a function, **nearestdog**, that displays the image in **dataset** that is nearest a given test timage:

In[6]:=
```
nearestdog = dataset[[First@nf[ef[#]]]] &
```

Out[6]=
```
dataset[[First[nf[ef[#1]]]]] &
```

Evaluate how well **nearestdog** classifies the members of the training set (**dataset).**

In[7]:=
```
nearestdogdataset = Table[nearestdog[dataset[[i]]], {i, 1, Length[dataset]}];
```

Are **dataset** and **nearestdogdataset** the same? If the answer to Mathematica comparison function SameQ is “True”, the two are the same.

In[8]:=
```
SameQ[dataset, nearestdogdataset]
```

Out[8]=
```
True
```

Classify some images that are **not** in the training set (**dataset**).

In[9]:= nearestdog[ ]

Out[9]=

In[10]:=

In[11]:= nearestdog[ ]

Out[11]=

In[12]:=

In[13]:= `nearestdog[` `]`

Out[13]=

The following example applies **nearestdog** to a 180-degree rotation of an image that is in the training set (see the 18th image in the statement above that assigns values to **dataset**). Note that in this case, the classifier seems to “regard” some aspects of the head of the dog (it happens to be an image of the head of a lemon beagle; Animalsalso 2021) as more significant than a 180-degree rotation of one of the training images.

In[14]:= `nearestdog[` `]`

Out[14]=

The following **nearestdog** test is an example of the “either green cheese or turkey jerky” problem:

In[15]:=

```
nearestdog[ ]
```

Out[15]=

3.0 Discussion

Any classification scheme that is not consistent with probability theory (Chung 2001, Section 2.2) is subject to well-understood errors (Kemeny 1955). The (statistical) performance of any classifier that is consistent with probability theory is bounded by the Central Limit Theorem (CLT; Chung 2001, Chap. 7). All else being the same, the CLT implies that the performance of a classifier is a function of (the square root of) sample size. The example in Section 2 has a sample size of 21. This sample size may be too small to produce results of interest for all classification categories, objectives, and test images of interest. (It is not unusual in machine-learning regimes to use hundreds to thousands of training images per classification category. See, for example, Russell and Norvig 2015, esp. Chap. 18)

REFERENCES

Animalsalso. (2021). Say Hi to the Lemon Beagle: the Perfect Canine Companion. https://animalso.-com/breeds/beagle/lemon-beagle/. Accessed 1 June 2021.

Chung KL. (2001). *A Course in Probability Theory.* Third Edition. Academic Press.

Foley JD , Van Dam A, Feiner SK, and Hughes JF. (1990). *Computer Graphics: Principles and Practice.* Second Edition. Reading, MA: Addison-Wesley.

Kemeny JG. (1955). Fair bets and degree of confirmation. *The Journal of Symbolic Logic* XX, 263-273.

Russell SJ and Norvig P. (2015). *Artificial Intelligence: A Modern Approach.* Third Edition. Pearson.

Wolfram Research. (2021). *Mathematica Home Edition.* v12.3.0. https://www.wolfram.com/mathematica-home-edition/. Accessed 1 June 2021.

APPENDIX 1. Mathematica FullForm representation of feature-extraction function ef.

In[16]:=
```
FullForm[ef]
```

Out[=]//FullForm=
```
FeatureExtractorFunction[Association[Rule["ExampleNumber", 21],
    Rule["Preprocessor", MachineLearning`MLProcessor["ToMLDataset", Association[
       Rule["Input", Association[Rule["f1", Association[Rule["Type", "Image"]]]]],
       Rule["Output", Association[Rule["f1",
          Association[Rule["Type", "Image"], Rule["Weight", 1]]]]], Rule["Preprocessor",
        MachineLearning`MLProcessor["Sequence", Association[Rule["Processors",
           List[MachineLearning`MLProcessor["List"], MachineLearning`MLProcessor[
             "WrapMLDataset", Association[Rule["FeatureTypes", List["Image"]],
              Rule["FeatureKeys", List["f1"]], Rule["FeatureWeights", Automatic],
              Rule["ExampleWeights", Automatic], Rule["RawExample", Missing["KeyAbsent",
                "RawExample"]], Rule["StructurePreserving", False]]]]]]]],
       Rule["ScalarFeature", True], Rule["Invertibility", "Perfect"],
       Rule["StructurePreserving", False],
       Rule["Missing", "Allowed"]]]],
    Rule["Processor", MachineLearning`MLProcessor[
      "Sequence",
      Association[Rule["Input",
        Association[Rule["f1", Association[Rule["Type", "Image"], Rule["Weight", 1]]]]],
       Rule["Output", Association[
         Rule["f1", Association[Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
       Rule["Processors", List[MachineLearning`MLProcessor["ConformImage",
          Association[Rule["Invertibility", "Approximate"], Rule["Missing", "Allowed"],
           Rule["StructurePreserving", True], Rule["Input", Association[
             Rule["f1", Association[Rule["Type", "Image"], Rule["Weight", 1]]]]],
           Rule["Example", Image[NumericArray[List[List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
                 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]], List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
```

```
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
 List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
  List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]],
List[List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
 List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
```

```
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0],
        List[0, 0, 0], List[0, 0, 0], List[0, 0, 0]]], "UnsignedInteger8"],
    "Byte", Rule[ColorSpace, "RGB"], Rule[Interleaving, True]]],
  Rule["Output", Association[Rule["f1", Association[
      Rule["Type", "Image"], Rule["Weight", 1]]]]]]],
MachineLearning`MLProcessor["ImageExtractNumericalVector",
 Association[
  Rule[
   "Invertibility",
   "Impossible"], Rule[
   "Missing",
   "Forbidden"], Rule[
   "StructurePreserving",
   True], Rule[
   "Input",
   Association[
    Rule["f1", Association[Rule["Type", "Image"], Rule["Weight", 1],
      Rule["Dimensions", List[256, 192]], Rule["Channels", 3]]]]]],
  Rule["ExtractorName", "ImageGeneric"],
  Rule[
   "ExtractorVersion",
   "V1"], Rule[
   "FeatureNumber",
   Automatic], Rule[
   "Shake",
   False], Rule[
   "Output",
   Association[Rule["f1",
     Association[Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]]]],
MachineLearning`MLProcessor["LogTransformNumericalVector",
 Association[
```

```
    Rule[
     "Invertibility",
     "Perfect"], Rule[
     "Missing",
     "Allowed"], Rule[
     "StructurePreserving",
     True], Rule[
     "Input",
     Association[Rule["f1",
       Association[Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
    Rule["Indices", List[3, 35, 166, 180, 195, 211, 222, 319,
      337, 368, 372, 740]],
    Rule["Output", Association[Rule["f1", Association[
        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]]]],
MachineLearning`MLProcessor["DimensionReduceNumericalVector",
  Association[
    Rule[
     "Invertibility",
     "Approximate"], Rule[
     "Missing",
     "Imputed"], Rule[
     "StructurePreserving",
     True], Rule[
     "Input",
     Association[Rule["f1",
       Association[Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
    Rule["Reducer", DimensionReducerFunction[
      Association[Rule["ExampleNumber", 21],
       Rule["Imputer", MachineLearning`MLProcessor["ImputeMissing",
         Association[Rule["Invertibility", "Perfect"], Rule[
           "Missing", "Imputed"], Rule["StructurePreserving",
           True], Rule["Input", Association[Rule["f1",
             Association[Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
          Rule["Fill", List[2.598799773624965`, 0.6033721844488311`,
            -1.1007654763146029`, 0.11764762009538354`, 0.2946716118382201`,
            0.022310505876140224`, 0.3300861795654609`, 0.72343848818647`,
            0.5367867099786443`, 0.3549961693629268`, 0.29006865801334025`,
            0.05622137293574356`, 1.2292073543815474`, 0.8290304985074769`,
            0.29062224261551384`, 0.4990596273647887`, 1.3182293915167627`,
            0.2379931088625675`, 0.8887611676805786`, 0.043750647632848645`,
            0.01744349082166861`, 0.10277040453539008`, 0.21605716601368927`,
            0.01273196709475347`, 0.7548317219175044`, 0.012579676562121936`,
            0.9778888291191487`, 1.006828249077357`, 0.3413241083312425`,
            0.8066038953672562`, 0.3991024981119803`, 0.058507582627325534`,
            0.5342642544724402`, 4.8921168474923995`, -1.0734905495198153`,
            0.4480436428649617`, 0.2778982448923801`, 2.2986552530810944`,
            2.973870937313352`, 0.722244648307207`, 0.17768720413247743`,
```

```
0.46681468987039154`, 0.5845618211176423`, 0.4873421342954749`,
0.6477196627695645`, 0.9581339122904907`, 0.21491801448255066`,
0.11225287104579841`, 0.3527346521261192`, 0.79195333278871`,
0.08929091044479892`, 0.3133179386634202`, 0.40362455012897647`,
0.9270409047603607`, 1.0626486575319654`, 0.644293076580479`,
0.24795171441066832`, 0.02770787004070977`, 2.2501119808072136`,
0.9171366882510483`, 0.5122437407484367`, 1.139198397596677`,
0.792175911145196`, 0.22414456476413067`, 0.001305806760986646`,
0.6129850425703417`, 0.6876203443943745`, 0.5256360277056782`,
0.36343776208481615`, 0.31974828385171433`, 0.03938391177161109`,
0.10578130683418185`, 0.8440027101009729`, 0.1819541010828245`,
1.9747954199001903`, 0.7292498348369485`, 0.010968396101989561`,
0.5189023323002315`, 0.037350154553894836`, 0.49740069962683175`,
0.332606772249121`, 1.0890009744270217`, 1.7230181053635618`,
0.9708324080510508`, 0.6877971156278536`, 0.0046906233543441405`,
0.700471411148707`, 0.5096711813849175`, 1.1949838289902324`,
1.241459610706356`, 0.2785349660996525`, 1.4735820893020857`,
0.30357601693166153`, 0.22525959781238009`, 0.7092634950365339`,
0.24338728779306013`, 0.824854044931098`, 0.3397278849345942`,
0.9247991964221001`, 0.051285115292384505`, 1.1691416544573647`,
0.07965691059473015`, 1.9980127172810689`, 0.17102748171115914`,
0.1520652650367646`, 2.0644097796508243`, 0.5529467140634854`,
0.0625874221413618`, 0.10285409770551181`, 2.000803687742778`,
0.9543481937476567`, 0.04479183465064991`, 0.1724784170676555`,
0.17159387240341553`, 0.7523815270868085`, 0.5038649183254511`,
2.2051523356210616`, 0.30528168433478897`, 0.1697210424712726`,
0.14317283205067116`, 0.0011840667575597763`, 0.035368731777582846`,
0.7330873385958728`, 0.08897393316562686`, 0.908788413518951`,
0.6811602832305999`, 0.2810117523407652`, 1.7581755121327227`,
3.148188114875839`, 0.34109581386049587`, 0.6132734189076082`,
0.7075290820627872`, 1.4523828747194436`, 0.1471262077712232`,
0.10660881584598904`, 0.13176834364865153`, 0.16664052479678676`,
0.21273673129534082`, 1.4885062859171911`, 1.464137384634731`,
0.11569296728287423`, 0.05152479967191106`, 0.15481168760119804`,
0.5256755068188621`, 1.266390835422845`, 0.10574713745431619`,
0.34026056097909096`, 0.7603485156737623`, 0.07504168642862212`,
0.42923578206405394`, 0.10580732003741321`, 0.014832219907215663`,
0.3369200231640466`, 0.6967421815549771`, 0.19307345919306887`,
0.10713004742172502`, 0.20614259646806332`, 1.4653555254141488`,
1.9677392750357587`, 0.3859823104881105`, 0.09956053128865147`,
0.2882376511891683`, 1.3789450476234335`, 0.3951991980984097`,
0.1245405759684564`, -0.4210199025842308`, 3.6133813375518433`,
2.233109183254696`, 1.3405761483701921`, 0.027335079320307286`,
0.15683886510807843`, 0.051568532950200495`, 1.698147784741152`,
0.1023078683675045`, 0.1066296157105604`, 0.35729837132385`,
2.0996457796898627`, 0.2587713604083373`, 0.030533748191027412`,
-0.576587252791299`, 1.3729616442939176`, 0.20044628229169617`,
```

```
0.4525490403175354`, 0.562399504096469`, 0.19502175678055556`,
0.2305062640059207`, 0.30207784365241724`, 1.9191432091451825`,
0.08154223742894828`, 0.04258438539026039`, 0.3562047900188537`,
0.41527734732344035`, 0.6589786234267411`, 0.28097054876741906`,
-1.2387852227885383`, 0.33931259003778297`, 1.8924370177444956`,
0.0553518603611294`, 0.12087121707875104`, 1.0560011041927195`,
0.854109090265064`, 0.8829735574268159`, 0.03846620874745505`,
0.1725377294988859`, 0.8682525967292133`, 0.029445028908195947`,
0.28785308868169696`, 1.4171199684164353`, 0.09314062688056202`,
0.6390116652917294`, -1.230996734964453`, 0.20366742874362637`,
0.16663049027279372`, 0.2621804571133994`, 0.6938794880794982`,
1.1914327799653013`, 0.965413372076693`, 0.4120621611585929`,
0.46650545875586213`, 0.23932447213502156`, 0.5333264475422246`,
0.052364980942338164`, 0.94934876759847`, 0.5777874943090691`,
0.027299686091109398`, 1.3953160757110232`, 0.01931150889001964`,
0.27720694592045175`, 0.9433261170938966`, 0.6878376352722712`,
1.1957803616921105`, 0.018777667589130853`, 0.45843326542082996`,
0.340906401053958`, 0.18026085304362433`, 0.0009028469489532567`,
0.20121775567531586`, 0.312224343378884`, 1.6889504889647164`,
1.0156057517798174`, 1.5757507610888708`, 0.06832655806127669`,
0.01923804171383381`, 1.0101092519415986`, 0.16962319391868297`,
1.2175853367717493`, 0.30510050456948756`, 0.2869145543802352`,
0.5765576868018667`, 0.010427733572820822`, 2.55826997756958`,
0.020050034725240296`, 0.048047373115661596`, 0.6045659968540782`,
0.751103408279873`, 0.13863982291271287`, 0.8058970610478094`,
0.1878353954248485`, 0.5574591770612944`, 0.21737785921210334`,
0.8083819108349936`, 1.0598249793983996`, 0.5205725145157581`,
0.3579365982718411`, 0.2918814386108092`, 2.7199329563549584`,
1.2145441849050778`, 0.43605030979961157`, 2.298894590919926`,
0.18036958956647486`, 0.02945738472044468`, 2.1781072112775983`,
0.35932024639277227`, 1.3307220095857268`, 0.16368666839497606`,
0.6580021447901214`, 0.10286989777038494`, 0.5048271748459056`,
1.0332481249989498`, 1.5027041429476369`, 0.3376264352174032`,
0.026087318990556965`, 1.1973253469027223`, 0.8417392497261365`,
0.22686946835546265`, 0.016062753452431588`, 0.6849795262373629`,
0.18546372966375202`, 0.7541068723159177`, 0.16647718762535424`,
0.41461497074037434`, 0.5515877691407998`, 0.0562723057436025`,
0.10400267122756866`, 4.495149771372477`, 0.2036477227118753`,
0.7498173785307223`, 0.174549607621018`, 3.034663391964776`,
0.08327454612368629`, 0.18701090404231632`, 0.1539611312605086`,
1.1194430340436243`, 1.0329713097640445`, 1.1762385862724234`,
0.04410630180722191`, 0.13615803544720012`, 0.5212970212811515`,
0.20484437066174688`, 1.7020713045660938`, 0.45246990750144633`,
0.29066576243245174`, 0.45955774747943945`, 0.18391118726382652`,
0.4485573561285578`, 0.561372829689866`, 1.0019370327659305`,
0.46400519495918635`, 0.25587227165468945`, 0.15448147479799532`,
0.32548215373286177`, 0.9630607522669292`, 0.19086207755442175`,
```

```
0.10891431583357708`, 1.7886989414691925`, 0.3638697323123259`,
0.`, 0.5254534997400783`, 0.5373329438513056`, 1.4433032316820962`,
0.9544373433149995`, 1.248637616634369`, 0.8918571951244736`,
1.2250217876973606`, 0.29372428943003925`, 0.19022465807696182`,
-0.42991529691376884`, 0.23909352710914042`, 0.8449310339610313`,
1.041912837752274`, 1.273604881461887`, 0.09850272991960601`,
0.3650115942139001`, 1.1237351511205944`, 0.023422085014837127`,
0.6593302763288929`, 0.4051170382826101`, 0.1856664926523254`,
0.24393338993901298`, 0.6005449336731717`, 1.3334890367197139`,
1.8470275891235186`, 0.30270668332065853`, 0.1891795787960291`,
0.06891543260731157`, 0.4417938779862154`, 0.8384521817788482`,
0.6613802072547731`, 0.10006307171923773`, 0.7882641227472396`,
1.8477659533243802`, 0.05803926982029917`, 0.056714510500785846`,
0.7725190946034022`, 0.08630746093002103`, 0.27219414799695923`,
0.43183454330123605`, -2.0588155724272394`, 0.004055009888751166`,
0.9835272018487254`, 0.13780420197040907`, -0.18916341732640105`,
0.2766589147532137`, 0.35142575175545754`, 0.08079337647983005`,
2.0214793291829882`, 0.27885600143954864`, 1.189631990971975`,
0.8026752683910585`, 0.017732228019407815`, 1.680450244496266`,
0.5803471133112907`, 0.029718920056309016`, 0.061721015366769966`,
0.568766488338865`, 0.08386000700383668`, 0.432845087988036`,
1.0963937688751944`, 0.03894268730211825`, 0.6228168957999775`,
2.4773137930515943`, 0.05734620868627514`, 0.14984316809014195`,
0.04438317796614553`, 1.5679028960210935`, 1.0885539374402946`,
1.5874159188852424`, 0.028177945475493158`, 0.5200493179616473`,
0.27406743764766445`, 1.090466790256046`, 0.25639995790663217`,
0.0037045593683918314`, 0.14042832436306135`, 0.8698397402962048`,
0.011953192965371446`, 0.246685480309766`, 1.242192276997403`,
0.3181288090224067`, 1.0510707727101232`, 3.2369818680343174`,
2.3627209312149455`, 0.018835690493384995`, 0.3019423506976593`,
0.8772688289838178`, 0.04184160913739885`, 1.0977594200521708`,
0.0411430863397462`, 0.6467534262864362`, 0.23701824050485376`,
0.44892700610771064`, 0.13819068005042415`, 0.7034354279970838`,
0.012686237116299924`, 1.352039294273016`, 0.3055613176187589`,
0.2884997761187454`, 0.08123154230859307`, 1.4746952983439854`,
0.8166028545016334`, 0.4942726157605648`, 0.32202860959140317`,
0.40010078996419907`, 0.23878302026007855`, 1.3571692704045701`,
0.7442281575696099`, 0.3690676451438949`, 0.22861609284189485`,
0.11238274101855321`, 0.08923058061017876`, 1.7922906070238067`,
2.194392581215306`, 1.9521848113231715`, 0.3004209150870641`,
0.18778272221485773`, 0.8478723040870612`, 0.44839911854692865`,
0.18147896017347062`, 0.10271523733224187`, 0.5053711987677074`,
2.057642844461259`, 0.5586420996003739`, 1.012267550477104`,
0.2683008396554561`, 1.6993683626254399`, 0.009612347354136762`,
0.5025233839350265`, 0.2999534912052608`, 0.14019976937699885`,
1.1744722174924043`, 0.07937034988953244`, 1.5212108499947048`,
1.0847909303293342`, 0.9719239821480143`, 1.4209307510228384`,
```

```
0.12361329015610473`, 1.1538968671645435`, 1.0014540261278548`,
0.021489197122199193`, 0.36706499329635073`, 0.14544636108690784`,
0.3403553810148012`, 0.20146881966363814`, 0.9361673662483336`,
0.5784614863140242`, 0.000874520589907964`, 0.3034105277841999`,
0.9562365009804211`, 0.03656249524404605`, 1.7034301414553608`,
0.4055911683743553`, 0.5813668786015893`, 1.9322166235319205`,
0.00057868402273882`, 0.05840978809144525`, 0.22715497932707268`,
1.1401700235548473`, 0.22728440733182997`, 1.1584265518578745`,
0.49091110132368543`, 0.9325404198441122`, 0.35517657915174605`,
0.6157751546152646`, 0.13822847545989567`, 0.6876888936828999`,
0.1936601862045271`, 0.7425547848633002`, 1.9735123291168184`,
0.7978941988466041`, 0.004791145976577397`, 2.058213528423082`,
0.37072363220449045`, 0.5542905710061036`, 0.020797509966152053`,
0.9251842709435593`, 0.7507805687464064`, 0.23546584158958422`,
0.255969192744011`, 0.368315411110719`, 0.8303500260891659`,
0.13481968818675905`, 0.2962331784046477`, 0.4271178955123538`,
0.5423374264002112`, 0.6607793274202517`, 2.402803539875008`,
1.1130858644665707`, 0.652971007994243`, 0.48980483209847336`,
0.341475936096339`, 1.0841780305795725`, 0.`, 1.1747024562209845`,
0.6144139750284098`, 1.804862978779489`, 1.2893428245470637`,
1.412481777303453`, 0.6213835522177673`, 0.23231083722341628`,
0.03732155349903873`, 0.`, 0.05448276068948741`,
0.01791811982790629`, 0.8691314983935583`, 0.006675729705464272`,
1.8261366017340193`, 0.060296284167894294`, 0.008439830684524384`,
0.24182666751689144`, 0.44838953532633324`, 2.3456232718058994`,
0.3694533783765066`, 0.36475244013681296`, 0.8296468842863326`,
0.24707624021296698`, 0.8910740904975682`, 0.3088995683051291`,
0.16995849637758162`, 0.8575417338815029`, 1.1482160342413754`,
0.9002556433191611`, 1.1992020816320463`, 0.006693817852508454`,
0.14672975854149886`, 0.835783580938975`, 0.6908879996543483`,
0.9096708212801743`, 0.5629214554847706`, 0.3258930549158581`,
0.3885670209946554`, 0.43003329071992386`, 0.9053611267535459`,
0.23571756411166417`, 0.08669121403779302`, 0.6964624790652166`,
0.22062260285019875`, 0.6896644428017593`, 0.31011794746986454`,
0.011705806922344934`, 0.02599582076072693`, 1.579004352291425`,
0.4100138913130476`, 0.3259181427725014`, 0.0008631805179729348`,
0.7239717201418465`, 0.4257815869613772`, 2.201617391336532`,
0.11652741572331814`, 0.11354319538388932`, 0.34976380274054547`,
0.02855545759112352`, 0.28026630281515064`, 0.5331217348575592`,
0.07922815354097457`, 0.6505089674610645`, 0.03249423702557881`,
2.513455002524313`, 1.4103907349829872`, 0.9061820250353776`,
2.6947050162596584`, 0.6607265964959792`, 0.8658273740272436`,
0.11343069129534775`, 0.9194699152417125`, 0.7679542266442219`,
1.0257054784423894`, 1.2415122467680788`, 0.12576120854577139`,
0.7046382639867563`, 0.013828829640433901`, 0.9294914262635366`,
0.36216030021508533`, 0.5413241876023156`, 0.9161218640261463`,
0.9468039705285004`, 2.084548767789134`, 0.3229766749732551`,
```

```
0.9542652380963166`, 2.218546779028007`, 0.694505986535833`,
0.608992541319735`, 0.1810260091331743`, 0.3967196191162137`,
0.24965612838665643`, 0.0013735009623425346`, 0.23004601974528105`,
0.8264561139401935`, 0.08939453828636379`, 0.09794380049286354`,
0.`, 0.5393867636587293`, 0.8904658745796907`, 2.611913583064008`,
0.47870051391821883`, 0.7064327343278343`, 0.`, 0.11443253358205159`,
0.014013494808404218`, 1.364925747083145`, 0.025186314646686823`,
0.1726870055177382`, 0.00732136998946468`, 0.5374416565866253`,
0.01494752468092234`, 0.7422239727207592`, 0.0002536834439351445`,
0.5908649694451708`, 0.3311582454480231`, 0.4962454749315622`,
0.06432248197407239`, 0.6696698300850887`, 1.2441519711698803`,
0.10827476380481606`, 3.148793627818425`, 0.8223216949208151`,
0.43428237292738187`, 0.1654678157328384`, 0.20063807456088917`,
2.3355538717338016`, 1.8568295864831832`, 1.8248716748896099`,
0.39814293510945775`, 0.5246367960990894`, 0.6111694027980168`,
1.6061716251784846`, 0.29063298160742435`, 0.014426957106306438`,
0.20809574012777635`, 0.8261171431236324`, 0.08008462829249245`,
0.5630301808317502`, 0.7050001001251595`, 0.2160412658538137`,
0.1583397090435028`, 0.10338461535450602`, 1.3186784785773071`,
0.5017102269145349`, 0.8424684199548903`, 0.7745126364309163`,
0.48983020761183327`, 0.9090339615941048`, 0.3092678118874097`,
0.0017215907573699951`, 0.8563970580164875`, 0.18038543686270714`,
0.810691234833073`, 1.2924157994843664`, 0.3540593509872754`,
0.7642681604837499`, 0.8658522921780656`, 1.1136615858856764`,
1.1579199727358562`, 0.12263243760597625`, 0.6241455294546626`,
0.001974656024859065`, 3.258257653009856`, 0.020546363577956243`,
0.00401905391897474`, 0.7066965776806076`, 0.113358967804483`,
0.2955013862589285`, 0.6177862723845811`, 1.5010315143458899`,
1.9881517532492232`, 1.1538243130559012`, 0.3198488352908974`,
0.4022000495876584`, 0.`, 0.8331480185900415`, 0.013892942241259983`,
0.19654217889598968`, 1.0346215813021573`, 0.2562481575989209`,
0.17904289581236385`, 0.0008577935264578887`, 0.7102601100646314`,
0.023122508344905715`, 1.3558550112481627`, 0.30568177421532927`,
0.8037902263126202`, 0.027498399395318257`, 0.11895753815770149`,
0.2762268299148196`, 0.4223595931627122`, 0.8458214199968747`,
0.6221684370566869`, 1.8533571059427534`, 1.583702259253533`,
0.697892306039908`, 0.7019464352301189`, 1.0561734475638893`,
1.031300067502473`, 0.4700761764044208`, 0.4621243753936142`,
1.4068612513088044`, 0.017229523154951278`, 0.025335967030730985`,
0.39811813400038293`, 0.5086334075645677`, 0.19456123134919573`,
0.8450276790452854`, 0.30336966170441537`, 0.1582947504218845`,
0.9398182337394072`, 0.45124536216081607`, 0.1503434350292775`,
0.3420555624623029`, 0.42650535494266517`, 0.027009076948854183`,
-0.06427681634273462`, 0.41586876407797846`, 0.35691855883314494`,
0.20673662805486293`, 0.12884898412795293`, 0.39602041123656645`,
0.2728400302252599`, 0.5832576949504159`, 0.04807241492727328`,
0.5038396434060165`, 0.3005575384235098`, 0.32798504385919797`,
```

1.1624653507467535`, 0.22884461940044448`, 1.433228946024818`,
0.4097305259756034`, 0.5085048530184264`, 1.9293757869551578`,
0.6218192428572191`, 0.9269343303472158`, 1.1609022799058861`,
0.11298711010299267`, 0.3511322623429199`, 0.03471869335598534`,
1.1185501193893808`, 0.04377403740017187`, 0.9091657107429845`,
0.5231363297927947`, 1.264425693523316`, 1.0990687041055587`,
0.40426566629182725`, 0.027133593912280738`, 0.05097044889061224`,
0.06457643139929999`, 0.020743196209271748`, 0.7094291121521521`,
0.011339568222562471`, 0.022221140291852255`, 0.00614830283891587`,
0.05150625836991128`, 0.3538048859863054`, 0.9302041776300896`,
0.13652731903961726`, 0.5133491053822494`, 0.5565065015994367`,
0.005760281834573972`, 0.013789710721799305`, 1.5746052859883222`,
0.07766391195002056`, 0.02045980563742064`, 0.20666149932713734`,
0.11027156051603101`, 0.322570078961906`, 0.7577242510659353`,
0.33214108029469136`, 1.0542771416283878`, 0.1467000933452731`,
0.2427121109905697`, 0.07851563624405701`, 0.5082046698468426`,
0.031124626596768696`, 0.024697810411453247`, 0.29752806385624264`,
0.75432834532001`, 0.013558797893070039`, 0.6057687657220022`,
0.5650981808679977`, 0.8533369786981936`, 0.36970171758106773`,
0.15018612749519802`, 0.1299421367501574`, 0.5632778473553203`,
0.21888725450705912`, 0.`, 0.8766680396206322`, 0.216256449619929`,
0.9752239910442204`, 0.17931606088365826`, 0.5484274806720869`,
0.28764259371729123`, 0.3594906658288978`, 0.3891101602819704`,
0.17093370260582083`, 0.3319435424747921`, 0.5095578192600182`,
0.5970876310907659`, 0.`, 0.16913250558787868`, 0.20077675487846136`,
0.1444055155540506`, 0.14256627813336395`, 0.16650692326393687`,
0.5724103339016438`, 0.011904006025620868`, 0.6165473624354316`,
0.29599525318259284`, 1.6348055916882696`, 1.0461809446015173`,
0.8268315957060881`, 0.03026968134301049`, 0.14036983539283807`,
0.132983353476794`, 0.5088291238214532`, 0.6911190103266909`,
0.0003511509192841393`, 0.2914672995961848`, 0.11594693788460322`,
0.06457347884064629`, 0.2304521607501166`, 0.18965831762623217`,
2.0215702486180125`, 0.3594575864928109`, 0.011070811414226356`,
1.8250851616972967`, 0.059400579759052816`, 0.09583616465152729`,
0.2574507620939541`, 0.09764648636891728`, 0.002118101565256005`,
0.12838906487117388`, 0.5205490372720218`, 0.08872942329340038`,
0.002174161174999816`, 0.16561487707353773`, 0.3389567739906765`,
0.4179754124156066`, 0.797674718689883`, 0.002088673058010283`,
0.2464024032953949`, 0.027065075046959375`, 0.4636412688664027`,
0.2316288018510455`, 1.5296823071936765`, 1.2337212410001528`,
0.7368141396991199`, 0.20524350589229945`, 0.17227216437458992`,
0.0053948632308415`, 0.23098754552414727`, 0.3277560532470012`,
1.8098391886090948`, 0.02643915017445882`, 0.053052437491714954`,
0.5402703294973997`, 0.07097169167051712`, 0.258127003375973`,
0.5087324905963171`, 0.34921895819050924`, 0.40446141220274423`,
0.006076347615037645`, 0.03799288755371457`, 0.0588306789951665`,
0.13399228540116123`, 0.34465275413060137`, 0.45494619615021203`,

```
        0.45594601110289135`, 0.25782855990387143`, 0.10624201879614875`,
        0.03263826894440821`, 0.2631776402482674`, 1.382135726156689`,
        0.29033803331133506`, 0.022807979335387547`, 0.38115049437398`,
        0.09064726527070714`, 0.16852725374822813`, 1.105884833083976`,
        0.5359226564566294`, 1.3972216433002835`, 0.39428611552076676`,
        0.08084152000291006`, 1.016112515525449`, 0.09275646294866288`,
        1.4967506825036945`, 2.2472952846437693`, 0.918697636142107`,
        0.26896306393401964`, 0.5678779965355283`, 0.5425207531523136`,
        2.066564733783404`, 0.12269244958380503`, 0.08058029284612053`,
        2.540536783990406`, 0.0424156999908432`, 0.14561543826545986`,
        0.1429336028883145`, 0.02276041806631145`, 0.8320444229812849`,
        0.200400651255179`, 0.14010441799958545`, 0.5110428645497277`,
        0.12369617952832153`, 0.08796077186153048`, 0.16996540732326962`,
        0.6069457422321041`, 0.1232324597824897`, 0.009433639901024955`,
        0.5231194567112696`, 0.8880129125457079`, 1.3305360909019197`,
        0.20953254080155775`, 0.14660920557521637`, 0.41861902833694503`,
        0.15990765534696125`, 0.03731936003480638`, 0.22742257870378946`,
        0.11467805983764784`, 0.293425386150678`, 0.1698723890419517`,
        0.21640675976162863`, 0.054983745135056473`, 0.49417147395156674`,
        1.0977068486667814`, 0.27910440840891426`, 0.13694680943375542`,
        1.4182307484249272`, 0.3496160351981719`, 0.09708192093031746`,
        0.2879255176300094`, 0.5213846715300211`, 0.7866559474031896`,
        0.7722347580073844`, 0.08679443447008019`, 0.01126944805894579`,
        0.7961400087390627`, 0.07173395103641918`, 0.6107143701630688`, 0.`,
        0.36455656277636683`, 0.9463563206649961`, 0.04614215610282761`,
        0.21477801033428737`, 0.17952723446346464`, 0.10039260681895983`,
        0.15514977489198956`, 0.481121339613483`, 0.24015729767935615`,
        0.008944094890639895`, 0.920524001121521`, 0.38253206076721347`,
        0.03234947863079252`, 0.40007340014424353`, 0.31546507631650283`,
        0.004787535450997807`, 1.5485360281808034`, 0.048927487539393556`,
        0.5911531895288221`, 0.6918291994148776`, 0.025828006211668253`,
        1.1729858585056805`, 0.5350448265449986`, 0.18871243823585765`,
        0.11989609480258964`, 0.4492903322513614`, 0.8551066333339328`,
        0.0678767558364641`, 1.5851997066111791`, 0.0010958505528313772`,
        0.04923649298559342`, 0.3793778089540345`, 0.12022428187940801`,
        0.17541800758668355`, 1.199641806029138`, 0.022776411048003604`,
        0.13973190245174225`, 1.1620430744120052`, 0.39396364756283303`,
        0.7282938389551071`, 0.35503199980372474`, 0.13953637839516714`,
        0.23505616329965137`, 0.20502765068695658`, 0.5606859255404699`,
        0.26559423442397795`, 0.1920290371137006`, 0.001403846378837313`,
        0.5182057801811468`, 0.00495819268482072`, 0.04188522459229543`,
        0.4609480684711819`, 0.07839157875804674`, 0.25542439839669634`,
        0.14497310301244612`, 2.8471225755555287`, 0.8231783168656485`]],
    Rule["Method", "Naive"], Rule["VectorLength", 1024], Rule["Output",
     Association[Rule["f1", Association[Rule["Type", "NumericalVector"],
        Rule["Weight", 1]]]]], Rule["Type", "NumericalVector"]]]],
Rule["RandomImputer", MachineLearning`MLProcessor["ImputeMissing",
```

```
Association[Rule["Invertibility", "Perfect"], Rule["Missing",
  "Imputed"], Rule["StructurePreserving", True], Rule["Input",
  Association[Rule["f1", Association[Rule["Type", "NumericalVector"],
     Rule["Weight", 1]]]]], Rule["Mean", List[2.598799773624965`,
   0.6033721844488311`, -1.1007654763146029`, 0.11764762009538354`,
   0.2946716118382201`, 0.022310505876140224`, 0.3300861795654609`,
   0.72343848818647`, 0.5367867099786443`, 0.3549961693629268`,
   0.29006865801334025`, 0.05622137293574356`, 1.2292073543815474`,
   0.8290304985074769`, 0.29062224261551384`, 0.4990596273647887`,
   1.3182293915167627`, 0.2379931088625675`, 0.8887611676805786`,
   0.043750647632848645`, 0.01744349082166861`, 0.10277040453539008`,
   0.21605716601368927`, 0.01273196709475347`, 0.7548317219175044`,
   0.012579676562121936`, 0.9778888291191487`, 1.006828249077357`,
   0.3413241083312425`, 0.8066038953672562`, 0.3991024981119803`,
   0.058507582627325534`, 0.5342642544724402`, 4.8921168474923995`,
   -1.0734905495198153`, 0.4480436428649617`, 0.2778982448923801`,
   2.2986552530810944`, 2.973870937313352`, 0.722244648307207`,
   0.17768720413247743`, 0.46681468987039154`, 0.5845618211176423`,
   0.4873421342954749`, 0.6477196627695645`, 0.9581339122904907`,
   0.21491801448255066`, 0.11225287104579841`, 0.3527346521261192`,
   0.79195333278871`, 0.08929091044479892`, 0.3133179386634202`,
   0.40362455012897647`, 0.9270409047603607`, 1.0626486575319654`,
   0.644293076580479`, 0.24795171441066832`, 0.02770787004070977`,
   2.2501119808072136`, 0.9171366882510483`, 0.5122437407484367`,
   1.139198397596677`, 0.792175911145196`, 0.22414456476413067`,
   0.001305806760986646`, 0.6129850425703417`, 0.6876203443943745`,
   0.5256360277056782`, 0.36343776208481615`, 0.31974828385171433`,
   0.03938391177161109`, 0.10578130683418185`, 0.8440027101009729`,
   0.1819541010828245`, 1.9747954199001903`, 0.7292498348369485`,
   0.010968396101989561`, 0.5189023323002315`, 0.037350154553894836`,
   0.49740069962683175`, 0.332606772249121`, 1.0890009744270217`,
   1.7230181053635618`, 0.9708324080510508`, 0.6877971156278536`,
   0.0046906233543441405`, 0.700471411148707`, 0.5096711813849175`,
   1.1949838289902324`, 1.241459610706356`, 0.2785349660996525`,
   1.4735820893020857`, 0.30357601693166153`, 0.22525959781238009`,
   0.7092634950365339`, 0.24338728779306013`, 0.824854044931098`,
   0.3397278849345942`, 0.9247991964221001`, 0.051285115292384505`,
   1.1691416544573647`, 0.07965691059473015`, 1.9980127172810689`,
   0.17102748171115914`, 0.1520652650367646`, 2.0644097796508243`,
   0.5529467140634854`, 0.0625874221413618`, 0.10285409770551181`,
   2.000803687742778`, 0.9543481937476567`, 0.04479183465064991`,
   0.1724784170676555`, 0.17159387240341553`, 0.7523815270868085`,
   0.5038649183254511`, 2.2051523356210616`, 0.30528168433478897`,
   0.1697210424712726`, 0.14317283205067116`, 0.0011840667575597763`,
   0.035368731777582846`, 0.7330873385958728`, 0.08897393316562686`,
   0.908788413518951`, 0.6811602832305999`, 0.2810117523407652`,
   1.7581755121327227`, 3.148188114875839`, 0.34109581386049587`,
```

```
0.6132734189076082`, 0.7075290820627872`, 1.4523828747194436`,
0.1471262077712232`, 0.10660881584598904`, 0.13176834364865153`,
0.16664052479678676`, 0.21273673129534082`, 1.4885062859171911`,
1.464137384634731`, 0.11569296728287423`, 0.05152479967191106`,
0.15481168760119804`, 0.5256755068188621`, 1.266390835422845`,
0.10574713745431619`, 0.34026056097909096`, 0.7603485156737623`,
0.07504168642862212`, 0.42923578206405394`, 0.10580732003741321`,
0.014832219907215663`, 0.3369200231640466`, 0.6967421815549771`,
0.19307345919306887`, 0.10713004742172502`, 0.20614259646806332`,
1.4653555254141488`, 1.9677392750357587`, 0.3859823104881105`,
0.09956053128865147`, 0.2882376511891683`, 1.3789450476234335`,
0.3951991980984097`, 0.1245405759684564`, -0.4210199025842308`,
3.6133813375518433`, 2.233109183254696`, 1.3405761483701921`,
0.027335079320307286`, 0.15683886510807843`, 0.051568532950200495`,
1.698147784741152`, 0.1023078683675045`, 0.1066296157105604`,
0.35729837132385`, 2.0996457796898627`, 0.2587713604083373`,
0.030533748191027412`, -0.576587252791299`, 1.3729616442939176`,
0.20044628229169617`, 0.4525490403175354`, 0.562399504096469`,
0.19502175678055556`, 0.2305062640059207`, 0.30207784365241724`,
1.9191432091451825`, 0.08154223742894828`, 0.04258438539026039`,
0.3562047900188537`, 0.41527734732344035`, 0.6589786234267411`,
0.28097054876741906`, -1.2387852227885383`, 0.33931259003778297`,
1.8924370177444956`, 0.0553518603611294`, 0.12087121707875104`,
1.0560011041927195`, 0.854109090265064`, 0.8829735574268159`,
0.03846620874745505`, 0.1725377294988859`, 0.8682525967292133`,
0.029445028908195947`, 0.28785308868169696`, 1.4171199684164353`,
0.09314062688056202`, 0.6390116652917294`, -1.230996734964453`,
0.20366742874362637`, 0.16663049027279372`, 0.2621804571133994`,
0.6938794880794982`, 1.1914327799653013`, 0.965413372076693`,
0.4120621611585929`, 0.46650545875586213`, 0.23932447213502156`,
0.5333264475422246`, 0.052364980942338164`, 0.94934876759847`,
0.5777874943090691`, 0.027299686091109398`, 1.3953160757110232`,
0.01931150889001964`, 0.27720694592045175`, 0.9433261170938966`,
0.6878376352722712`, 1.1957803616921105`, 0.018777667589130853`,
0.45843326542082996`, 0.340906401053958`, 0.18026085304362433`,
0.0009028469489532567`, 0.20121775567531586`, 0.312224343378884`,
1.6889504889647164`, 1.0156057517798174`, 1.5757507610888708`,
0.06832655806127669`, 0.01923804171383381`, 1.0101092519415986`,
0.16962319391868297`, 1.2175853367717493`, 0.30510050456948756`,
0.2869145543802352`, 0.5765576868018667`, 0.010427733572820822`,
2.55826997756958`, 0.020050034725240296`, 0.048047373115661596`,
0.6045659968540782`, 0.751103408279873`, 0.13863982291271287`,
0.8058970610478094`, 0.1878353954248485`, 0.5574591770612944`,
0.21737785921210334`, 0.8083819108349936`, 1.0598249793983996`,
0.5205725145157581`, 0.3579365982718411`, 0.2918814386108092`,
2.7199329563549584`, 1.2145441849050778`, 0.43605030979961157`,
2.298894590919926`, 0.18036958956647486`, 0.02945738472044468`,
```

```
2.1781072112775983`, 0.35932024639277227`, 1.3307220095857268`,
0.16368666839497606`, 0.6580021447901214`, 0.10286989777038494`,
0.5048271748459056`, 1.0332481249989498`, 1.5027041429476369`,
0.3376264352174032`, 0.026087318990556965`, 1.1973253469027223`,
0.8417392497261365`, 0.22686946835546265`, 0.016062753452431588`,
0.6849795262373629`, 0.18546372966375202`, 0.7541068723159177`,
0.16647718762535424`, 0.41461497074037434`, 0.5515877691407998`,
0.0562723057436025`, 0.10400267122756866`, 4.495149771372477`,
0.2036477227118753`, 0.7498173785307223`, 0.174549607621018`,
3.034663391964776`, 0.08327454612368629`, 0.18701090404231632`,
0.1539611312605086`, 1.1194430340436243`, 1.0329713097640445`,
1.1762385862724234`, 0.04410630180722191`, 0.13615803544720012`,
0.5212970212811515`, 0.20484437066174688`, 1.7020713045660938`,
0.45246990750144633`, 0.29066576243245174`, 0.45955774747943945`,
0.18391118726382652`, 0.4485573561285578`, 0.561372829689866`,
1.0019370327659305`, 0.46400519495918635`, 0.25587227165468945`,
0.15448147479799532`, 0.32548215373286177`, 0.9630607522669292`,
0.19086207755442175`, 0.10891431583357708`, 1.7886989414691925`,
0.3638697323123259`, 0.`, 0.5254534997400783`, 0.5373329438513056`,
1.4433032316820962`, 0.9544373433149995`, 1.248637616634369`,
0.8918571951244736`, 1.2250217876973606`, 0.29372428943003925`,
0.19022465807696182`, -0.42991529691376884`, 0.23909352710914042`,
0.8449310339610313`, 1.041912837752274`, 1.273604881461887`,
0.09850272991960601`, 0.3650115942139001`, 1.1237351511205944`,
0.023422085014837127`, 0.6593302763288929`, 0.4051170382826101`,
0.1856664926523254`, 0.24393338993901298`, 0.6005449336731717`,
1.3334890367197139`, 1.8470275891235186`, 0.30270668332065853`,
0.1891795787960291`, 0.06891543260731157`, 0.4417938779862154`,
0.8384521817788482`, 0.6613802072547731`, 0.10006307171923773`,
0.7882641227472396`, 1.8477659533243802`, 0.05803926982029917`,
0.056714510500785846`, 0.7725190946034022`, 0.08630746093002103`,
0.27219414799695923`, 0.43183454330123605`, -2.0588155724272394`,
0.004055009888751166`, 0.9835272018487254`, 0.13780420197040907`,
-0.18916341732640105`, 0.2766589147532137`, 0.35142575175545754`,
0.08079337647983005`, 2.0214793291829882`, 0.27885600143954864`,
1.189631990971975`, 0.8026752683910585`, 0.017732228019407815`,
1.680450244496266`, 0.5803471133112907`, 0.029718920056309016`,
0.061721015366769966`, 0.568766488338865`, 0.08386000700383668`,
0.432845087988036`, 1.0963937688751944`, 0.03894268730211825`,
0.6228168957999775`, 2.4773137930515943`, 0.05734620868627514`,
0.14984316809014195`, 0.04438317796614553`, 1.5679028960210935`,
1.0885539374402946`, 1.5874159188852424`, 0.028177945475493158`,
0.5200493179616473`, 0.27406743764766445`, 1.090466790256046`,
0.25639995790663217`, 0.0037045593683918314`, 0.14042832436306135`,
0.8698397402962048`, 0.011953192965371446`, 0.246685480309766`,
1.242192276997403`, 0.3181288090224067`, 1.0510707727101232`,
3.2369818680343174`, 2.3627209312149455`, 0.018835690493384995`,
```

```
0.3019423506976593`, 0.8772688289838178`, 0.04184160913739885`,
1.0977594200521708`, 0.0411430863397462`, 0.6467534262864362`,
0.23701824050485376`, 0.44892700610771064`, 0.13819068005042415`,
0.7034354279970838`, 0.012686237116299924`, 1.352039294273016`,
0.3055613176187589`, 0.2884997761187454`, 0.08123154230859307`,
1.4746952983439854`, 0.8166028545016334`, 0.4942726157605648`,
0.32202860959140317`, 0.40010078996419907`, 0.23878302026007855`,
1.3571692704045701`, 0.7442281575696099`, 0.3690676451438949`,
0.22861609284189485`, 0.11238274101855321`, 0.08923058061017876`,
1.7922906070238067`, 2.194392581215306`, 1.9521848113231715`,
0.3004209150870641`, 0.18778272221485773`, 0.8478723040870612`,
0.44839911854692865`, 0.18147896017347062`, 0.10271523733224187`,
0.5053711987677074`, 2.057642844461259`, 0.5586420996003739`,
1.012267550477104`, 0.2683008396554561`, 1.6993683626254399`,
0.009612347354136762`, 0.5025233839350265`, 0.2999534912052608`,
0.14019976937699885`, 1.1744722174924043`, 0.07937034988953244`,
1.5212108499947048`, 1.0847909303293342`, 0.9719239821480143`,
1.4209307510228384`, 0.12361329015610473`, 1.1538968671645435`,
1.0014540261278548`, 0.021489197122199193`, 0.36706499329635073`,
0.14544636108690784`, 0.3403553810148012`, 0.20146881966363814`,
0.9361673662483336`, 0.5784614863140242`, 0.000874520589907964`,
0.3034105277841999`, 0.9562365009804211`, 0.03656249524404605`,
1.7034301414553608`, 0.4055911683743553`, 0.5813668786015893`,
1.9322166235319205`, 0.00057868402273882`, 0.05840978809144525`,
0.22715497932707268`, 1.1401700235548473`, 0.22728440733182997`,
1.1584265518578745`, 0.49091110132368543`, 0.9325404198441122`,
0.35517657915174605`, 0.6157751546152646`, 0.13822847545989567`,
0.6876888936828999`, 0.1936601862045271`, 0.7425547848633002`,
1.9735123291168184`, 0.7978941988466041`, 0.004791145976577397`,
2.058213528423082`, 0.37072363220449045`, 0.5542905710061036`,
0.020797509966152053`, 0.9251842709435593`, 0.7507805687464064`,
0.23546584158958422`, 0.255969192744011`, 0.368315411110719`,
0.8303500260891659`, 0.13481968818675905`, 0.2962331784046477`,
0.4271178955123538`, 0.5423374264002112`, 0.6607793274202517`,
2.402803539875008`, 1.1130858644665707`, 0.652971007994243`,
0.48980483209847336`, 0.341475936096339`, 1.0841780305795725`,
0.`, 1.1747024562209845`, 0.6144139750284098`, 1.804862978779489`,
1.2893428245470637`, 1.412481777303453`, 0.6213835522177673`,
0.23231083722341628`, 0.03732155349903873`, 0.`,
0.05448276068948741`, 0.01791811982790629`, 0.8691314983935583`,
0.006675729705464272`, 1.8261366017340193`, 0.060296284167894294`,
0.008439830684524384`, 0.24182666751689144`, 0.44838953532633324`,
2.3456232718058994`, 0.3694533783765066`, 0.36475244013681296`,
0.8296468842863326`, 0.24707624021296698`, 0.8910740904975682`,
0.3088995683051291`, 0.16995849637758162`, 0.8575417338815029`,
1.1482160342413754`, 0.9002556433191611`, 1.1992020816320463`,
0.006693817852508454`, 0.14672975854149886`, 0.835783580938975`,
```

```
0.6908879996543483`, 0.9096708212801743`, 0.5629214554847706`,
0.3258930549158581`, 0.3885670209946554`, 0.43003329071992386`,
0.9053611267535459`, 0.23571756411166417`, 0.08669121403779302`,
0.6964624790652166`, 0.22062260285019875`, 0.6896644428017593`,
0.31011794746986454`, 0.011705806922344934`, 0.02599582076072693`,
1.579004352291425`, 0.4100138913130476`, 0.3259181427725014`,
0.0008631805179729348`, 0.7239717201418465`, 0.4257815869613772`,
2.201617391336532`, 0.11652741572331814`, 0.11354319538388932`,
0.34976380274054547`, 0.02855545759112352`, 0.28026630281515064`,
0.5331217348575592`, 0.07922815354097457`, 0.6505089674610645`,
0.03249423702557881`, 2.513455002524313`, 1.4103907349829872`,
0.9061820250353776`, 2.6947050162596584`, 0.6607265964959792`,
0.8658273740272436`, 0.11343069129534775`, 0.9194699152417125`,
0.7679542266442219`, 1.0257054784423894`, 1.2415122467680788`,
0.12576120854577139`, 0.7046382639867563`, 0.013828829640433901`,
0.9294914262635366`, 0.36216030021508533`, 0.5413241876023156`,
0.9161218640261463`, 0.9468039705285004`, 2.084548767789134`,
0.3229766749732551`, 0.9542652380963166`, 2.218546779028007`,
0.694505986535833`, 0.608992541319735`, 0.1810260091331743`,
0.3967196191162137`, 0.24965612838665643`, 0.0013735009623425346`,
0.23004601974528105`, 0.8264561139401935`, 0.08939453828636379`,
0.09794380049286354`, 0.`, 0.5393867636587293`, 0.8904658745796907`,
2.611913583064008`, 0.47870051391821883`, 0.7064327343278343`, 0.`,
0.11443253358205159`, 0.014013494808404218`, 1.364925747083145`,
0.025186314646686823`, 0.1726870055177382`, 0.00732136998946468`,
0.5374416565866253`, 0.01494752468092234`, 0.7422239727207592`,
0.0002536834439351445`, 0.5908649694451708`, 0.3311582454480231`,
0.4962454749315622`, 0.06432248197407239`, 0.6696698300850887`,
1.2441519711698803`, 0.10827476380481606`, 3.148793627818425`,
0.8223216949208151`, 0.43428237292738187`, 0.1654678157328384`,
0.20063807456088917`, 2.3355538717338016`, 1.8568295864831832`,
1.8248716748896099`, 0.39814293510945775`, 0.5246367960990894`,
0.6111694027980168`, 1.6061716251784846`, 0.29063298160742435`,
0.014426957106306438`, 0.20809574012777635`, 0.8261171431236324`,
0.08008462829249245`, 0.5630301808317502`, 0.7050001001251595`,
0.2160412658538137`, 0.1583397090435028`, 0.10338461535450602`,
1.3186784785773071`, 0.5017102269145349`, 0.8424684199548903`,
0.7745126364309163`, 0.48983020761183327`, 0.9090339615941048`,
0.3092678118874097`, 0.0017215907573699951`, 0.8563970580164875`,
0.18038543686270714`, 0.810691234833073`, 1.2924157994843664`,
0.3540593509872754`, 0.7642681604837499`, 0.8658522921780656`,
1.1136615858856764`, 1.1579199727358562`, 0.12263243760597625`,
0.6241455294546626`, 0.001974656024859065`, 3.258257653009856`,
0.020546363577956243`, 0.00401905391897474`, 0.7066965776806076`,
0.113358967804483`, 0.2955013862589285`, 0.6177862723845811`,
1.5010315143458899`, 1.9881517532492232`, 1.1538243130559012`,
0.3198488352908974`, 0.4022000495876584`, 0.`, 0.8331480185900415`,
```

```
0.013892942241259983`, 0.19654217889598968`, 1.0346215813021573`,
0.2562481575989209`, 0.17904289581236385`, 0.0008577935264578887`,
0.7102601100646314`, 0.023122508344905715`, 1.3558550112481627`,
0.30568177421532927`, 0.8037902263126202`, 0.027498399395318257`,
0.11895753815770149`, 0.2762268299148196`, 0.4223595931627122`,
0.8458214199968747`, 0.6221684370566869`, 1.8533571059427534`,
1.583702259253533`, 0.697892306039908`, 0.7019464352301189`,
1.0561734475638893`, 1.031300067502473`, 0.4700761764044208`,
0.4621243753936142`, 1.4068612513088044`, 0.017229523154951278`,
0.025335967030730985`, 0.39811813400038293`, 0.5086334075645677`,
0.19456123134919573`, 0.8450276790452854`, 0.30336966170441537`,
0.1582947504218845`, 0.9398182337394072`, 0.45124536216081607`,
0.1503434350292775`, 0.3420555624623029`, 0.42650535494266517`,
0.027009076948854183`, -0.06427681634273462`, 0.41586876407797846`,
0.35691855883314494`, 0.20673662805486293`, 0.12884898412795293`,
0.39602041123656645`, 0.2728400302252599`, 0.5832576949504159`,
0.04807241492727328`, 0.5038396434060165`, 0.3005575384235098`,
0.32798504385919797`, 1.1624653507467535`, 0.22884461940044448`,
1.433228946024818`, 0.4097305259756034`, 0.5085048530184264`,
1.9293757869551578`, 0.6218192428572191`, 0.9269343303472158`,
1.1609022799058861`, 0.11298711010299267`, 0.3511322623429199`,
0.03471869335598534`, 1.1185501193893808`, 0.04377403740017187`,
0.9091657107429845`, 0.5231363297927947`, 1.264425693523316`,
1.0990687041055587`, 0.40426566629182725`, 0.027133593912280738`,
0.05097044889061224`, 0.06457643139929999`, 0.020743196209271748`,
0.7094291121521521`, 0.011339568222562471`, 0.022221140291852255`,
0.00614830283891587`, 0.05150625836991128`, 0.3538048859863054`,
0.9302041776300896`, 0.13652731903961726`, 0.5133491053822494`,
0.5565065015994367`, 0.005760281834573972`, 0.013789710721799305`,
1.5746052859883222`, 0.07766391195002056`, 0.02045980563742064`,
0.20666149932713734`, 0.11027156051603101`, 0.322570078961906`,
0.7577242510659353`, 0.33214108029469136`, 1.0542771416283878`,
0.1467000933452731`, 0.2427121109905697`, 0.07851563624405701`,
0.5082046698468426`, 0.031124626596768696`, 0.024697810411453247`,
0.29752806385624264`, 0.75432834532001`, 0.013558797893070039`,
0.6057687657220022`, 0.5650981808679977`, 0.8533369786981936`,
0.36970171758106773`, 0.15018612749519802`, 0.1299421367501574`,
0.5632778473553203`, 0.21888725450705912`, 0.`, 0.8766680396206322`,
0.216256449619929`, 0.9752239910442204`, 0.17931606088365826`,
0.5484274806720869`, 0.28764259371729123`, 0.3594906658288978`,
0.3891101602819704`, 0.17093370260582083`, 0.3319435424747921`,
0.5095578192600182`, 0.5970876310907659`, 0.`, 0.16913250558787868`,
0.20077675487846136`, 0.1444055155540506`, 0.14256627813336395`,
0.16650692326393687`, 0.5724103339016438`, 0.011904006025620868`,
0.6165473624354316`, 0.29599525318259284`, 1.6348055916882696`,
1.0461809446015173`, 0.8268315957060881`, 0.03026968134301049`,
0.14036983539283807`, 0.132983353476794`, 0.5088291238214532`,
```

```
0.6911190103266909`, 0.0003511509192841393`, 0.2914672995961848`,
0.11594693788460322`, 0.06457347884064629`, 0.2304521607501166`,
0.18965831762623217`, 2.0215702486180125`, 0.3594575864928109`,
0.011070811414226356`, 1.8250851616972967`, 0.059400579759052816`,
0.09583616465152729`, 0.2574507620939541`, 0.09764648636891728`,
0.002118101565256005`, 0.12838906487117388`, 0.5205490372720218`,
0.08872942329340038`, 0.002174161174999816`, 0.16561487707353773`,
0.3389567739906765`, 0.4179754124156066`, 0.797674718689883`,
0.002088673058010283`, 0.2464024032953949`, 0.027065075046959375`,
0.4636412688664027`, 0.2316288018510455`, 1.5296823071936765`,
1.2337212410001528`, 0.7368141396991199`, 0.20524350589229945`,
0.17227216437458992`, 0.0053948632308415`, 0.23098754552414727`,
0.3277560532470012`, 1.8098391886090948`, 0.02643915017445882`,
0.053052437491714954`, 0.5402703294973997`, 0.07097169167051712`,
0.258127003375973`, 0.5087324905963171`, 0.34921895819050924`,
0.40446141220274423`, 0.006076347615037645`, 0.03799288755371457`,
0.0588306789951665`, 0.13399228540116123`, 0.34465275413060137`,
0.45494619615021203`, 0.45594601110289135`, 0.25782855990387143`,
0.10624201879614875`, 0.03263826894440821`, 0.2631776402482674`,
1.382135726156689`, 0.29033803331133506`, 0.022807979335387547`,
0.38115049437398`, 0.09064726527070714`, 0.16852725374822813`,
1.105884833083976`, 0.5359226564566294`, 1.3972216433002835`,
0.39428611552076676`, 0.08084152000291006`, 1.016112515525449`,
0.09275646294866288`, 1.4967506825036945`, 2.2472952846437693`,
0.918697636142107`, 0.26896306393401964`, 0.5678779965355283`,
0.5425207531523136`, 2.066564733783404`, 0.12269244958380503`,
0.08058029284612053`, 2.540536783990406`, 0.0424156999908432`,
0.14561543826545986`, 0.1429336028883145`, 0.02276041806631145`,
0.8320444229812849`, 0.200400651255179`, 0.14010441799958545`,
0.5110428645497277`, 0.12369617952832153`, 0.08796077186153048`,
0.16996540732326962`, 0.6069457422321041`, 0.1232324597824897`,
0.009433639901024955`, 0.5231194567112696`, 0.8880129125457079`,
1.3305360909019197`, 0.20953254080155775`, 0.14660920557521637`,
0.41861902833694503`, 0.15990765534696125`, 0.03731936003480638`,
0.22742257870378946`, 0.11467805983764784`, 0.293425386150678`,
0.1698723890419517`, 0.21640675976162863`, 0.054983745135056473`,
0.49417147395156674`, 1.0977068486667814`, 0.27910440840891426`,
0.13694680943375542`, 1.4182307484249272`, 0.3496160351981719`,
0.09708192093031746`, 0.2879255176300094`, 0.5213846715300211`,
0.7866559474031896`, 0.7722347580073844`, 0.08679443447008019`,
0.01126944805894579`, 0.7961400087390627`, 0.07173395103641918`,
0.6107143701630688`, 0.`, 0.36455656277636683`, 0.9463563206649961`,
0.04614215610282761`, 0.21477801033428737`, 0.17952723446346464`,
0.10039260681895983`, 0.15514977489198956`, 0.481121339613483`,
0.24015729767935615`, 0.008944094890639895`, 0.920524001121521`,
0.38253206076721347`, 0.03234947863079252`, 0.40007340014424353`,
0.31546507631650283`, 0.004787535450997807`, 1.5485360281808034`,
```

```
 0.048927487539393556`, 0.5911531895288221`, 0.6918291994148776`,
 0.025828006211668253`, 1.1729858585056805`, 0.5350448265449986`,
 0.18871243823585765`, 0.11989609480258964`, 0.4492903322513614`,
 0.8551066333339328`, 0.0678767558364641`, 1.5851997066111791`,
 0.0010958505528313772`, 0.04923649298559342`, 0.3793778089540345`,
 0.12022428187940801`, 0.17541800758668355`, 1.199641806029138`,
 0.022776411048003604`, 0.13973190245174225`, 1.1620430744120052`,
 0.39396364756283303`, 0.7282938389551071`, 0.35503199980372474`,
 0.13953637839516714`, 0.23505616329965137`, 0.20502765068695658`,
 0.5606859255404699`, 0.26559423442397795`, 0.1920290371137006`,
 0.001403846378837313`, 0.5182057801811468`, 0.00495819268482072`,
 0.04188522459229543`, 0.4609480684711819`, 0.07839157875804674`,
 0.25542439839669634`, 0.14497310301244612`, 2.8471225755555287`,
 0.8231783168656485`]], Rule["StandardDeviation",
List[0.945467274110891`, 1.0957440904388123`, 1.447352505942036`,
 0.20709927128194683`, 0.4198429139489111`, 0.0643064545448393`,
 0.7733195150301679`, 1.2640408239984728`, 0.5842969340267267`,
 0.45768079693648006`, 0.37308753631827235`, 0.12175654172889537`,
 1.0702738893358013`, 1.5308043138762715`, 0.36586701886163003`,
 1.0060540036532672`, 1.8545769097413678`, 0.6092099706026284`,
 1.1973107999841726`, 0.12447638198898273`, 0.0514801717631127`,
 0.20041697251598525`, 0.47132653005115194`, 0.028983783837033043`,
 0.7534276517755907`, 0.029954400657514757`, 1.0947086727259057`,
 1.2956209363378615`, 0.5117607466945719`, 1.2380732448053402`,
 0.6303075615182294`, 0.11675754725839302`, 1.1393622555498126`,
 2.390561812234963`, 1.8441380227013844`, 0.7782725923604784`,
 0.39131118540101606`, 1.9489498235274045`, 2.4502915892446615`,
 1.7590983870320895`, 0.5284183010375085`, 0.9049107809963499`,
 0.9987386744529746`, 0.9979235230808696`, 1.0592046862923103`,
 1.7617991605682448`, 0.25726913116116645`, 0.24391703572202617`,
 0.583678080087223`, 1.1469914738041556`, 0.24241794345731754`,
 0.5387134589253977`, 0.7648427814636404`, 1.1813583219452062`,
 0.6371288713157455`, 1.086998900368903`, 0.35234451066525696`,
 0.062230054100148036`, 1.8709105903543175`, 1.2246335857269535`,
 0.5626490875713471`, 1.0655162980153465`, 1.0290469376153368`,
 0.3772314435455443`, 0.005839745366089921`, 0.902201651571843`,
 1.0665400066151163`, 0.6631866779634816`, 0.5758156458609762`,
 0.7971837478749092`, 0.07293729894056339`, 0.20041908245787882`,
 1.2976669779619772`, 0.22409471535615585`, 1.8295265874869822`,
 0.8111546312907769`, 0.03253337087438512`, 1.088651380330296`,
 0.05675197325382491`, 1.0954295882827614`, 0.6721527589221234`,
 1.7957591439608627`, 2.0034923194905345`, 1.2833627034931196`,
 1.1720261241825758`, 0.020977105354323164`, 1.0267145233960235`,
 0.639778675713721`, 1.038838589249255`, 1.1213360438333357`,
 0.6618306193566883`, 1.7125360546408852`, 0.5985627268440047`,
 0.5713959106945865`, 1.0006580486906334`, 0.3868165897554756`,
 0.938965413812204`, 0.6841813781072507`, 0.8898873051538011`,
```

```
0.1348058694116681`, 1.384747110320105`, 0.13104755574803087`,
2.017770822370854`, 0.3197565568127638`, 0.2663211098818929`,
1.074664873444716`, 1.4313589542837677`, 0.11443212467408614`,
0.21322483224121255`, 1.61659812342731`, 1.2631860143612903`,
0.10985608558740352`, 0.2795702108243901`, 0.3131057456218553`,
0.6423358768565369`, 1.0707351927711983`, 1.715463399344671`,
0.44586387000104416`, 0.46988769316654755`, 0.19878897923012387`,
0.005295307519602846`, 0.09013089551255289`, 0.9050734871236102`,
0.24234458514798665`, 0.927827875754134`, 0.926421577785491`,
0.38461729061389754`, 1.6245832783067786`, 1.713154200930749`,
0.7419712883678711`, 0.9557595720273611`, 0.7445692638726683`,
1.8798794743575251`, 0.3263251324842218`, 0.23406949221586484`,
0.17164169118371306`, 0.5683857879895658`, 0.34995452289671386`,
1.3008176570484713`, 1.6997694241029329`, 0.26102946199638927`,
0.17287007350136535`, 0.32158274218741806`, 0.7934724561245`,
1.1991732393064456`, 0.20449193487876896`, 0.6130708427906487`,
1.1807854868471757`, 0.21343091032946676`, 1.0033124066434853`,
0.20987024056611472`, 0.06633170393951969`, 0.8471285208015193`,
1.3800907839756447`, 0.2480376443360667`, 0.36659927428870454`,
0.4455065683138469`, 0.9848391588085627`, 2.002210662098258`,
0.8176240123429401`, 0.22131185118712252`, 0.5579193280758706`,
2.036739592311879`, 0.6309725555417244`, 0.19276949532314203`,
1.6594862449773853`, 1.3679964945574672`, 1.311547539495843`,
1.5881090935747098`, 0.07123728304427078`, 0.3655751350123396`,
0.08589549583066541`, 1.5796981610029297`, 0.22482736263860095`,
0.3836691103225458`, 0.5126034461425205`, 1.7150363989117068`,
0.4691691830458529`, 0.06856731898912696`, 1.3407645583296723`,
1.5491582973438291`, 0.3833563695151943`, 0.696526012218689`,
1.3961468362386549`, 0.49605172075030607`, 0.43358884191127334`,
0.46136603592066566`, 1.6174911972180268`, 0.20907998895479646`,
0.09141752524902631`, 0.48891567446923634`, 0.566040508385895`,
0.9452227984555518`, 0.5360447550739448`, 1.6129042093475772`,
0.7674314752193966`, 1.509045512651685`, 0.1324266281641594`,
0.2423195920656755`, 1.803269988500406`, 1.6680561869918047`,
1.357602860920778`, 0.0901490694956432`, 0.3621030004301939`,
1.2182783311798988`, 0.0737629435036002`, 0.6244877823101054`,
0.9239800226919068`, 0.1749588523857387`, 0.8933783983262471`,
1.4709552791957579`, 0.31704257379548934`, 0.32489471395625474`,
0.36642182364375303`, 0.7900738649687277`, 1.4449801705491339`,
1.0731537280349128`, 0.5270087806539054`, 0.6099968913316959`,
0.3406498877840076`, 1.1321060690970635`, 1.4553845236712861`,
0.9866856841927378`, 1.2925687773083596`, 0.051168685570768827`,
0.9826477993198584`, 0.05655880073887663`, 0.4107667607673862`,
1.2439808635840264`, 0.9373126693563378`, 1.3196717906506101`,
0.062464392846354966`, 0.7746539789183874`, 0.4723272401447296`,
0.34190337079219985`, 0.003409509586490867`, 0.28078907770400907`,
0.5977599427011442`, 1.6473658939763496`, 1.041229264052937`,
```

```
1.0704045179931 97`, 0.09374101168093371`, 0.04903659896488859`,
1.416098278347314`, 0.22533480451644985`, 1.2497634509261921`,
0.9483813529220504`, 0.5425050796887189`, 0.5530646959886965`,
0.031879984785739474`, 0.9601024833267915`, 0.04263256460794401`,
0.08956372271651253`, 0.6542264711413812`, 0.7470168110109651`,
0.18900627030576572`, 0.8929112323411463`, 0.5777739930718351`,
0.9657855058774707`, 0.5790300489174163`, 1.1894942419365917`,
1.7154955036237454`, 0.7540850324790149`, 0.30364664987835666`,
0.7869644748433481`, 1.710027237157741`, 1.1113492392418076`,
0.7147559378432404`, 1.1470984038182137`, 0.1943451769844422`,
0.07156006479904292`, 2.1341507148552084`, 0.6406352124048705`,
2.2663779846206182`, 0.389423999945709`, 0.7720077923157457`,
0.19806137417454586`, 0.6723826021490757`, 1.4552327789103587`,
1.2831543148792102`, 0.3734450276948669`, 0.05420768238533877`,
1.311200547382616`, 0.9036351873830866`, 0.4512380305306059`,
0.04586285900448932`, 0.9819239481531`, 0.29673666810826177`,
0.8607846445453766`, 0.3458549967439543`, 0.5969696021414246`,
0.6474929586743243`, 0.13429832282127635`, 0.18705507117542872`,
1.315973222417889`, 0.306560939167025`, 1.378395461095071`,
0.18329457628279774`, 2.072530029655022`, 0.21980588607113102`,
0.34263653924842064`, 0.19406164666342873`, 1.5610417262355378`,
1.4128988000091047`, 1.7533766064396776`, 0.08013640482838098`,
0.1858403211578032`, 1.0566417815312474`, 0.5246517207340687`,
1.4752926085712614`, 0.7055993116735934`, 0.5992222030653409`,
0.7163515882190497`, 0.37968818578246005`, 0.8124035472946477`,
1.0201289058782517`, 1.6116465208261557`, 0.6893422605226165`,
1.4778463619378879`, 0.21961916180678323`, 0.419877341559985`,
0.6790030033211458`, 0.2660323480409425`, 0.2096663509520412`,
1.4640752614986035`, 0.8430173608112671`, 1.`, 0.5465731234155836`,
1.1772467317745858`, 1.1187048274985778`, 1.4203780701096285`,
1.1585104958174752`, 1.1136191216289888`, 1.3721444345137939`,
0.3926435199862842`, 0.2704056132282301`, 1.4088587917146567`,
0.39706468660355176`, 1.0425144444446737`, 0.8464760414718977`,
1.175855698226094`, 0.09753601804035382`, 0.6691731444943195`,
1.2767258177645824`, 0.05633069245186097`, 0.971621556217615`,
0.8156625919567759`, 0.2708033329314558`, 0.4927417482904335`,
0.7104217569502489`, 2.665103732725662`, 2.1015920928970613`,
0.4248680337940831`, 0.3838854202033467`, 0.1382688288442863`,
0.42371503606530103`, 0.9477925937924054`, 0.958835252141881`,
0.1551727674174249`, 1.2251226160280766`, 1.4947531799182998`,
0.1057129859789023`, 0.15780064366045327`, 0.8655380791366464`,
0.1312803908028685`, 0.6598809802833994`, 0.886380748427225`,
1.995181304848078`, 0.010486240258768945`, 1.2167804614613746`,
0.34875215257776315`, 1.7394604752083958`, 0.5079842131277469`,
0.557023572137726`, 0.2852223959031152`, 1.352996642817389`,
0.5649811473053357`, 1.119532579581034`, 1.2406926699660086`,
0.050400959695853224`, 1.3196885563464793`, 0.8983399114758146`,
```

```
0.09152443946806829`, 0.1334816002351031`, 0.6260324386624514`,
0.2742301071839886`, 0.8674500804519583`, 1.2261593821951213`,
0.12002879167330123`, 1.0903257846448622`, 2.695009807496117`,
0.1307325200405067`, 0.475938577043174`, 0.17224770193144623`,
1.5942082129618842`, 1.63761500177964`, 1.335176988775012`,
0.12250754732034466`, 0.884670168160868`, 0.6115339614893721`,
1.3333058459189713`, 0.6533846105172736`, 0.011052119564575203`,
0.3400134884465633`, 1.2055371706434745`, 0.053323616116198604`,
0.3926029239314631`, 1.8403526468689149`, 0.8914830697208582`,
1.6009445182416455`, 1.9150270211957359`, 1.9006856890117425`,
0.05731742617390074`, 0.7178499845023036`, 1.201516716124442`,
0.1687664847077817`, 1.7066612499545986`, 0.13812437000753877`,
1.3442524895043648`, 0.43990287168941405`, 0.7821677420645033`,
0.21872992960979315`, 1.1918732841488902`, 0.028036485367271005`,
1.3761734458222292`, 0.7142166813602762`, 0.552546624181791`,
0.19320434979608175`, 1.7471221577340696`, 1.215533412592228`,
0.912897592583336`, 0.46856498043614053`, 1.0763130951793947`,
0.340601947792475`, 1.7360759616241532`, 1.1426791034333765`,
0.8255258351432165`, 0.440661629412903`, 0.20507591586212334`,
0.19756359539961685`, 2.003855071398865`, 2.2754988586109453`,
1.6486094305766106`, 0.6056856843118938`, 0.4170779130554957`,
1.7598999906066652`, 0.9250601516346063`, 0.3344198988247571`,
0.17512744389153836`, 0.9030400450575592`, 2.0478074583973367`,
0.9904952042729531`, 2.1226900148674077`, 0.48174073459569333`,
1.9138122076272737`, 0.021943043305360472`, 0.7630025946278117`,
0.47829456462560144`, 0.30399915949140055`, 2.01765457655267`,
0.23453591445852012`, 1.9090640346119299`, 2.454042757504552`,
1.7440404487542962`, 2.1554470716670235`, 0.238335185580104`,
1.4859600783537186`, 1.2244596962977559`, 0.0522800251197796`,
0.6337572325909071`, 0.37806879392414927`, 0.5883557017549337`,
0.6882243195844527`, 1.4702357360534009`, 0.9325596931105956`,
0.003910974973514849`, 0.9093753522480312`, 1.2220943034232232`,
0.15740739865705336`, 1.4750057802611112`, 1.0201603576155183`,
0.8183912766631768`, 2.668829766301539`, 0.002373089857195463`,
0.17126954666609356`, 0.5187012317840383`, 1.5343479452194104`,
0.5942034838613385`, 1.2573898778682562`, 0.943919977112847`,
1.2654735103296415`, 0.671770950537305`, 1.1151846749249308`,
0.41377928446043083`, 0.7820001731827583`, 0.4316560566817631`,
1.2191917180680623`, 1.518443122728931`, 1.3856920819284713`,
0.015825755610828184`, 1.7082141419817087`, 0.7340066983699641`,
0.9419532299123029`, 0.07364296099900476`, 1.227458076004395`,
1.1454557369246068`, 0.6362879449320988`, 0.4412541844897702`,
0.6357523704134123`, 1.7447206774061317`, 0.4300349382048479`,
0.7302006306787935`, 1.0711918382108965`, 0.8419561985692531`,
0.9361825007925952`, 2.3957963157540547`, 2.1332891734600987`,
0.9729702310207091`, 1.0782569262016934`, 0.7651348469857441`,
1.1657761654434133`, 1.`, 1.352506802724196`, 0.8872872336979202`,
```

```
2.2257641570955617`, 1.5921170515525087`, 2.2577338124337856`,
0.8433799435407351`, 0.7074419591107607`, 0.06524071337557469`, 1.`,
0.15877327057341034`, 0.0801322679283706`, 0.9719589327243535`,
0.026475255887350148`, 2.082623963054688`, 0.21225235121276584`,
0.027588061002570812`, 0.3619109644360641`, 0.9090180538231851`,
2.0330514336294865`, 0.5419568653507995`, 0.7789437732337476`,
1.10708171991705`, 0.4650794557657993`, 1.4651141792044708`,
0.7916253328288778`, 0.29834862629356473`, 1.4522970537222084`,
1.3386418434112555`, 1.187287018901085`, 1.7549723767077288`,
0.017776983136040647`, 0.43148223928009505`, 0.9734246959146208`,
1.6066859170813028`, 1.7834427810644553`, 1.1434711570053484`,
0.48219280628858674`, 1.082387367346959`, 1.1342889593591483`,
1.230859392424937`, 0.5090682536104185`, 0.2208186425013893`,
1.1609211164513393`, 0.6564824542979086`, 1.1670552048070197`,
0.5730715298107266`, 0.0371978160472043`, 0.08448059208896545`,
1.4606799527174579`, 0.5834971857536161`, 0.5258074528801305`,
0.0033183443162050777`, 1.158703639335954`, 0.7806551220974326`,
2.2751703571183928`, 0.33834845785547535`, 0.4234568837404527`,
0.689625749512546`, 0.07154310276005033`, 0.6401002067925254`,
1.0966565578585254`, 0.2781022268345371`, 1.1567130393357872`,
0.1058643052477124`, 2.610724066989753`, 1.508580969938672`,
1.3389227815338895`, 2.7891756816229716`, 0.7854371314186467`,
1.1604546127491342`, 0.2582858894611517`, 1.3907588570865308`,
1.2304832086180537`, 1.5407840573696001`, 2.0750012841024392`,
0.2936931958674512`, 1.2476722495499502`, 0.06184440625054836`,
1.6745023005672062`, 0.903690970385004`, 0.8706590485837846`,
1.5070592566829788`, 1.131206167026943`, 2.356000759744469`,
0.5283717662647822`, 1.3752987501711897`, 2.182627668847773`,
1.2806587372035318`, 1.129614730112286`, 0.414402952606806`,
0.7760273020620033`, 0.5581621198671071`, 0.006142483037918573`,
0.43015759247883684`, 1.355561663000299`, 0.23004599487196775`,
0.2701277671280194`, 1.`, 1.0099660217964672`, 1.1057487635997398`,
2.3104970755942165`, 1.025824482318701`, 0.7762596385481859`,
1.`, 0.29077489729738987`, 0.04809291723571595`,
1.9234888516777966`, 0.055104216863271466`, 0.5252687533039233`,
0.03119049205689997`, 0.7355433241155498`, 0.04919950545694532`,
0.9992050164477237`, 0.0011345068508104798`, 0.9000570726524012`,
0.6994479156256654`, 0.7314775860291733`, 0.18085373777657368`,
1.119492242464737`, 1.2428309793744352`, 0.25190525119918855`,
1.656578665140009`, 1.0008741877765988`, 0.7046266448164553`,
0.3572581080313023`, 0.39128312493372636`, 1.8577888204536643`,
2.0095008110277317`, 1.6994842732161766`, 0.8432997898570813`,
0.7397743762705273`, 0.9792554479294989`, 2.026772452286846`,
0.7977660238532849`, 0.04692024380279063`, 0.380951310448727`,
1.3170422494883114`, 0.17941171442671724`, 0.826379076569051`,
1.0242484622475798`, 0.3283289706314619`, 0.2945015024480183`,
0.19557476076049995`, 1.9612679588411754`, 0.8319988987731253`,
```

```
1.5160641246584285`, 1.431911348952027`, 1.0286112629673527`,
1.4347979838928913`, 0.8632762064990459`, 0.007699187925829312`,
1.228687607202731`, 0.3890183618634153`, 1.4000792099708195`,
1.2137706712026217`, 0.7836908807147686`, 1.4715108014869922`,
1.4180124677391353`, 2.4046269374466447`, 1.424593761248073`,
0.25467012807840395`, 1.3336032405015534`, 0.007549618756364382`,
2.9656766254900764`, 0.06097973771456301`, 0.0179737555361289`,
1.3267228045332204`, 0.2828350930996095`, 0.6339948014320427`,
0.8263361777847875`, 1.2848329650545474`, 1.9207179647961226`,
1.4521155906051808`, 0.5372692621945987`, 0.6949232936241819`,
1.`, 0.9998761197821888`, 0.051583819696838`, 0.4568995495057178`,
1.3026646629866419`, 0.43314910925481226`, 0.36882337389329173`,
0.0028100981024230167`, 0.8208352964721287`, 0.056031723327298985`,
1.5339276410711933`, 0.4932554504050647`, 1.0070294611951534`,
0.10965975973518392`, 0.3108068726301177`, 0.6191720636149297`,
1.1452488073918015`, 1.4347924366265703`, 0.6696859082357137`,
1.7656326076045432`, 2.2021274986124846`, 1.1255300786568105`,
1.2265406466137518`, 1.1833342328632428`, 1.2439241080028147`,
0.7504068880598628`, 0.7570463943278787`, 1.3215383754488617`,
0.05340327408077723`, 0.1053019533010384`, 0.804051493964346`,
0.9756296476732806`, 0.4459334491294029`, 2.104200873271436`,
0.7893596094726213`, 0.46948369115086863`, 1.6418424901541773`,
0.5768289189043696`, 0.33283723313684405`, 0.7478279967818389`,
1.076505229771387`, 0.09643483572535569`, 2.2997467831952627`,
0.9522093522474465`, 0.6966249159764839`, 0.4900032400955075`,
0.3892783606431381`, 0.9748215443961945`, 0.536816261421875`,
0.8811789622840693`, 0.13262766493627517`, 0.9767584077344464`,
0.7180528598841386`, 0.7292238984265426`, 2.159959598377466`,
0.5310201735633725`, 1.790450813845485`, 0.6601113970289247`,
0.6104940869854819`, 1.8744533399953223`, 1.4242227974371755`,
0.9901022427434513`, 1.5812551317140437`, 0.20021662392116477`,
0.908393350204058`, 0.08684123919580285`, 1.6612534612213041`,
0.1257481160463621`, 0.9790485506589491`, 0.7976499810703906`,
1.77794493250914`, 1.6825404913445872`, 0.9809787959960733`,
0.09098719544956478`, 0.15376910443525377`, 0.22482056835046252`,
0.0650471981771213`, 1.1120988066680153`, 0.03675583842118382`,
0.05256602536685891`, 0.018950541344479294`, 0.1579614987866127`,
0.6132564439572539`, 1.2623491127455204`, 0.40646184519616574`,
0.8282301107024758`, 0.7431481013271267`, 0.02417372179404302`,
0.054202020223336304`, 2.4064363034432805`, 0.2139048920839097`,
0.06473898737668583`, 0.5545989518700853`, 0.35536749310436405`,
0.8622022009132402`, 1.1702536007826843`, 0.8250019768520266`,
2.0796445120455873`, 0.2795504105173946`, 0.39860199381371175`,
0.2417206381138606`, 0.9190974856280618`, 0.06284589647010597`,
0.07644401700911561`, 0.5960381340049375`, 1.3421259229691227`,
0.06063678756417106`, 1.3395196367331876`, 1.0436121216656526`,
1.0738891396359496`, 0.9267023059885818`, 0.2771944135656868`,
```

```
0.4170434957071294`, 0.7879497653842699`, 0.4046465673899197`, 1.`,
1.7652860341375698`, 0.6969176872095374`, 1.2669974239273294`,
0.4587835697205215`, 1.0004376088125297`, 0.3653088958739139`,
1.0121185317941328`, 0.6667571822180552`, 0.41428543016250474`,
0.9634725355706424`, 0.6785050522517371`, 1.420278495970438`, 1.`,
0.2863250609275223`, 0.5237694383850285`, 0.40241967306624404`,
0.35543115320536955`, 0.33420630964311626`, 1.0996762010786576`,
0.02799276687678529`, 0.9700497340609376`, 0.5936091321220356`,
2.444861468482367`, 1.3838806337743104`, 1.3494908132743915`,
0.07154717392260355`, 0.28711038126269767`, 0.4921402963953549`,
0.976120775238285`, 1.3987101564024056`, 0.0015703946517617547`,
0.551142617830526`, 0.3391071882825945`, 0.18989760133166197`,
0.5139980543899423`, 0.32167930001248896`, 3.715313616359559`,
1.1559711260712446`, 0.029947315375930626`, 2.207779734559651`,
0.15470518688752782`, 0.2861884346143507`, 0.8457540318846232`,
0.30756016639618183`, 0.006080226608277382`, 0.3159310928257252`,
0.9261196582461044`, 0.2250037555210497`, 0.0077027861287278865`,
0.26947922234431987`, 0.5574524028999498`, 0.8652757217408051`,
1.3940540735159852`, 0.009340829880966708`, 0.7407514241622603`,
0.06592305185790555`, 0.8803334036984619`, 0.598378031321804`,
1.6243218664437076`, 1.5875978245362061`, 1.0363478171929394`,
0.5116027831566574`, 0.4009801750614935`, 0.02412656182695147`,
0.7555562211651811`, 0.7084478090099023`, 3.149319875055942`,
0.06881264611472668`, 0.16319057833718878`, 0.9613777362033116`,
0.14202960113571456`, 0.7003872714355391`, 0.7537451692440369`,
0.6341496156704024`, 0.6337137262767567`, 0.020467806336042005`,
0.14274063103937507`, 0.12660857621481272`, 0.18994409774048165`,
0.6266623676132811`, 0.635125114769693`, 1.0930255593825409`,
0.7345162819807318`, 0.2188391817271047`, 0.09818235027319415`,
0.5230956618212997`, 2.039580112852037`, 0.5570039516464937`,
0.08305888601569686`, 0.6955753837142478`, 0.2176697445228411`,
0.4312248723237825`, 1.6411978704543915`, 0.7925893557655033`,
1.8017433488099783`, 0.7214331438751066`, 0.21694712053294052`,
1.6006318508817325`, 0.1675160133101566`, 1.3626169103637367`,
2.395449786490947`, 1.4579000643133706`, 0.7865416740453077`,
1.0578540503436145`, 0.8053763171225536`, 2.6984139358478236`,
0.31092064710497974`, 0.18753982527898125`, 2.9005365722949312`,
0.18960005031377955`, 0.3500727543670477`, 0.44055865929533705`,
0.07173431970295714`, 1.1992702702178553`, 0.582874533122874`,
0.5395219781958456`, 0.8362912651133644`, 0.4472781468402135`,
0.26018050489494177`, 0.29237378519828056`, 0.820910314883753`,
0.2911851549597602`, 0.04218852018789237`, 0.9042512787339888`,
1.0567210940581704`, 1.6415941929095863`, 0.3397679181954844`,
0.4080898701273055`, 0.8884627113647865`, 0.41071153366585594`,
0.13686936986646633`, 0.36444887296745015`, 0.22952770960382926`,
0.6311374737004231`, 0.33761852407311466`, 0.5100224826486213`,
0.169330214807671`, 0.8513612609032783`, 1.3412459127191994`,
```

```
      0.795485752426676`, 0.5070433756798602`, 2.1373618410174555`,
      0.7072473121535886`, 0.23071713484231118`, 0.6263118839659554`,
      1.7008798391970388`, 1.2218681463226604`, 1.3149646014026144`,
      0.3022062379776203`, 0.050398503857411694`, 1.4673707258983653`,
      0.13083742447338786`, 0.694559622467049`, 1.`, 0.8196371516840502`,
      1.3847953611043613`, 0.1312509529513555`, 0.4018860909965137`,
      0.4863141715688466`, 0.2942850164459768`, 0.5981356093017084`,
      1.1353040900431621`, 0.6793827836374968`, 0.03999920834535871`,
      1.4119066708131227`, 0.696426559890275`, 0.14467126651025783`,
      0.7887106427951867`, 0.6291126157688608`, 0.016317401381602627`,
      1.7013462646557258`, 0.17423029686236383`, 0.9448628419802488`,
      1.261725997471263`, 0.07305164535387786`, 2.0766801732163236`,
      1.0335427807185191`, 0.28546215208072573`, 0.3683822402587497`,
      1.0056072250897905`, 1.1818314347026082`, 0.16447244204678993`,
      1.5333904354702912`, 0.004900792658623369`, 0.10648763555190023`,
      1.0485530490446247`, 0.3460604463851199`, 0.17835603642856307`,
      1.1561993871314182`, 0.09453284113868246`, 0.25157789749795206`,
      1.4897270059629795`, 1.408481031310866`, 1.3894446088077967`,
      0.4530719978407059`, 0.38440718318330414`, 0.6305905265485773`,
      0.5596695356277968`, 0.7900620075516989`, 0.743993226433227`,
      0.47327053831728777`, 0.006278191866094308`, 1.0403918858312835`,
      0.015405924883120176`, 0.16207330700688344`, 0.8075153073225104`,
      0.3247130450823596`, 0.4438081624077441`, 0.4100275182856626`,
      2.1163759957600052`, 1.149526117522417`]], Rule["Method",
     "NaiveSampler"], Rule["VectorLength", 1024], Rule["Output",
     Association[Rule["f1", Association[Rule["Type", "NumericalVector"],
        Rule["Weight", 1]]]]], Rule["Type", "NumericalVector"]]]],
Rule["Preprocessor", MachineLearning`MLProcessor["ToMLDataset",
  Association[Rule["Input", Association[Rule["f1", Association[
        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Length", 1024]]]]],
    Rule["Output", Association[Rule["f1", Association[
        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]], Rule[
     "Preprocessor", MachineLearning`MLProcessor["Sequence",
      Association[Rule["Processors", List[MachineLearning`MLProcessor[
           "List"], MachineLearning`MLProcessor["WrapMLDataset",
           Association[Rule["FeatureTypes", List["NumericalVector"]],
            Rule["FeatureKeys", List["f1"]], Rule["FeatureWeights",
             Automatic], Rule["ExampleWeights", Automatic],
            Rule["RawExample", Missing["KeyAbsent", "RawExample"]],
            Rule["StructurePreserving", False]]]]]]]], Rule[
     "ScalarFeature", True], Rule["Invertibility", "Perfect"],
    Rule["StructurePreserving", False], Rule["Missing", "Allowed"]]]],
Rule["Processor", MachineLearning`MLProcessor["Identity"]],
Rule["Model", Association[Rule["Matrix", List[
     List[-0.010267798735781465`, 0.01356644232078865`,
      0.042581797494757226`, -0.06290697932041105`, 0.040809231725295055`,
      0.01621796198747763`, 0.011287783274499039`, 0.011875410880283412`,
```

```
 0.025126864720120032`, 0.015547798128069426`, 0.03345820674668266`,
 -0.012247278749918277`, -0.012234453782931727`,
 -0.055444122655476415`, 0.047166524693154924`,
 0.024959066096109435`, -0.017905645546126364`, 0.01717367706549021`,
 0.0027803905775575614`, -0.031374884304164394`],
List[0.004731748627256648`, 0.017745747739912787`,
 0.04677624021733442`, 0.04012051866534932`, 0.02216696755668337`,
 -0.028092579088714032`, -0.050167337239649966`,
 -0.02814976298494857`, -0.026346076163997173`,
 -0.009015955985031953`, 0.030181538383510786`,
 -0.0060364542898797245`, 0.05525469060241037`,
 -0.00937454419833917`, 0.04270942557427915`, -0.007538173652379635`,
 0.001997262667328013`, -0.0429591963371091`, -0.07781945996505371`,
 0.026157766812185554`], List[0.002804248890451489`,
 0.009186509724654715`, 0.02710462470492548`, -0.028741952300094947`,
 -0.04714445788511419`, 0.016136744117068592`, 0.04451907129817688`,
 -0.07039090571947781`, 0.00044922608062894455`,
 0.006238883586360805`, -0.02614042038793097`, 0.021466085043385322`,
 -0.03496968106354056`, 0.035204383841259596`, 0.04584610939573896`,
 -0.009755225385013909`, 0.061633799221075765`, 0.03070967117161911`,
 -0.008039439303386452`, -0.04681770449386787`],
List[-0.020331974803024667`, -0.004458102228386995`,
 0.003563149898083015`, -0.02078137203425073`,
 0.00562810880070367`, 0.019044592892223683`, 0.04065535882262997`,
 0.046925085442632124`, -0.0001588289347853062`,
 0.022835935287492604`, 0.01843246237707609`,
 -0.0016864863946429976`, -0.015480669278074724`,
 0.06076827905310624`, -0.044567203384032014`,
 0.04130200654697737`, -0.07208610543210725`, -0.1285290953651286`,
 0.016891161897072925`, -0.012603111968132746`],
List[0.04815902260397344`, -0.006180582712401898`,
 -0.022004930210981044`, 0.012972763776980874`,
 -0.027268420598397927`, 0.04346690497949233`, 0.036321598368010376`,
 0.026107815112464444`, 0.005071091597111447`, -0.03154781727622934`,
 -0.0628853211539523`, -0.023780275296687355`, 0.039499594101475716`,
 -0.021546798170451083`, 0.025072687446291788`,
 0.009246375301374711`, -0.02288811325640794`, 0.035537186279972655`,
 -0.005763590316658487`, 0.024279011396321524`],
List[0.011048598113095028`, -0.012562729746001037`,
 -0.01575725333902626`, 0.0008225745554255227`, 0.03864706253599772`,
 -0.0201254833158477`, 0.0024662794538447687`, -0.03345231766502609`,
 -0.03265561439299012`, -0.11779711040433086`, 0.01381080750708687`,
 -0.05150941726309811`, -0.04170080288434201`, 0.019822241517101415`,
 -0.00046897681584083333`, 0.011602037587992034`,
 -0.016596140499569683`, 0.019755857645329274`,
 -0.004698118563396359`, -0.0021345740387147746`],
List[0.006114616822339213`, -0.06087288690755206`,
```

```
 -0.030034976042931743`, 0.053716966426763345`,
 0.009668026741751157`, -0.006583247407655066`,
 -0.0010347214006181374`, 0.029890478073398452`,
 0.030262654404666252`, 0.009353958992884907`,
 -0.029387753584304926`, 0.015286706857257804`,
 -0.007035312300612276`, -0.04023400293416847`,
 0.023971808545995513`, 0.001000265543361458`, 0.009616297148690996`,
 0.016820290395157093`, 0.01241662818242855`, 0.02971356538518188`],
List[0.007211716646592097`, 0.03604750422229383`,
 0.04053858429654399`, 0.050819699713031706`, 0.002669191414235139`,
 -0.021447879653999767`, 0.03348794414055488`, 0.019726957422867866`,
 -0.012391398893858506`, 0.03400401993015283`, 0.03710896715143344`,
 -0.06504035197175077`, 0.053611638432908046`, 0.01487391623304883`,
 -0.016347020742445276`, -0.016321203937531652`,
 -0.01235202973428452`, -0.006167159677091822`,
 0.01940621877647603`, -0.008135634656493983`],
List[-0.009354904843073176`, -0.03212872556077662`,
 -0.01895906562312851`, 0.00554007411129402`, 0.05156166378563399`,
 -0.0057780750674857`, 0.025115145033379964`, 0.06495374299949705`,
 0.013682835994661257`, -0.06728859574988641`, 0.011371826646232498`,
 -0.05682578961791408`, -0.039786377197833615`,
 0.003778442946938976`, -0.01623057878187029`, 0.02498454379998907`,
 0.0168292829550947`, 0.001730712428718149`, -0.02859306135787019`,
 0.0001670473778826718`], List[-0.025194848075285027`,
 -0.0311983677680311`, 0.017113675622408408`, 0.0006542153879435259`,
 -0.011431782915533588`, 0.03132996925817971`, -0.03558863942747509`,
 -0.028638017572061702`, -0.04307479345165311`,
 0.049800383120622294`, -0.013826983025287166`,
 0.0013174447243020741`, 0.038213794699659354`, 0.06273887273366442`,
 -0.06551707800631712`, -0.006687020026723622`,
 -0.007854540694667723`, 0.029173143229919835`,
 -0.08927238380214664`, 0.008163968269701484`],
List[-0.05005769467151542`, 0.014985059094967345`,
 0.027515649276170697`, 0.016434671535766984`, -0.04196000008150779`,
 -0.014339156038247706`, 0.023453450569240582`,
 0.007711401858699859`, -0.06745492979446165`,
 -0.02089232920326865`, -0.002820369741382946`,
 -0.00001862994379588306 7`, -0.01815562775866452`,
 -0.045326421237977886`, -0.00004674180958729498`,
 -0.022140928519869464`, -0.014631095206874747`,
 -0.013936460424410659`, 0.03541856572802409`, 0.04764438836358316`],
List[-0.024458730219160903`, 0.029674519502373396`,
 -0.042810391796478796`, -0.004634920467241136`,
 0.01528141521023952`, 0.06452840003485265`, 0.0031564630698989525`,
 -0.04236497762822691`, 0.05489401810189003`, 0.01164076754703146`,
 0.03890419598614049`, 0.0031220938146147435`, 0.015959266936615684`,
 0.019860075032634233`, 0.028095480389017737`, 0.024135475038872548`,
```

```
 -0.012430451041896736`, -0.01413063338856109`, 0.01416248647427954`,
 0.020313975797518122`], List[-0.02946579504861227`,
 -0.013366921601609455`, -0.016276690643055952`,
 -0.0035547806594319227`, -0.0331283549257351`,
 -0.03532094792432357`, 0.03249315010417674`, -0.06623963573784358`,
 -0.05054399604660434`, -0.02620386454412495`,
 -0.02709560442397169`, 0.0505539960529099`, 0.005848244556390621`,
 -0.036653456726407976`, 0.011260701571028741`, 0.04241516291355434`,
 -0.023356091254984963`, -0.0030517842660475643`,
 -0.05830063965654192`, 0.02918014906789462`], List[
 0.06475349831000746`, 0.015143823625173383`, -0.001851430277859605`,
 0.01811266911705593`, -0.03721704276336098`, 0.040359370760321235`,
 -0.017341315637312473`, 0.030845092858190797`,
 -0.0044217117202982915`, 0.01155150030105543`,
 0.0040982240498717015`, -0.0009794833642063627`,
 -0.022646917682913804`, 0.016253828522648697`,
 -0.0013610338441012496`, -0.024207339826250784`,
 0.018009275288015943`, -0.012593557910738446`,
 -0.02401760195515516`, -0.024708630506235413`],
List[0.025909810211986354`, 0.026030748162294153`,
 0.0019830071057985216`, 0.03562688651514861`,
 -0.025114464505672278`, 0.02304497550344913`,
 -0.024153751365849716`, 0.034248890974375334`,
 0.005876591311838422`, 0.020021342577745394`,
 0.008857488645806603`, -0.018694114599058828`,
 -0.03632592451528731`, -0.01256137928045684`,
 -0.0459973151336781`, 0.017057640904935733`, -0.05127468261287822`,
 -0.09192945123250905`, 0.0640992221356363`, 0.09129501963029282`],
List[-0.01973140373023405`, 0.028935382189131695`,
 0.012120323753397794`, 0.027396508039839278`, 0.0369059159845104`,
 0.058337256859666495`, -0.0083304970454823`, -0.01478700665809242`,
 -0.01343166927945514`, -0.019596203232963478`,
 -0.03494417937886411`, 0.0833427151850181`, -0.05159167640604113`,
 -0.030499273196270164`, -0.011238791565966941`,
 0.02314064041272899`, 0.011309431720804895`, 0.0031683823801993555`,
 -0.01850309914110831`, 0.003670441363323328`],
List[-0.03386223002198472`, -0.024933157568397646`,
 -0.010206975973198845`, -0.014050259946339698`,
 -0.04934124518608207`, -0.011975973085359463`,
 -0.04673423593534342`, -0.045351622828148225`,
 -0.034780569623322606`, 0.01999435009204306`, -0.03555838264504359`,
 -0.04502472547823296`, -0.0245946320795865`, 0.0024522301147171634`,
 0.003932915260597628`, -0.035764037735219835`, 0.00987616778501179`,
 0.02788002103439838`, -0.008876953430399445`, 0.07585217155920022`],
List[0.0056413619631526645`, -0.05539919491059727`,
 -0.03089077834216516`, 0.053801204976285565`,
 0.0021647911698235815`, -0.002432948776789132`,
```

```
 -0.010609185842149631`, 0.04747151268647618`, 0.03730333503075477`,
 0.019587003778378152`, -0.02636280631597787`, 0.01168919744387015`,
 0.008394526536530781`, -0.03241522791917129`, 0.012714258238509463`,
 0.005138386011664454`, -0.0015156414310362443`,
 0.0237278217358093`, 0.015190321738858646`, 0.040049241169699955`],
List[-0.028015625793962065`, 0.004898646783322138`,
 0.02286857136737011`, -0.061270263219185855`,
 0.0006195906676580596`, -0.0053816320062460106`,
 0.046901759357117385`, 0.05299900764410582`, 0.033705384912083254`,
 -6.348953447808323`*^-6, 0.012159335905683999`,
 -0.026757801600060964`, -0.004376853337244632`,
 -0.01762464867273784`, 0.01938900349295763`, 0.04274714717936962`,
 0.06405669392853926`, 0.03195202481770443`, -0.024474699257355532`,
 0.017492733429496053`], List[-0.022823270275857198`,
 0.024356584102224025`, -0.05139681151562`, 0.012201537894375124`,
 0.007536712489557493`, 0.06250620241329538`, -0.010208239177062844`,
 -0.052488790615725575`, 0.049541617366105614`,
 0.007767203377433141`, 0.03357977880048228`, 0.009700206009511056`,
 0.02028201042250247`, -0.0017196410328926585`,
 -0.0016178118179499478`, -0.014716976830779518`,
 0.029960938004845145`, 0.009733196813296973`,
 -0.013050735110120084`, -0.004708732116402127`], List[
 0.02145098572953362`, 0.021550964532404376`, -0.014970009683512975`,
 0.0024811106841264694`, -0.030433331348224502`,
 -0.02112267688740905`, -0.05041118452419595`,
 -0.0008507541152932319`, -0.04010032699097734`,
 0.06401576044713668`, 0.05736715944784617`, -0.0187077448828099`,
 -0.08677557326199253`, -0.020762055942644207`,
 0.018617606450521237`, 0.010510235040526256`,
 -0.0066046721468501005`, 0.024221562757072462`,
 0.009486187346200228`, -0.031734718706005624`],
List[-0.022977719800201482`, -0.005427881899587872`,
 -0.035495179253511054`, 0.009165409790577507`,
 -0.016691682375414494`, -0.010809028461189179`,
 -0.08195330300268294`, 0.0014536590877925895`,
 -0.015370806806949362`, 0.04541589976006358`, -0.05589041065561872`,
 -0.030844843449313784`, -0.000995913799451911`,
 -0.041815193069418555`, 0.012301491522555266`,
 0.027893327022293614`, -0.060072484063663424`, 0.03449070634471535`,
 -0.0324496819047118`, -0.001123343188535747`],
List[-0.013175193219562988`, 0.023585798182470086`,
 0.05742098301459018`, 0.052232886742193785`, 0.01427769639347286`,
 -0.024175615596170593`, -0.005300450704195652`,
 -0.020646880476417676`, -0.0019775286225378365`,
 0.004693311884577192`, 0.01657063934117163`, -0.01587760851630192`,
 0.055518709319188626`, 0.013742155968210358`, 0.06818493049530322`,
 -0.00010633691209559811`, -0.01780726348203726`,
```

```
 -0.020756289326761126`, -0.028674461793915973`,
 0.016084892495498444`], List[0.030722012860979662`,
 0.024047350767981434`, 0.004760507987643442`,
 -0.01993189943834537`, -0.026563839502413485`, 0.0353987820178257`,
 0.008496433178836945`, 0.01605237559557567`, 0.05407440367446132`,
 -0.02047165460153502`, -0.040317749578649566`,
 -0.006101127313141818`, 0.0330269954776635`, 0.0632568903812364`,
 0.08058917312960782`, 0.03292140603816327`, -0.01635242538844381`,
 0.007612631800164012`, 0.0625988912988948`, 0.00254487970315467`],
List[0.02356710667662511`, 0.028063051473898832`,
 -0.026786923769506855`, -0.009438909333700882`,
 0.0203970253912246`, -0.006507646553441094`, 0.06535382537604088`,
 0.03929958630224989`, 0.014197814132970861`, 0.049807878660231626`,
 0.02799120912541259`, 0.017666042782644234`, -0.03723599854902039`,
 -0.05862793852779374`, -0.057997670538982395`,
 0.013187953164706041`, 0.027104031020318445`, -0.02777556811810837`,
 -0.02340404761767884`, 0.02536269031744989`],
List[0.061867782826826374`, 0.01986385282349214`,
 -0.02710773482028289`, -0.0009683949207805569`,
 -0.0077022586141347014`, -0.0001480810706885466`,
 0.05366342250001259`, -0.02527347850213579`,
 -0.027822985085442755`, -0.012784104244841029`,
 -0.04846283281665968`, -0.022127987145287728`,
 0.022556151330399163`, 0.010223437625928613`,
 -0.007786205768048808`, 0.002197176014634712`,
 -0.015078213924433164`, -0.0015825242724149852`,
 -0.009661923475417004`, 0.009836090411465319`],
List[-0.01713390739301931`, -0.008709300815011561`,
 0.07562200354480046`, -0.008146201272468833`, 0.00466231703529127`,
 -0.012800288627044156`, -0.009254212636577162`,
 -0.027220328422343575`, 0.015787491072173324`,
 0.026029333457197892`, 0.010492423176744169`,
 0.0021126477668970854`, 0.04843090351046168`, 0.06855736628709247`,
 -0.030616691527437144`, -0.005789585735240547`,
 0.002584273398040074`, 0.03236281648319511`, 0.03298886018218456`,
 -0.04776186943901253`], List[0.012142035499841225`,
 0.021025068907764292`, 0.006907083825350442`, -0.04261192458126939`,
 -0.01940668545863111`, -0.0441872032258382`, -0.08456518624018201`,
 -0.014737173700263187`, -0.01143281212431994`, 0.04743313169260153`,
 -0.02671047428668325`, -0.010160485521248866`,
 -0.001839973709451197`, 0.0003335097784182184`,
 0.053319335721509584`, -0.014267417627508933`,
 -0.03028095685427546`, 0.008146927123718607`, 0.010063739951519258`,
 0.006629567174348282`], List[-0.020944335139873593`,
 0.02169810251151679`, -0.004482043477860248`, -0.04198080137068993`,
 0.00669884041201957`, -0.015097942683896356`, -0.07221011710249409`,
 -0.020343567471083537`, 0.022836272150104742`, 0.03235320773296452`,
```

```
 -0.04119563039881886`, -0.012733504046063417`, 0.02377102593956681`,
 0.0014651344615539937`, -0.021071899099323072`,
 0.02428112271252228`, 0.08203619905762`, 0.028121750050985352`,
 0.07414898219696815`, -0.017889134973380228`],
List[-0.034790226188681786`, 0.03963274638997997`,
 -0.029312293122253766`, -0.0216297334918785`,
 0.02423432812467253`, 0.03232393369020828`, -0.028591237791982287`,
 0.025830801106627745`, -0.0061488013982540415`,
 0.0398279729856728`, -0.025763956587000165`, -0.03759307506565907`,
 -0.03551356665852877`, -0.026517174507247825`,
 -0.04999687771257153`, 0.0023717235233167663`,
 -0.007763966921379322`, -0.04995307488830179`, 0.0338607896554456`,
 0.01990669931240381`], List[-0.02138665467289777`,
 -0.004155287865586105`, 0.02446257406759232`, -0.05295113669713308`,
 -0.011116289624420309`, -0.016284810166402607`,
 0.02484686042686035`, -0.005039097465920161`, 0.046838334452686696`,
 0.013343698607726374`, -0.014018951023338923`,
 -0.05291965798051446`, -0.022107238314627662`,
 -0.03486045271184206`, -0.03931131078975614`,
 0.02368866279446484`, 0.09760448707670896`, 0.0556586233762496`,
 -0.0075741452688270275`, 0.019673354199055373`], List[
 -0.0142380172495713`, 0.0267811490534964`, -0.012591089497772398`,
 -0.02563115729176517`, 0.03485080709130418`, 0.02017135318849399`,
 0.03279241036375019`, 0.03204574618015056`, 0.005496241664454183`,
 0.02454415835446957`, -0.00864084130247416`, -0.013456287620947456`,
 0.012659265424589975`, -0.03331009995088613`, -0.04341062110934558`,
 0.03714924300117249`, 0.10622914013333763`, 0.051254020203774904`,
 -0.08785821146319155`, -0.027706492175359147`], List[
 0.013632677838054889`, -0.0440776177929899`, -0.03465016466527004`,
 0.02840900294528524`, 0.035032200599542054`, -0.017832527685783556`,
 -0.008192525966729227`, 0.0018864791942976526`,
 -0.004289737209957418`, -0.08218805737377939`,
 0.009408236621039498`, -0.049750750499924896`,
 -0.04085801809318014`, 0.01582088661742748`, 0.016966178708519734`,
 -0.0163396742568088`, 0.028848756394682814`, 0.015792684287702845`,
 0.003166804172676704`, 0.0037071920049520225`],
List[-0.008978819874805534`, -0.06772497563462501`,
 -0.03872302844301032`, -0.006897244804841784`,
 0.01676556354341259`, -0.006811362368631317`, 0.014957805171002123`,
 0.025578588247998538`, -0.02994644994990924`,
 -0.014574389712361415`, -0.004276924687891162`,
 0.023427553685629748`, 0.035147434198762394`,
 0.0035499141241953627`, 0.039225360036879195`, 0.04026022449833009`,
 -0.014370788814767867`, -0.03633805988577861`, 0.02270703678026303`,
 -0.02971620243896535`], List[0.022285254930363242`,
 0.013936369865335498`, 0.0019787783936061096`,
 -0.03008818486343781`, -0.04013467770378011`,
```

```
 -0.02528282433860729`, -0.0018177141211909895`,
 -0.044054645461724655`, -0.010411216018905543`,
 0.08176947578334667`, -0.01124970190919073`, -0.02787356673708458`,
 0.028407301800360846`, 0.05880369508288277`, 0.03731636341723894`,
 -0.011768271445892563`, 0.03836807047809754`, -0.02026409835480401`,
 -0.021974603273786773`, -0.06660527296494413`],
List[0.0023442002735934754`, 0.032576118092951606`,
 0.05194706233238952`, 0.06604069204957706`, 0.019720851005272575`,
 -0.005544316357827269`, -0.0002950208521321864`,
 0.0019315171580670425`, -0.01875494381243272`,
 0.029934490827376394`, 0.02858694575515779`, -0.035107275618186815`,
 0.04141973439476356`, -0.0012099828396723662`,
 -0.0029292107814622493`, -0.013232030371800367`,
 -0.008931882244311943`, 0.021874101988532284`,
 0.030016719819649464`, -0.00017549187795399965`], List[
 -0.02263797569269015`, 0.028280344386647793`, -0.01833757398153159`,
 -0.011490685787800948`, -0.004010829631500207`,
 0.034496573923908855`, -0.07990820033047331`,
 -0.03083020925228219`, -0.04749632262581269`,
 0.044350155782418015`, -0.026851088535954606`,
 -0.01363784240358248`, -0.030926608342945434`,
 -0.0036427152736162875`, 0.0020937489652001515`,
 -0.0281001163004274`, -0.002220468328189306`,
 0.04769736282354803`, -0.0489666068294404`, 0.030846772580143247`],
List[0.005263308045806523`, -0.017755172495097945`,
 -0.003143070286636873`, -0.010440138330859574`,
 0.053489518840655795`, -0.05266833225252457`,
 -0.05574923784689602`, -0.011630346917008021`,
 0.009119676270043993`, -0.046166015171079516`,
 -0.024041311778919168`, -0.04648595179372762`,
 0.014474744805363829`, -0.018341367956314913`,
 0.0008892501673784068`, 0.030584825495905334`, 0.08209534474793836`,
 -0.0035067632548616725`, 0.0043723987548430696`,
 0.0017046105764194257`], List[-0.01414826714982544`,
 -0.038363097294118804`, 0.022199748952556473`,
 -0.04150996852530744`, -0.011379235422636034`,
 0.0017293232945187935`, -0.05855204579303605`,
 -0.03464771696681034`, -0.02782048237625288`, 0.029179195993130097`,
 -0.0493161611038996`, 0.03344140475294737`, 0.05520022936099323`,
 -0.01311139710312433`, -0.01316771863472137`, 0.03956413359634928`,
 0.03668030581624657`, 0.011393182022214713`, 0.011208415808911434`,
 0.009283733468845284`], List[0.06965950590840744`,
 0.02478468956346227`, -0.004055551234859953`, 0.009909938085193578`,
 -0.044869739011579375`, 0.023329497045120943`, 0.00340701237036829`,
 0.01648613983451399`, -0.009540600000909207`, 0.009292764216558367`,
 0.003149440867106522`, -0.006856475383200085`,
 -0.017022410852976944`, 0.0026499471122055154`,
```

```
 -0.001439172329582552`, 0.0005870426654973806`,
 0.0061342563587324555`, 0.004957692411792628`,
 -0.0036092167207078312`, -0.0032431083221582`],
List[0.010501419144371256`, -0.022309577907492866`,
 -0.03232231185047583`, 0.011800780785128986`, 0.04066496670058332`,
 -0.008646315266416127`, -0.015494094953638812`,
 -0.01813913160107994`, -0.02622694396766956`,
 -0.10422289243869118`, 0.01781165244065032`, -0.06201832540911961`,
 -0.023804075078503434`, 0.032069300153570186`,
 -0.0032292754253152333`, 0.018681473917523346`,
 -0.002886961950574107`, 0.030375270079590216`,
 -0.006151569667175793`, 0.008202554867126456`],
List[0.005080556359525753`, 0.030951237943371297`,
 0.040996609524810476`, 0.05353251976936513`, 0.017913289865800576`,
 -0.04132317489999001`, 0.03489559026517353`, -0.027500472571566997`,
 -0.01574015716846815`, 0.0461818205137519`, 0.032278004580681655`,
 -0.035030966358007044`, 0.038620446702379296`,
 -0.005393555013258919`, -0.00591827721676518`,
 -0.010897931075682156`, -0.00011952842878540056`,
 0.019416267908283286`, -0.007383527788585785`,
 -0.02173293310988628`], List[0.039699012236194806`,
 0.023500743456520704`, 0.023516580239815794`, 0.025681473670198667`,
 0.0034905047997024607`, 0.011470991238757675`,
 -0.04182980807824008`, -0.007413055645787427`,
 -0.04846746147713169`, 0.05246562373828381`, 0.08552031714663873`,
 -0.002661592787091799`, 0.0010068490413829554`,
 -0.0032139217240876226`, 0.004274850005743391`,
 -0.00037409559387899596`, 0.01875709089552779`,
 0.010818805402378187`, -0.0330384931585794`, -0.03587303451745278`],
List[0.05342888665956759`, 0.031437027257984675`,
 -0.011810973330151391`, -0.011536367212003736`,
 -0.016424395527033633`, 0.019819206050110838`, 0.04737743241247622`,
 -0.0005348453803211764`, 0.015827616414054134`,
 -0.0038638457922804334`, -0.07494372880240976`,
 -0.010008758051508325`, 0.039272696666971536`,
 -0.00553617198814638`, -0.023660862827868917`,
 -0.018566383390304`, -0.0010663702957259581`, 0.02113036129171969`,
 -0.01430605665463506`, -0.0002840386639294413`],
List[-0.007265727617738271`, -0.0731660333308719`,
 -0.01144469811790699`, 0.024796235396643572`,
 -0.021383344952338176`, 0.007128900895638329`,
 0.00485365759097838`, 0.024012336578525126`, 0.01160277548556756`,
 0.015195834693461828`, -0.009680662952779844`,
 0.017334055276272554`, 0.028057832990971587`,
 -0.035375292434471094`, -0.021409826279277646`,
 0.04051778482579067`, -0.030245864117506252`,
 0.053726622547131446`, 0.016393645793704607`, 0.01989559148786491`],
```

```
List[0.000014866152440329988`, -0.07468478512595093`,
 -0.02418000840280766`, 0.04191913952412766`,
 -0.0019142098450329005`, 0.01091123962382536`,
 -0.0007669551575905337`, 0.023887232932050254`,
 0.019906069268546572`, 0.009180943624821285`,
 -0.013385295974839588`, -0.0024082131645949967`,
 0.005716073660556134`, -0.013270423888537919`,
 -0.012681068699857372`, 0.014694935612549614`,
 -0.019745043507409413`, -0.004536490010920702`,
 -0.0030732782902712042`, -0.056450713767399845`],
List[-0.028282294280234425`, 0.03130312871365623`,
 0.014559364240848185`, 0.043811273442346005`, 0.04959967318203893`,
 0.04630415686352459`, -0.03449975852842336`, -0.006901152096895317`,
 -0.021020895294367743`, 0.00713203516579901`, 0.009683475279760535`,
 -0.04496905033521417`, 0.04197640961593562`, -0.018577865009653576`,
 -0.010223589737251172`, 0.0016438671769937918`,
 -0.01113025458917716`, -0.013730768079239567`,
 -0.0014811818707648476`, 0.031959245689291746`],
List[0.04275660078952553`, 0.01759952692821471`,
 0.0010385016163906855`, -0.005512836807805081`,
 0.005609636841261519`, 0.020310840644813324`, -0.0339339800487753`,
 -0.0033026121538561972`, -0.04110550895121747`,
 0.05927834184640932`, 0.07892172918371095`, 0.028580481142548853`,
 -0.04049863894043699`, -0.01075173694307267`,
 -0.006378306421518024`, 0.018316043336763864`,
 0.04451351403159918`, 0.031084539776803498`, 0.05162630832184149`,
 -0.019820795058364107`], List[-0.04295586395137869`,
 0.030164776870708402`, -0.05556427711577131`,
 -0.006816009572299745`, -0.031908169095903875`,
 -0.012119954413266971`, -0.0014588332847317973`,
 0.01094700817049988`, 0.053039833966214006`, -0.003577016828244195`,
 0.02377582686952754`, -0.011700972693119616`,
 0.0077827403771993245`, -0.02570503220216075`,
 -0.020579398384443708`, 0.016784949383967542`, 0.04508944797810592`,
 0.015996248564824688`, -0.019472212009223642`,
 -0.007602366459987001`], List[0.013110287425378536`,
 0.013376163667130516`, -0.009430187107578186`,
 -0.018929998486701877`, 0.03227638292771151`, 0.008352023454326`,
 -0.09861986087096178`, -0.020977823444926973`,
 -0.05465131341711736`, -0.01286022795466936`, 0.018207580350315434`,
 -0.024424291987878998`, 0.016859772406585188`,
 -0.0022928470062650555`, 0.03846751607926367`,
 -0.000011123299912505673`, 0.005653515946817812`,
 -0.01601919315818901`, -0.07826426661396325`, 0.01466290093149089`],
List[0.010677806483761067`, -0.047206658782278615`,
 -0.02943983286881991`, 0.02963365774024402`, 0.024610254277477237`,
 -0.009087742047100321`, -0.016374350326176876`,
```

```
 0.007727334529757979`, -0.006755041291713349`,
 -0.06979981567270226`, 0.0029310000061668444`,
 -0.04728151211335696`, -0.0032438797360755793`,
 -0.021734054238723186`, -0.008827928396778848`,
 0.06738270726835048`, -0.038693892841686436`, 0.054568526637141936`,
 0.012415893026200086`, 0.03540148518955978`], List[
 -0.01870378621777096`, 0.025031589423562`, -0.006048443568225099`,
 -0.012789199185094363`, 0.04832800956248631`, 0.05959731176455728`,
 -0.05426685570163485`, 0.010162515812858673`,
 -0.042961814308020964`, 0.0367139922470254`, -0.015015776014031812`,
 -0.005136200605899527`, 0.027364006858335888`,
 -0.014531761190377603`, 0.012874844009129947`,
 -0.018838258690436222`, 0.002522605938983199`,
 -0.015494984000371742`, -0.07422843550087295`,
 0.02465112944482837`], List[-0.010595237794979631`,
 -0.031408620598600084`, 0.027718260497471364`, 0.0769124439136444`,
 -0.0017805128538844524`, -0.011581641761017062`,
 -0.0014203594724244617`, 0.009246971338669613`,
 0.0046279048718032055`, 0.03507000774936449`, 0.008371359613110013`,
 -0.03425385736565406`, 0.061188866030031215`, 0.007230894477429619`,
 -0.015595004206751216`, 0.007900353215756563`,
 -0.034138660056800135`, 0.029489855990524234`,
 0.004045755970121041`, -0.027039435438143043`], List[
 -0.014770209182674503`, 0.03250595557760313`, -0.0381589987435821`,
 -0.04158333543550052`, -0.0003712808918997102`,
 -0.042237289561757214`, -0.037501547460135704`,
 -0.029183862875672782`, -0.0013231531093752516`,
 0.053433378824064424`, -0.04288862767164712`, -0.01538504225787377`,
 0.01873679670157565`, -0.02652512817975679`, -0.013214395257242828`,
 0.026562098196886607`, 0.04301117700995946`, 0.0018971484461138594`,
 0.04300996760259924`, -0.036246498640706434`],
List[-0.03368130848281635`, -0.011307028877338535`,
 0.046295286882638384`, -0.012131053264832083`,
 -0.024564804036932016`, -0.011240484747062351`,
 0.00003970035265503553 4`, 0.028865011682486855`,
 -0.02258431959673804`, -0.001512276741721775`,
 0.0009032475175689662`, 0.016638295422057643`,
 -0.05676382328919432`, 0.07995140895170111`, -0.04039074041764973`,
 -0.011109961870142553`, -0.03854050986434372`,
 -0.07282693987853613`, 0.024002483746810053`, 0.02307788952325911`],
List[-0.02459313032407743`, -0.04278591357092004`,
 0.013396623568528197`, -0.017143344362245128`,
 -0.041016797360797184`, 0.015398585176365234`,
 0.030619213982501895`, 0.0028349297893163726`,
 -0.009292863994142128`, 0.0126863737801391`, 0.018165975262608873`,
 0.013296151819283595`, 0.014882137834202183`, 0.07299294691649669`,
 -0.046108434614401124`, 0.03697764850859759`,
```

```
 -0.024095181009161977`, -0.018126636302023158`,
 -0.044940288200304775`, -0.09616327587068677`],
List[-0.01647955894969643`, -0.011342327936168722`,
 -0.024218434918660735`, 0.015401275307757275`,
 0.007497441414512232`, -0.03624308474953218`,
 -0.022833176729695096`, -0.0007532839050677451`,
 -0.05797261163513286`, -0.0934349784178068`,
 -0.020946075942017084`, -0.007405240606445387`,
 -0.06411769271714693`, 0.0315766130923936`, 0.0016319882395243123`,
 -0.0023574746958052086`, -0.01885199996719789`,
 -0.04694743143391582`, -0.024580771940480813`,
 -0.06558854082477013`], List[0.004326838715047657`,
 -0.018925919501318823`, -0.00750321918833528`,
 0.03701866778245185`, 0.03416364883183332`, -0.02029156670142087`,
 -0.0008680626756860823`, -0.028504902388929297`,
 -0.024645789803953554`, -0.11485440863486614`,
 -0.006944815170456157`, -0.016653566484509552`,
 -0.060239802784335876`, 0.00992692236900476`, 0.015114830544632057`,
 0.023851443240844754`, 0.007410720830123938`, 0.01004419185099945`,
 -0.0043007559481963945`, 0.00022422876841522743`],
List[0.007187780503505891`, 0.021925231644835317`,
 -0.007067967305451646`, -0.06571150429960199`,
 0.05294478271332693`, -0.04999494887611003`, -0.03950053389828287`,
 -0.005130605861976523`, 0.02238388375291986`,
 -0.0022231914970675445`, 0.009985335699604175`,
 -0.030347523141779863`, -0.0014322675928443596`,
 -0.012229796811082173`, -0.005942748235145184`,
 0.0011756224456316417`, 0.000739887547992828`,
 0.0074638696455009736`, 0.026415226427955185`,
 -0.007818084929820383`], List[-0.032799286470246006`,
 0.013169833046876014`, -0.0011735534443354173`,
 -0.05155425557595603`, -0.030692136381798782`,
 -0.049298897640710375`, -0.03651769338639969`,
 0.012696382719110704`, -0.007369511753042698`,
 0.013475567138994168`, -0.028673237244936027`,
 -0.003538626275020912`, -0.01969716372209227`,
 -0.011369280629920788`, 0.03902515253677272`, -0.04055802550474885`,
 -0.059696568598475885`, 0.038531635226740135`,
 -0.046103314787466806`, 0.017497828698420013`],
List[0.002751422046528384`, 0.0013783378282281864`,
 0.0016758682207616733`, -0.021233490916729332`,
 0.013608739034228634`, 0.05596438201871059`, 0.011604560023527872`,
 0.008653670889610287`, 0.04671955109594118`, 0.04174889904059558`,
 0.06590094478183012`, -0.0003925294407383247`,
 -0.03631459156308195`, 0.06043291966939095`, 0.09309396474405425`,
 -0.0031190253394554348`, -0.03244326968485667`,
 0.00953176012293643`, -0.025805417753486885`,
```

```
 -0.017121891655363833`], List[-0.027653234532397857`,
 0.011997507777372612`, 0.07002118498677692`, -0.011071793248444544`,
 0.009456424661805725`, 0.017413421094495774`, 0.003042140283259981`,
 -0.031248430257149903`, 0.014554936400449657`,
 0.014571184062676355`, 0.016753317998003697`,
 -0.00008351060087176312`, 0.02101599231006763`,
 0.016194176888125873`, -0.0010388122727783811`,
 -0.035863952617217205`, 0.01838307906360774`, 0.0802017253201141`,
 0.05461214263481373`, 0.0657272802984035`], List[
 0.024981637480504734`, 0.04346186127685154`, -0.043323338235015274`,
 0.021330035845813576`, -0.025701856279451707`,
 0.040918118564528885`, 0.02457439690470648`, -0.05111820081230209`,
 0.03187528523352809`, -0.005889886263083267`, 0.015157731244471381`,
 0.022484197709648657`, 0.006779245692392421`, 0.007572907527139579`,
 -0.031211877338558458`, 0.025831924850033643`,
 -0.004090580697557975`, -0.037231095828984935`,
 0.006792249603478189`, -0.020828883553709668`],
List[-0.003614630205981023`, 0.020541064043394223`,
 -0.056378251658690995`, -0.020450104569788154`,
 0.02177802740287214`, -0.03683872611052162`, 0.0002528305730339806`,
 -0.05285324212745109`, -0.024135830892273197`,
 -0.008296709344441204`, -0.030514117080694105`,
 -0.04894266901787465`, -0.031033417807801132`,
 -0.011997358133885016`, -0.0028349156236687593`,
 -0.031411766571391185`, -0.06962824962255383`, 0.04202177927607667`,
 0.0020940765990335717`, -0.025533675043846606`], List[
 -0.009981926992663485`, 0.017765593999459137`, 0.02927654836123072`,
 0.03763109775566898`, 0.004848787625949426`, -0.010550698385515974`,
 0.008406986217308711`, -0.03091936342537363`,
 0.00020533254109361937`, -0.043600523045318224`,
 -0.0445473129712304`, 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`,
 -0.021926119580089155`, 0.014221810858179288`,
 0.04388679961366274`, 0.00737313927858082`, -0.01702654310234411`,
 -0.023827685158086875`, -0.007450007795965621`],
List[-0.019303671552859655`, -0.002029462880970753`,
 0.05815189516268383`, 0.06897831117955704`, 0.010475315780457118`,
 -0.00494865914354652`, -0.004499369203209787`,
 -0.012654622676179915`, -0.013112264068928464`,
 0.022284340267276936`, 0.0030571492461846875`,
 -0.005521290175386627`, 0.05055396243016113`, 0.02442149393212303`,
 -0.015530249597180931`, 0.027678312542963195`,
 -0.039405384010760186`, 0.0039773811233870535`,
 0.004552793305860908`, -0.016592783691828625`],
List[-0.001436615633877783`, -0.07072042192583577`,
 -0.002325821510697434`, 0.0248769424812269`, -0.030123485633796472`,
 0.017463823539552677`, 0.013232184163788782`, 0.016736688381358368`,
 0.0003282713420616086`, 0.02043433537548705`,
```

```
 -0.005766903025997924`, 0.0038218111666873055`,
 0.020871367883887704`, -0.04194697308802883`, -0.02647052960477081`,
 0.051086758744526825`, -0.046869802728567424`,
 0.03531893629362162`, 0.006402800052239297`, 0.011015725621397963`],
List[0.03722622624265705`, -0.046062823861761235`,
 -0.03409027227338832`, -0.00028602895650226164`,
 0.03696488871431812`, -0.0297710005550604`, 0.013432788740715771`,
 -0.038625855406420335`, -0.023941546252434085`,
 -0.0357587336100907`, -0.013943243395224085`,
 -0.02142511827863884`, 0.028940464040841406`, -0.03791123558316443`,
 0.025200139589523756`, -0.015375544866953594`, 0.0068955206025183`,
 -0.013883197239601599`, 0.010291542832134218`,
 0.010837968862143986`], List[-0.021554192382728484`,
 -0.01892038264193237`, 0.02799554040498413`, 0.0010817495440288176`,
 -0.0528996862166933`, 0.011778141854354093`, 0.002834143771618384`,
 -0.057960082949837746`, -0.01621571080851035`,
 0.038902761340970864`, 0.02764280191811097`, -0.019519278551405037`,
 -0.01343355890837869`, 0.07978085792809217`, -0.03652404450585721`,
 -0.006197743556123885`, -0.00016604401408961555`,
 0.041908867780373955`, -0.010205498699896148`, 0.0588173298473581`],
List[0.0665682923005088`, 0.03221978345849952`,
 -0.004373536224205516`, 0.011605348213472824`,
 -0.04482599619400959`, 0.02802896541136593`, 0.0015999113381454065`,
 0.00746407916996121`, -0.0028499375179028546`,
 0.004769332446564273`, 0.005546252682861429`,
 -0.0009279392844912283`, -0.02100563041875268`,
 0.0023514816075256417`, -0.0007881312763457983`,
 0.004828332944453197`, 0.008689909097788289`,
 0.0073035271814531665`, -0.006637251667306171`,
 -0.0004913215377282589`], List[-0.027463843097549286`,
 0.009456118323056697`, 0.01037024903650963`, 0.028438317739403026`,
 0.002761287165680107`, -0.004814998908599828`,
 -0.010493632964194057`, 0.03977680457128237`, -0.02719009765928397`,
 0.038887122830850114`, -0.00710086565930863`,
 -0.05130125236851817`, -0.010934585666242363`,
 0.00706266923573539`, -0.060360952605464334`,
 -0.0026886713359881363`, -0.07727279763894822`,
 -0.06179289509404487`, 0.07122143319924468`, 0.1079815447014046`],
List[0.018050747141118567`, 0.008521254873984212`,
 0.03262321138002175`, 0.07086109894047755`, -0.007843119264632584`,
 -0.009529296791352962`, -0.007231789937715083`,
 0.019010655802106473`, -0.010440783565506978`, 0.04568782806981012`,
 0.05017254192255302`, -0.04944260100328184`, 0.03216668513260849`,
 -0.002180857358398831`, -0.018762236585462055`,
 0.013782358427550632`, -0.03722654566198867`,
 0.031732617427740153`, 0.03288952268539201`, 0.02821413959923744`],
List[-0.039987302338664404`, 0.0038861515481426875`,
```

```
 -0.008098429397274745`, -0.031269349054575485`,
 -0.03522568553714034`, -0.007721452935757678`, 0.05557793711791315`,
 0.0649467118481408`, -0.013379528533664658`, -0.031175523003984174`,
 0.04515625001907592`, 0.012743239767242827`, 0.015850305563284893`,
 -0.018621117764920727`, -0.007560235896584081`,
 0.005687425527255886`, 0.04276263635187708`, -0.017382030066996824`,
 -0.006972459178179309`, 0.04438422217475176`],
List[-0.025033928459397857`, -0.04696452688372009`,
 0.0008709831310056012`, 0.018300106354531307`,
 -0.03118832946505712`, 0.020329795375463127`, 0.008095435115442104`,
 -0.04399867904112005`, 0.029207938527234634`,
 -0.0020485603478580345`, 0.01834158537369892`,
 0.019709440269705142`, 0.015961285957339193`, 0.07243250181899692`,
 -0.037645824573391926`, 0.028214406047112044`,
 -0.01961182766074012`, -0.008596004773870462`,
 0.005925244436747373`, -0.09916165043069128`],
List[0.0066586805297382135`, -0.025618178129425268`,
 -0.053511605350641936`, 0.020595911546116483`, 0.0646250342442403`,
 0.049288176566838794`, 0.012639107225236017`, 0.008815849550447523`,
 -0.02279151701903881`, 0.02103454114643119`, 0.01014410828059198`,
 0.0065051726401517945`, -0.021843837360074135`,
 0.021553726261605406`, -0.0011436587802771971`,
 0.009489456774487311`, -0.00895062555862389`,
 -0.016498226401679444`, -0.004784142111564797`,
 -0.005373600565936042`], List[-0.0031143129970243218`,
 0.03794311026269289`, 0.027668314613355064`, -0.016070948111069884`,
 0.005376669365215083`, -0.004787183449797285`,
 0.055306704295281305`, 0.005222838368791568`, 0.06000010684118265`,
 -0.03402303174658576`, -0.04681693757016955`, 0.03209588989606912`,
 -0.03759983993666717`, -0.05677032965501632`,
 -0.00719628291547603`, 0.05222911273102601`, 0.0539553090384044`,
 -0.006444145248238386`, -0.024550866284014143`,
 -0.014238709039156992`], List[-0.01686407906134081`,
 -0.023601820973989437`, 0.025956543726141038`,
 -0.017691830743502883`, -0.016115475871175185`,
 0.05522504553630963`, 0.027007509691504925`, -0.020989205877622805`,
 -0.046044609954502574`, -0.01761953799637119`,
 0.010382069348487195`, -0.038301786563543244`,
 0.004922271185664327`, -0.09761754220697967`, 0.049443344250463546`,
 -0.02131388667580665`, 0.023997987645147302`, 0.006644809866229377`,
 0.022554928742505472`, -0.01282475709730087`],
List[-0.028869632217044205`, 0.0295179938360108`,
 0.04283041777261734`, 0.06854510534496586`, -0.008550846603941085`,
 -0.021914711634675378`, 0.0203355715518941`, -0.02020837797387973`,
 -0.01781102907277219`, -0.0074121541816023085`,
 0.024580821951385494`, -0.005029419904688493`,
 0.04376025775381372`, 0.012892048216164652`, 0.0047556903308447135`,
```

```
 -0.015124117285440176`, -0.0010399452208626797`,
 0.016275360428716943`, 0.009652150128111256`,
 -0.001226084948644373`], List[-0.004233823941488345`,
 0.029745381678775076`, -0.00513171595181373`, 0.008666582450551656`,
 0.017486232124491127`, -0.024937827007590955`,
 0.0048376241301283165`, -0.03829504214604963`,
 -0.04614827590285797`, 0.01761760084776939`, -0.05200934258470849`,
 0.06017226467903747`, -0.053771822147349185`, -0.05076044945788506`,
 -0.0013935197412706726`, 0.027942664611065572`,
 -0.041610648107354944`, -0.10067466214407413`,
 -0.020215435374154943`, 0.038464730295460395`], List[
 -0.018872756410568292`, 0.01471067691347459`, 0.059322658719190235`,
 0.05521188639323655`, 0.005167144389041846`, -0.012923284488150085`,
 0.00977027675027752`, -0.018506432757868837`,
 -0.017275341833360963`, 0.021265637068524808`,
 0.024014453047173694`, -0.04671128725745155`, 0.059503837240762365`,
 0.03517016617918713`, 0.014843508133231913`, -0.018763871371882814`,
 -0.021098223436163993`, 0.0015542707159724454`,
 0.0005478654069005826`, 0.0012363105905876398`],
List[0.016337759952583807`, 0.04198200724974177`,
 0.022632682382964994`, 0.041839998012667336`, -0.01696742331786396`,
 0.03593654199217227`, 0.005111939355073026`, -0.01889059970554267`,
 0.015671522894269714`, -0.049538388754903254`,
 -0.06458005675427896`, 0.059220046767253384`,
 -0.02561691067930399`, 0.0007350551143473476`,
 0.020838675864806554`, 0.023077457441478204`, 0.005095361650557609`,
 -0.0027180635328135833`, -0.035140653750312924`,
 -0.00019967160064538348`], List[-0.04999795905042792`,
 0.043464726992449465`, -0.04927363768423679`,
 -0.0042822364821584235`, -0.029237945684145047`,
 -0.003998973700939785`, -0.006216852793283148`,
 0.03466433384868397`, -0.01943023338234425`, -0.00929124940362714`,
 0.020900898840961125`, 0.0028166177500996772`,
 0.007901118176734594`, -0.01736102084873177`,
 -0.013182934571034465`, -0.0015017523742853812`,
 -0.004569514914278254`, -0.018332224456194104`,
 0.008055775275729515`, 0.007556794986436798`], List[
 0.05008879785114659`, 0.04483662839716214`, -0.04020750440498434`,
 -0.0210452993051767`, -0.025554883477689194`,
 -0.018435757707704555`, 0.022812546290266866`,
 -0.019439668534067388`, 0.0016519886351383387`,
 0.034417121635007375`, -0.01608538174267217`,
 -0.012092375218069447`, -0.001290320740951251`,
 -0.025963376291546356`, -0.01094941014151253`,
 -0.009586620694929401`, -0.0047304770710109734`,
 0.01413266840947928`, -0.0006522564169140891`,
 -0.02028407126325579`], List[-0.008494420228729638`,
```

```
 -0.03999133813465`, 0.025075930974116437`, -0.015499638360715082`,
 -0.026634539822783767`, 0.028260430250350292`,
 -0.030345420509880008`, -0.04608726909648039`,
 -0.030433038742554208`, 0.01893497753851338`, 0.008429933659010923`,
 0.014963551585953734`, 0.0033847326223075563`, 0.07220878966731344`,
 -0.07490859709823583`, -0.00743942263317286`, 0.001412262607004923`,
 0.021398619083818873`, -0.07066601914238074`, 0.02812558561940007`],
List[0.04424604975220279`, -0.03576792243520122`,
 -0.019689558678944265`, 0.03977053724607614`,
 -0.005330303374437948`, -0.013227340550188798`,
 -0.01562687058729124`, 0.013816540547619324`,
 -0.009805298251299473`, 0.06383674757703435`, 0.059104446394817184`,
 0.017480932613584115`, -0.02409303995360161`, -0.02074715861383312`,
 -0.002656564865190472`, 0.031939996007277316`,
 -0.006402646234180665`, 0.007545636168984924`,
 -0.015931949878617034`, -0.029971459136143158`],
List[-0.009981926992663485`, 0.01776559399945914`,
 0.02927654836123072`, 0.03763109775566898`, 0.0048487876259494245`,
 -0.010550698385515974`, 0.008406986217308714`,
 -0.030919363425373624`, 0.00020533254109361915`,
 -0.043600523045318224`, -0.04454731297123041`,
 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`, -0.02192611958008915`,
 0.01422181085817929`, 0.043886799613662736`, 0.007373139278580817`,
 -0.017026543102344114`, -0.023827685158086875`,
 -0.007450007795965617`], List[-0.047864486161079745`,
 0.05451873387278958`, -0.006847593600049581`, 0.04993222997352094`,
 -0.0051087687017993795`, 0.009143773154701416`,
 0.0010531094621738515`, -0.011152673947707381`,
 0.0023133023410653202`, -0.0054992796396446785`,
 0.024743657903229778`, 0.008056828146684063`, 0.008493819697500868`,
 -0.0003764362470441633`, -0.001948508138123261`,
 -0.0003835017189542768`, -0.030440394046728176`,
 -0.03695447477882712`, 0.02836440263406493`, 0.014723463180042456`],
List[-0.011782782837582651`, 0.018330275106096534`,
 0.006840084533724247`, -0.045667291452038565`,
 0.029726515765785347`, 0.02463093377495489`, -0.015624375229871874`,
 0.02734907967951624`, -0.006567393453806905`,
 0.06306656513052489`, -0.0239638024124188`, -0.01636789701307139`,
 -0.006966949229222194`, 0.04316507144228046`, 0.07526172778257388`,
 0.0639311278907476`, 0.0318936524354391`, 0.054650169256794355`,
 0.01741537273874786`, -0.04048448025764053`],
List[-0.006596563033322355`, -0.014357885394082403`,
 -0.05455997152773685`, 0.06282263260249696`, 0.037098334904169396`,
 0.028935607044463796`, 0.037989734950770085`,
 -0.011432756505969022`, -0.002479352116608296`,
 0.022335776527936443`, 0.013299300134484968`,
 -0.011357977836683492`, 0.028716223600899378`,
```

```
 -0.014398806886204513`, -0.016006305102540364`,
 0.0015332353573651127`, -0.015186493498159384`,
 -0.020019957946904563`, 0.011665565188808787`,
 0.012939249457811436`], List[-0.030088664946383195`,
 0.008197436427465425`, 0.060431628435555565`, -0.01887321935758332`,
 0.008352990144517703`, 0.003620633190084999`,
 0.031555025106256816`, 0.001752224057183555`, 0.03355886940856542`,
 -0.014203201489136513`, -0.029311704069995843`,
 0.06298489074993893`, -0.044177768901563115`, 0.004210371117131411`,
 -0.02502727435203858`, 0.03526512548964384`, 0.026978294964434317`,
 0.06856651893295307`, -0.012237792667991748`,
 -0.012651931066678486`], List[-0.015131157301534097`,
 -0.05172513490948018`, 0.029680224845800414`,
 -0.013177746845786835`, -0.0422094963956354`, 0.03011561030848711`,
 0.02578980650538098`, -0.03335140303003741`, -0.023388045635720205`,
 -0.0050424494398697926`, 0.00701078190635894`,
 -0.01542229118618271`, 0.000990910965500766`, -0.02095616619096697`,
 -0.027608490765423054`, 0.007512264032136231`,
 -0.024705874404981887`, -0.025556307274863323`,
 -0.010856836449714111`, -0.10790042531304177`],
List[0.04410125441248253`, 0.015261018665888857`,
 -0.053609152378550906`, 0.007425984512796153`, 0.04057400216949216`,
 0.02070495249658477`, 0.029478571440176987`, -0.03933739080285849`,
 -0.027571231575936446`, 0.0009826510210143753`,
 0.033311894424660635`, -0.016855785548910887`,
 -0.027972391913260168`, 0.013967233432112189`,
 0.007131921167834995`, -0.016879314166187043`,
 0.026771370668866343`, -0.004599126350451103`,
 -0.009999934786199927`, 0.002207559903298125`], List[
 0.03854773386053425`, 0.04373868965404061`, 0.03542121369344528`,
 0.05893421823368656`, -0.030263190542500106`, 0.008015137915597922`,
 0.0050020848871500136`, -0.005609021543250653`,
 -0.0010132761291823302`, -0.02988297642692735`,
 -0.020225065029545488`, -0.00037021857099716997`,
 -0.004522326770511578`, 0.009440151615800845`,
 0.010184548264081482`, 0.0027077690187724754`,
 0.0013960087110576917`, 0.005889490189387002`,
 -0.0066585072252527975`, -0.001727400115869626`],
List[-0.00043292365862605863`, -0.05349505369920931 6`,
 -0.03797200622781038`, 0.05156303787804001`, 0.0014197981938731206`,
 0.00835777441301897`, -0.016817778648179977`,
 0.028517010655540978`, 0.05088356947427101`, 0.0207652502981146`,
 -0.01133091101952015`, 0.011403394541909823`, 0.017776213892768938`,
 -0.0337614666654414`, -0.0024335008893684477`,
 0.03473510439025018`, -0.019068949984662416`, 0.03056855341673233`,
 0.008723180472377896`, 0.021508743351651583`],
List[-0.005395431411886728`, 0.019125185014272555`,
```

```
 0.01971749401571103`, -0.058702462324901485`, 0.05427098181428511`,
 -0.0044222715049312125`, -0.030911252488237076`,
 0.030724845255595254`, 0.044945943807253676`, 0.008925485156803283`,
 -0.01893352675430764`, -0.000726756276920074`,
 0.0009219585879668597`, -0.03737323512613452`,
 -0.048986637537565304`, -0.029264754261533507`,
 0.010835486167694464`, 0.021820469508164336`,
 0.04763197158189197`, -0.021504824763744858`],
List[0.06487102275468011`, 0.01102425123256252`,
 0.0014844253880188386`, -0.015503426702423303`,
 0.004183516080299654`, -0.016689444815309765`,
 -0.053125708372355536`, -0.012619185028769558`,
 -0.011697071829654772`, -0.060025236726021336`, 0.0326829970436187`,
 -0.01883996763501667`, 0.007935528097246049`, 0.006316007354918207`,
 0.0006748125532412559`, -0.011311321010729163`,
 -0.0013940010571970149`, -0.004404658006963043`,
 -0.018025305993821652`, 0.005891181687359429`],
List[-0.038805736382334165`, 0.0018628886506639021`,
 0.026976791287189793`, -0.03421144212280132`,
 -0.015444210039557761`, 0.02471282122013636`, 0.05708691462972795`,
 0.016640178216243362`, 0.04838656788056041`, 0.0028821914826675293`,
 0.029214734957455895`, -0.05608410785139719`,
 -0.0036425624696334517`, -0.013391966349059843`,
 0.01051402375564932`, 0.049555980610039185`, 0.03521941170160691`,
 -0.0064051694065564695`, -0.049418440333248964`,
 -0.0415692762354971`], List[0.06720796460481769`,
 0.012043345234631669`, -0.00524067359100234`, 0.026141370703221284`,
 -0.024263027350223558`, 0.007621535931682948`,
 -0.015359398153288021`, 0.01269475767656554`,
 -0.023482900820273458`, 0.004853589423000876`,
 0.051692473311519105`, -0.0198506174266396`, -0.036338739473076226`,
 -0.004044456950219821`, -0.0028875333759612017`,
 0.03158449255157845`, -0.0022502609187636945`, 0.03333608055353957`,
 0.0008134777484289446`, 0.0018383372465108796`], List[
 -0.05277739909606016`, 0.03370385902074698`, -0.020272077452450233`,
 -0.009499106221666515`, -0.0033973238189681926`,
 0.030188553132637585`, -0.034029237425152445`,
 -0.020853886141684076`, -0.00994144571110106`,
 -0.008844592312760476`, -0.0007516843513935296`,
 -0.003251345770484703`, -0.005480250711260805`,
 -0.020546734828092748`, 0.0929690656487219`, -0.011057085022844207`,
 -0.01708148830135009`, 0.010241555692978832`,
 -0.03584073849483865`, 0.0003800046367048764`],
List[-0.016326558978196914`, 0.02355778263352696`,
 0.03284476549849076`, 0.032074998644713075`, 0.020310181426383765`,
 0.014381115045488906`, 0.011986938961037074`, -0.02251064299950372`,
 0.0005201635043973639`, -0.029124580098343088`,
```

```
 -0.03730922477478803`, 0.0899200465998891`, -0.06516937663723266`,
 0.001002071945102358`, 0.056426074589214635`, 0.05238428654878852`,
 -0.004923996357500092`, 0.0011866353185215539`,
 -0.030013234247734166`, -0.003936931973141875`],
List[0.06807339020538299`, 0.01798319504997383`,
 -0.0185122631895269`, -0.02416841810133926`, 0.004823811418807715`,
 -0.009704282875276981`, 0.033415859762129616`,
 -0.022758845501747272`, -0.0010485872221183716`,
 0.017875028692699583`, -0.01598007805488213`, 0.003403321522815696`,
 0.02409938586923687`, -0.02209462936611208`, -0.02996904406858567`,
 0.008633318143922205`, 0.018944358710742803`, 0.02271940099003511`,
 0.04731869647846315`, -0.02149534766460539`],
List[0.0016977660715429546`, -0.01818422815576167`,
 -0.03951194204108922`, 0.049658889556751455`, 0.029141730639873367`,
 0.014696522469348683`, 0.03205128508691346`, -0.024143893668033517`,
 0.017272999276066237`, 0.02702231935981207`, -0.047958472005452446`,
 0.0681243912843453`, -0.022988493000736507`, -0.024668935882470613`,
 0.03285817860202194`, -0.03954285110503189`, 0.050279096744765786`,
 -0.01218661639997413`, -0.019013260464762597`,
 0.001848273472676831`], List[-0.021062018517645567`,
 -0.06358041328742933`, 0.01886619085002837`, -0.03104237173309411`,
 -0.029605977815413166`, 0.011049776395333648`, 0.03683423014696702`,
 -0.015672372961984673`, -0.02108943388483325`,
 0.022452228411484816`, -0.00302205891210827`, 0.022423805214928035`,
 0.005376656783998046`, 0.057169600269423776`, -0.01314626811641544`,
 -0.025668824120648283`, 0.0012471482976135974`,
 0.020924431175845325`, 0.013140531402352917`,
 0.008034372747788943`], List[-0.03155118657224042`,
 0.043975887813578904`, -0.045317981910896074`,
 0.011101549004239436`, -0.01281448391317049`, 0.028615296637452214`,
 -0.014522029328086208`, -0.034897729022909114`,
 0.06532276829914561`, 0.014191850446310984`, 0.013839636044783549`,
 -0.039274097211723785`, -0.006423722353706887`,
 -0.0122380412487003`, -0.025514601428693193`, 0.003990746713477263`,
 -0.001239623903129554`, -0.03729814928850034`,
 0.010040041201390307`, 0.012237413022411067`],
List[-0.008636698332340858`, -0.005437747564909606`,
 0.002395877070252518 5`, -0.03150317626201763`,
 0.023063646167797276`, -0.013648008350863381`, 0.04381465181411604`,
 0.05257302473795302`, 0.08281479628040134`, 0.011477186140208477`,
 0.01424114328033606`, 0.006914579209994272`, -0.024064841500097297`,
 0.028510984273284672`, 0.08690298593002983`, -0.04180043012530872`,
 -0.01057024979216518`, 0.03156556406940171`, -0.03664800573941545`,
 -0.006922376075826916`], List[-0.023677668338913188`,
 0.004563817117597415`, 0.03469426913429675`, -0.03751587092347414`,
 -0.059578641311631333`, -0.028385713738652892`,
 -0.057354732388837946`, -0.005829302908890495`,
```

```
 -0.049609393558607114`, 0.013503912414739137`,
 -0.0014857618461983852`, 0.0027741885793261555`,
 -0.0009017656276318609`, 0.025187270403134086`,
 -0.011976193380774372`, -0.016844668723358967`,
 0.0023149835064951653`, 0.033803056258380815`,
 0.014733899530247384`, -0.010393123069425365`], List[
 0.00880388217243617`, -0.055472782483397653`, -0.03623902469574379`,
 0.04817505236014572`, 0.011602699951806184`, -0.010951540290663513`,
 0.0023779969540400005`, 0.03306509721590338`, 0.03183128682183466`,
 0.02951258594852347`, -0.02371227216837278`, 0.013248444962434831`,
 -0.011593218646362362`, -0.00244074202199992`,
 0.02943884705776541`, -0.05208889175778672`, 0.037752934596047026`,
 -0.0092926785760459`, 0.006495024043323122`, 0.006001965613818549`],
List[-0.010465990197175853`, 0.008521386480654244`,
 0.046737045896525775`, 0.07276931949208494`, 0.012708747646118942`,
 -0.024756147891014737`, 0.019060717032686803`,
 -0.025107987777032225`, -0.01727980170669511`, 0.01388243393356849`,
 -0.00038644556142571843`, -0.022098025727506455`,
 0.050295146675272996`, 0.02601684344591683`, -0.0205085665623965`,
 0.01656355581483253`, -0.022879401900573283`, 0.022146544150632625`,
 0.006917348500830952`, -0.04505918173971059`],
List[-0.02392294759688774`, -0.017709200849633074`,
 0.025384562864932177`, -0.00821489793207529`,
 -0.021568027294988825`, 0.041247905388365605`,
 0.026915788521577437`, -0.018808598540338426`, -0.0247499013415189`,
 -0.022392454106588845`, 0.002978231475316232`,
 -0.023030670281732838`, -0.04169660459397745`,
 -0.0830663653754037`, -0.008800186519024724`,
 0.0016696230900789767`, -0.02825113606958317`,
 -0.10965095783257309`, 0.0526989470277851`, -0.007386274224399406`],
List[0.002934706800307256`, -0.055910921710166726`,
 0.04558552493243702`, 0.007747678033567933`, -0.04344068443656176`,
 0.0077245519932479575`, 0.005857667791851548`,
 -0.005991684092419233`, 0.008369672216765786`,
 0.014340947982099832`, -0.026142996983461037`,
 0.011847615837172367`, 0.03635397705683063`, 0.03272675552562363`,
 -0.040687374683374584`, 0.04296617280121765`,
 -0.023279826880167505`, 0.011082637429205223`, 0.01790438817029776`,
 -0.05576707235904329`], List[0.012563136963485953`,
 -0.00016163690990723002`, 0.045014939263911154`,
 0.08022275969604217`, -0.0003086901901047604`,
 -0.016361070362549128`, -0.008544115173228273`,
 0.0017514086365332563`, 0.011767179075812243`,
 -0.0012389843828150117`, -0.005515437897700035`,
 0.013648057761729795`, 0.01855217848929132`, -0.03636306677140846`,
 -0.004593579897930371`, 0.049556996229044394`,
 -0.028301314897168625`, 0.044668321707378694`,
```

```
 0.03522348838700467`, -0.011246748663677673`],
List[-0.00833820514878901`, 0.027463615481653485`,
 0.047617477905258436`, 0.07262472479446397`, 0.01740981881444721`,
 -0.02782054746640066`, 0.01033915552320404`, -0.029233359623421506`,
 -0.02004386268842541`, -0.033230783140593856`,
 0.00021587232014686842`, -0.02062652175921401`,
 0.016925004959356085`, 0.01603895017137353`, 0.0125632227329376`,
 -0.0023624473312916787`, -0.006278686025293582`,
 0.012659853338686342`, 0.001114065153721941`,
 -0.001198482025522279`], List[-0.001661713961493074`,
 -0.06059507703408309`, -0.017549152057297603`,
 0.02708377003304213`, -0.001733538208824173`,
 0.03462749474494015`, 0.0032541919550854803`, 0.03529860460009453`,
 -0.016304426889648886`, -0.0010308536469521646`,
 0.006652902136565131`, -0.003718600399710246`,
 0.0034137243359891774`, -0.08639110522802747`, 0.04431227810063542`,
 -0.00015018438607044497`, 0.020451890473773292`,
 0.038548755613162886`, 0.02199995869137349`, 0.020477837531280584`],
List[-0.024153007446676596`, 0.025734521404196863`,
 -0.046701628775327256`, 0.006865011495637846`, 0.01535861204204773`,
 0.04469621625772334`, -0.040461498071071224`, -0.06823344437593043`,
 0.023546041121069804`, -0.04235237791391505`, 0.030782912905776075`,
 -0.020538711016533033`, 0.0095581663355675`, -0.008511632938953882`,
 0.00502220692076155`, -0.0020116543950948413`,
 0.00729386935348774`, 0.012968033646874415`,
 -0.03427320960917462`, -0.0035675326269453255`],
List[0.04545698865827662`, 0.023229730645554527`,
 -0.0062088472183269485`, 0.01770911309066279`,
 0.02887676877951999`, 0.048093355864141735`, 0.0014431344365944804`,
 0.009641439845492367`, -0.0055759004894228355`, 0.0307872415893676`,
 0.07242696250720845`, 0.008978220482289927`, -0.05005230077942173`,
 -0.008709770430023774`, -0.015955755721286633`,
 -0.019164716268438617`, -0.04329900338813647`, 0.02795953047765689`,
 0.024086236083427852`, -0.014679921148419168`],
List[0.055908733719293384`, 0.02090643141323545`,
 0.020096911377962913`, 0.00947823965004907`, -0.023591155355856267`,
 -0.006258961182856716`, -0.0560691118025919`,
 -0.001711750730243244`, -0.017595753371696363`,
 0.013553043346707356`, 0.05179996987413718`, 0.007274926823503385`,
 0.009209252487521405`, -0.015032354314915427`,
 0.020533281397996924`, 0.0020174622504010873`,
 0.013142105468020897`, -0.04106818316632115`, -0.0690296041708644`,
 0.02314596744129257`], List[0.0111664619280918`,
 -0.055150589071893595`, -0.030028897955093937`,
 0.02852621664413043`, 0.025658407449367482`, -0.05286519512335526`,
 -0.034186064836111564`, 0.013796980514260591`,
 -0.01443561309685914`, -0.039190080419842885`,
```

```
 -0.0039395089241185885`, 0.019338323336132876`,
 0.015543818997037346`, -0.025148044143882883`,
 0.026060176099902535`, -0.014722689101977526`,
 0.005156401457129501`, -0.018016043009469 44`,
 -0.031983647245416004`, 0.01473163157670382`],
List[-0.013904206549052743`, -0.015559536941037818`,
 0.03763067634126164`, -0.05000467197862314`, -0.006089150790452189`,
 -0.007558500415519118`, -0.015378999292053823`,
 -0.016552366363699608`, 0.01884934681766705`, 0.01607498188683481`,
 0.002172560451220303`, 0.047470884974461613`, 0.018616881916119005`,
 0.09763787677265309`, 0.03711953012532529`, 0.000985294059563435`,
 -0.031605881583278116`, 0.041397683651909684`,
 -0.013426992488315827`, 0.07819427626634654`], List[
 0.06389316683600574`, 0.025337623635836942`, 0.0025456062664198026`,
 0.007797922539431199`, -0.03685092987169659`, 0.022811968401605973`,
 -0.015477453278667458`, 0.020687278509908837`, -0.0163401933648682`,
 0.021564823941413507`, 0.04481133691051797`, -0.002274063754348127`,
 -0.04443978979559468`, -0.0015410591567613808`,
 -0.0034959531460490574`, 0.008117678670043588`,
 0.012677251210708902`, 0.005338198915729675`, 0.008073906831213099`,
 -0.00181965978074627`], List[0.0022033876031907255`,
 -0.03295295511897697`, -0.060631293073148`, 0.05144762964327527`,
 0.016390038104144453`, 0.02297016953285703`, 0.0106697871719415`,
 -0.004255026051090505`, 0.03532443450122573`, 0.019041450687364896`,
 -0.014274314619921798`, 0.03792498024211817`, 0.025253537129538952`,
 -0.02949628823852697`, -0.003607994899077198`,
 0.033563598345144295`, -0.012630625975806975`, 0.03719257017981774`,
 -0.013348662845190455`, 0.004079650425980053`],
List[-0.011859745738511375`, 0.023270162415639763`,
 0.04333720903326978`, 0.061173535018400116`, 0.009866423804028206`,
 -0.02142555109524014`, 0.009833852199252101`,
 -0.006792752152366821`, -0.012777974356124345`,
 0.021379953530660793`, 0.027735453550419`, -0.06304591793669773`,
 0.06653426669063676`, 0.01666355031716558`, 0.008631827436912614`,
 -0.03225260315034446`, -0.010083624486513898`,
 0.021481644989458443`, 0.023207700685818827`,
 -0.00536576572811465`], List[-0.012567766750014244`,
 0.0337723530286773`, -0.038878562061266164`, 0.009058382742509766`,
 0.009046472014136822`, 0.0835700926933142`, -0.020992705255199313`,
 -0.03775815465470554`, 0.026654344467556244`, 0.008471872637863295`,
 0.029459893443179414`, 0.012546326249907192`, 0.014053086383920162`,
 -0.006045867384855518`, -0.008469365585053233`,
 -0.004274098552985571`, 0.02661676976762713`, 0.033140858982901825`,
 -0.02396951428285937`, -0.007332566398699294`],
List[0.005115579971694174`, 0.005849294172869024`,
 -0.0647716679070672`, -0.001498738617316182`,
 0.019914617013762844`, -0.05283068425341355`, 0.006979602496680034`,
```

```
 -0.019161402488685142`, -0.024115402167359495`,
 0.02430382591529914`, -0.0328798490808119`, -0.054097842787041814`,
 -0.04167490164208055`, 0.002915104365699298`, 0.019202392086619096`,
 -0.03368983806057603`, 0.05273143811246036`, -0.02045362545088046`,
 -0.0012207078627269694`, -0.031034948729785062`],
List[-0.002347455324071889`, 0.006438182359666823`,
 -0.013067428262101888`, 0.004691614584238944`,
 0.06086083101810736`, 0.06827846010855805`, -0.006126480986576496`,
 0.0008583738894842319`, -0.06201413724776594`, 0.01933724126742846`,
 -0.01917432594597123`, 0.0030394278073784344`, 0.02041891705884988`,
 -0.012927857425052862`, -0.008545973582461579`,
 -0.008048027845525158`, 0.01429297904142884`, 0.07871091079033579`,
 -0.041258051766980386`, -0.009486158042105676`],
List[-0.01756900925963265`, 0.05076921070268748`,
 -0.05439489456887441`, -0.020949773354672373`,
 0.009644920393187874`, 0.01637970713588884`, -0.031215401363119715`,
 -0.05351484161066143`, 0.009040694178577561`, 0.026771950535009876`,
 -0.005404483956772177`, 0.02793348702385831`,
 0.0027181990170870363`, -0.022930218098452262`,
 -0.0031772180183678605`, -0.010372575803229105`,
 -0.02358651095340921`, 0.012873487068828201`,
 0.030863169939543737`, -0.027889671979644495`],
List[-0.021711427134367387`, -0.028356824623817996`,
 -0.06893694399180482`, 0.04521281700501542`, -0.007733196579666654`,
 0.02345045516033436`, -0.01752712554534959`, -0.006058505748613767`,
 0.0477357565887988`, -0.019955555892932693`, 0.014395929794256138`,
 -0.018889140538689075`, 0.0021214310144074522`,
 -0.01930797588001873`, 0.006275809071842102`,
 -0.005649525163414613`, 0.0025917574541701937`,
 -0.0023761689089853003`, 0.01657299570274396`,
 -0.0017763133039299865`], List[0.03199306300885279`,
 0.02378347754805025`, 0.033858962178150744`, 0.08063179141808455`,
 -0.0056239457201304535`, 0.010211697456304352`,
 -0.0020706039261880653`, 0.013367015354988876`,
 -0.008171509805691991`, 0.009005757808541924`,
 0.008157100379924016`, -0.0013442390540255745`,
 -0.002030986860009923`, -0.017625468271832`,
 -0.011628090135676148`, 0.028303550480324177`, -0.0361263652298039`,
 0.03160454087785004`, 0.008061682574161023`, 0.007487394953461423`],
List[-0.019113124635166307`, -0.058791022266157254`,
 0.01074760449918066`, -0.021131966280678795`, 0.01582828857515811`,
 0.04407739950433982`, -0.012713941762196413`,
 -0.00382830821458932`, -0.045397761765219403`,
 -0.040304033135656996`, -0.003514435227071143`,
 -0.02213349435948396`, 0.010455328754148226`,
 -0.01558143198205146`, -0.000859590755782906`,
 -0.004858900702879004`, 0.04378572541054314`, 0.05627934198797735`,
```

```
 0.053214121274347256`, 0.030123653180515044`],
List[0.005288759435767663`, -0.05411793621114376`,
 0.005196258682265`, -0.050687647576410366`, 0.0033133513395375482`,
 -0.009511931802328533`, -0.05694076389761561`,
 -0.0050974730595846895`, -0.026963801260023765`,
 -0.025160165952863873`, -0.02731418421443287`,
 0.015816463693331315`, 0.049270890710965715`, 0.021067552958201712`,
 0.0003181867728733415`, 0.032784756226314125`, 0.03269957705283914`,
 0.00894209868706563`, 0.03446197336304925`, -0.023574935033858085`],
List[-0.011823973557532733`, 0.00974025979737378`,
 -0.013202697149022986`, -0.02836255938023832`,
 -0.010641367133123435`, -0.047533523417730934`,
 -0.09734712037377903`, -0.01801841100018091`,
 -0.03172197624926066`, 0.01700034589286891`,
 -0.054927248152417264`, -0.02800066823865309`,
 0.002688720611813416`, -0.006611436086751651`, 0.02636563656216981`,
 -0.009910112470567327`, -0.012304010032814757`,
 -0.022621994260343708`, 0.004018548767139492`,
 -0.012489872573114395`], List[-0.014350116787130085`,
 0.017140415748652826`, -0.014112531091992505`,
 -0.018593285043688058`, 0.06700420280020773`, 0.08113005335932176`,
 -0.011647101090176961`, 0.011607282714539948`,
 -0.01616487251524097`, 0.01997803054465717`, -0.005890891530150677`,
 0.01591082586721209`, 0.0025151512445792607`, 0.012445139817950307`,
 0.005178270533865463`, -0.014044357943660745`,
 0.016982136903020476`, 0.00985968004032404`,
 0.017692893345300522`, 0.005028140575628498`],
List[0.009869432153852052`, 0.05499000565171219`,
 0.02025240364866344`, 0.06357798407202574`, -0.00730687981460516`,
 0.004650239765627543`, -0.011097750362756658`,
 -0.048473439063266906`, 0.015839902002088593`,
 0.022319059819992496`, 0.03560464375176282`, 0.011812427498618095`,
 0.0032316556148988124`, -0.011051754201437378`,
 0.007018038437013974`, 0.010056674294934027`,
 -0.018323409580401892`, -0.004384300473219322`,
 -0.019156332157359204`, 0.028025694737984348`], List[
 0.06614186999046831`, 0.015164513476958429`, 0.012321433310346491`,
 0.012635686857610075`, -0.021101450866694165`,
 -0.018507952561761992`, -0.040474617307432695`,
 -0.016693569554401995`, -0.02770255697617349`,
 0.02260226046853301`, 0.04391353672712479`, 0.012109904075692391`,
 -0.015568749583022214`, -0.0018578014923155521`,
 0.01638842153887755`, -0.006252371072705061`,
 0.019298428983870203`, -0.017957099512701215`,
 -0.03339576188695426`, 0.017474260831093512`],
List[-0.011708016567747236`, -0.024137055905882877`,
 0.04500907843766926`, 0.016409744480424992`, -0.029385504983778735`,
```

```
 0.015885458661617235`, 0.025382754327885254`, -0.03076559549337831`,
 -0.029653173591820504`, -0.009613682753045758`,
 0.02179431994206957`, -0.06685147236139628`, 0.033996386752326455`,
 -0.07028485244146183`, 0.04873921575449067`, -0.05010647982376191`,
 0.025156591634282622`, -0.022502187912453342`, 0.02552201026494683`,
 -0.007317146692864906`], List[0.004218069459645251`,
 0.0213710917239291`, 0.03216332233915088`, 0.06287645037801759`,
 0.02231933793154092`, 0.01615749012417119`, -0.012687975987266993`,
 0.009658817036411796`, -0.03322439703776021`, 0.04927171819249309`,
 0.051470988432134324`, -0.04208083436136442`, 0.03991116112739924`,
 -0.0049629030038091815`, 0.003946148458650672`,
 -0.02063050794184323`, 0.0002931213324746164`, 0.06434332804259163`,
 0.0058941011201397876`, -0.007389381115010341`],
List[-0.025103421166113485`, -0.005267489689902205`,
 0.012471624905194576`, -0.012664025870330352`,
 0.006615364731527693`, 0.038096615460853966`, 0.02671291693644391`,
 0.013744196541274276`, 0.04715971005240047`, 0.02007717833916988`,
 0.035705684960734604`, 0.025985568475890147`, -0.02017565719379536`,
 0.08739705000372112`, 0.02478608325921049`, 0.017191154198997492`,
 -0.10089230097812497`, -0.046104564637710385`,
 -0.01208241981098642`, -0.05478225718252621`],
List[0.032727774139406834`, 0.009676996058695524`,
 -0.029555101746028815`, -0.010141126856920748`,
 0.016361214245348248`, -0.019103910526632007`, 0.07847119828151726`,
 -0.049259425519792746`, -0.03494045901885678`,
 0.047411357425604074`, -0.041873482715347`, 0.010986919163674167`,
 0.03847650995619523`, -0.020001906312346298`,
 -0.005734246140407005`, 0.0019488606689592727`,
 -0.019123991374619148`, -0.01210301393156546`,
 -0.006088685632176598`, 0.00663131388947032`],
List[-0.012533394607943709`, 0.012368943604514791`,
 -0.04907556998470995`, -0.0005613027520368507`,
 0.03302626780694147`, 0.0447748190815763`, -0.009670453165905942`,
 -0.04516195909475686`, 0.06737565692886258`, -0.015297319926926383`,
 0.029966167816843973`, 0.014604562852364398`, 0.008074426715806386`,
 0.0018486806691652008`, -0.0012112227634680237`,
 -0.0711696668439062`, 0.015950184977049763`, 0.042942731169181965`,
 0.01435777979395081 6`, -0.026869430187146305`],
List[-0.02416466850206812`, 0.025908903706932246`,
 -0.06810325338905975`, -0.03486932290628665`, 0.02791563018873523`,
 -0.03558004684918875`, -0.0030663200975538053`,
 0.01519280276677678`, -0.029969146558813962`,
 -0.018353136652137864`, -0.006704884315883161`,
 0.0040518100844919615`, 0.03817455280909935`, -0.0134906644596804`,
 0.013158710978664957`, -0.011387887767112503`,
 0.021690871287777448`, -0.0014368093663989093`,
 -0.017615167111141555`, -0.0032661757853308304`],
```

```
List[-0.026336399522731833`, 0.0178732394816325`,
 0.06303145741244211`, 0.04865801352996978`, -0.004090335082724261`,
 -0.027283750466595855`, -0.018717004399514785`,
 -0.038108411482746206`, -0.011804503219661887`,
 -0.009717576578991659`, -0.028206790084808815`,
 -0.0020326218464485264`, 0.014161820704960405`,
 -0.032792476102154765`, 0.005730973345646768`,
 0.02705449025175729`, 0.03364401767320332`, -0.01279612914146174`,
 -0.01845214280293925`, -0.025090965101022322`],
List[-0.022727818959532305`, 0.027605025072318053`,
 0.04712234481950781`, 0.05733810896308587`, 0.0058675607777896556`,
 -0.00834398786112958`, 0.022304858485985037`, -0.02251165279196768`,
 -0.01496480174858706`, -0.036353026656208216`,
 -0.017982758272743288`, 0.060728500871261526`,
 -0.034775328013644`, -0.02347505095142079`, 0.026654799892256387`,
 0.02516174343233984`, -0.002180813496071872`, -0.0181732856728659`,
 -0.0004950962062244757`, 0.0002711660874442888`],
List[-0.011514682853941745`, -0.03094282311598775`,
 0.027450968083331053`, -0.024302557905883433`,
 -0.031184296732576305`, 0.03440724112077019`, 0.03726280818442746`,
 -0.022351811733053537`, -0.018055656728180297`,
 -0.02236187399986249`, 0.011740330666517845`, -0.04349885559939827`,
 -0.0039037807010131437`, -0.08268947305025863`,
 0.08044520866446095`, 0.0028954104199186326`, 0.002127060824956422`,
 -0.013127593232580498`, 0.035055889761449396`,
 -0.0020313496027227875`], List[0.010190902217876137`,
 -0.03413740473145464`, -0.032961011253191924`,
 0.013421766085902525`, 0.04415214505914204`, -0.008082055238728627`,
 -0.018613417665433406`, -0.003776670093115713`,
 -0.023262315694629047`, -0.08531167190231988`,
 0.0073536818249004265`, -0.037518538599725995`,
 -0.023397887334928254`, 0.05699055211679208`, 0.006162350596920037`,
 -0.03254732534895441`, 0.03992380094045572`, 0.0025736337593265913`,
 0.012904241282383551`, -0.04522062467064942`], List[
 -0.01696427829835567`, 0.02964556689785052`, 0.04538233499351971`,
 -0.006358620398472`, 0.027747212565036573`, -0.03651436482699342`,
 0.019999807467602996`, 0.008977193349529919`, 0.07593865298819105`,
 -0.006949969019994707`, -0.013237609427460039`,
 0.0020820576210400306`, -0.04076682881844226`,
 -0.03975223137324216`, -0.05603035301172668`,
 -0.008375076718338112`, 0.018463173625574602`,
 0.032945428214158155`, -0.043951326425274224`,
 -0.007611905321079008`], List[-0.011020389528561896`,
 -0.01884993196381617`, 0.03451410522735236`, 0.02959754513341505`,
 -0.0095771670353153`, -0.03797656414617054`, -0.06796828138424772`,
 -0.032130908967455823`, -0.05407898442293614`,
 -0.02018771164565911`, 0.01980195552317513`, -0.017883981684416714`,
```

```
 0.04716336700293807`, -0.0018209243555925023`, 0.01899445437810865`,
 0.006120322545877524`, -0.01765300514532788`, -0.04935168911674785`,
 -0.06543248246494814`, -0.02291798813066356`],
List[-0.02030157317993745`, 0.01847113007121004`,
 0.011717225010879405`, -0.02841417394906433`, 0.020203922216364183`,
 -0.006033379496535296`, 0.04408071702190042`, 0.07206056221650024`,
 0.02565330536344019`, 0.005589944877163358`, 0.012743460907658103`,
 -0.040796270660007815`, -0.028146815502536796`,
 -0.032292824269022184`, -0.0661298362114341`,
 0.02460675993990573`, 0.016366648770380354`, -0.07883084155886995`,
 0.00008897448796287759`, 0.05062137362525993`], List[
 0.053711324688096695`, 0.041563355585196415`, 0.01242863340282612`,
 0.03684739706284392`, -0.04549529750089535`, 0.020022577382594383`,
 -0.007818254382166594`, 0.0022712265784711246`,
 -0.0005535002519871032`, 0.0027452562480036018`,
 0.03676885434362954`, -0.007804577871395392`,
 -0.010206910612277246`, 0.0003984335606292116`,
 0.0024735655359170716`, 0.0022209026643986596`,
 0.00684695356531408`, -0.001926557003003127`,
 -0.0016998472441390813`, 0.002770238528779421`],
List[0.04216826481018939`, 0.019240843309535464`,
 -0.024108701852917476`, -0.021784641984368223`,
 0.01304010064334008`, -0.016051535554441138`, 0.08233681582769792`,
 -0.00883214352408905`, -0.005741736616441152`,
 0.03780587624931807`, -0.027165949087579203`, 0.006263715759054455`,
 0.020091464877167703`, -0.030377407791154255`,
 -0.050358636094274295`, -0.01000006412295737`,
 -0.03387299899290764`, -0.004623685466220494`,
 -0.02386214598626782`, -0.005719960486095614`],
List[-0.01456254069961884`, -0.024098762954770953`,
 0.028258731492764044`, -0.00026592731069018707`,
 -0.028723052854231674`, 0.028098189607622732`,
 0.030137070081902403`, -0.04494065064152349`,
 -0.024193908759637617`, -0.050790499707384446`,
 -0.0031159085784088774`, -0.01002654834734631`,
 -0.029655580545926333`, -0.10791614500602972`, 0.04338874412169621`,
 0.006999489112793016`, 0.019353245359791757`, -0.01797070452015231`,
 0.02598271049605262`, -0.008874939591919628`], List[
 0.0717981042662969`, 0.028708807442192192`, -0.010802551636763682`,
 0.00438413357790556`, -0.03403697124121924`, 0.014583583158093282`,
 0.0170391801972482`, -0.002903691163802336`, -0.017477613862037247`,
 0.024388985467561443`, 0.006036124409971325`,
 -0.0012800432536584968`, -0.009603270344320649`,
 -0.0021483984664924984`, -0.0022651104736556345`,
 0.005883769465455388`, 0.005833369593186113`, 0.004808587955112515`,
 0.0010943140590854066`, -0.0008615851452088994`], List[
 -0.015387415369442492`, 0.03455386036603401`, 0.025092130186471533`,
```

```
 0.03615541260200912`, 0.036599892056426525`, 0.05400563844396337`,
 -0.0020090724436535104`, -0.019360606026005193`,
 -0.020949676483633887`, -0.014425704018781066`,
 -0.03788317385711715`, 0.06862170522703405`, -0.029685358717420528`,
 -0.004794572740977118`, 0.027136860190905485`,
 0.02087468895736483`, 0.015660562493998244`, 0.034229324673424384`,
 -0.030834919521861303`, -0.013474816478341362`],
List[-0.011859745738511375`, 0.023270162415639766`,
 0.043337209033269784`, 0.06117353501840012`, 0.009866423804028208`,
 -0.021425551095240143`, 0.009833852199252103`,
 -0.006792752152366823`, -0.012777974356124348`, 0.0213799535306608`,
 0.027735453550419006`, -0.06304591793669774`, 0.06653426669063678`,
 0.016663550317165588`, 0.008631827436912614`, -0.03225260315034446`,
 -0.010083624486513898`, 0.021481644989458443`,
 0.023207700685818827`, -0.005365765728114652`],
List[0.024873107388454482`, -0.017057732860449256`,
 -0.038804845045893196`, 0.0016080768047373527`,
 0.04598228358423275`, -0.02795863545514289`, 0.024294985615779925`,
 -0.03966992528258103`, -0.044598401481130166`,
 -0.07257820140210365`, 0.004407948222334044`, -0.05066854122127531`,
 -0.014417740704707568`, 0.030331029687414995`,
 -0.001828181647155937`, 0.014509868233546998`,
 -0.00569037003451983`, 0.013269423032643623`, 0.004093811050110386`,
 -0.0025670784574055405`], List[-0.021419958572803745`,
 0.038249754380663636`, 0.0202365029653018`, 0.042754913139835975`,
 0.04310728413318154`, 0.06374920907614769`, -0.012326215855324013`,
 -0.013720527977064745`, -0.029945001054702342`,
 0.011797034064461443`, -0.009265506011162357`,
 0.017212851262119033`, 0.01431174992198397`, -0.005261789865279816`,
 0.002494781187947961`, -0.013764813713235404`,
 0.017279175062973016`, 0.04393570642874337`, -0.02236917594688858`,
 -0.011081071656793883`], List[0.00622170792379214`,
 -0.067440799178286`, -0.0328976837811609`, 0.032263091934353345`,
 -0.005196621933344357`, 0.013005569509721438`,
 0.012687765183509935`, 0.0050418166862850715`,
 0.035060922512868534`, 0.0572478558457227`, -0.005394956130954833`,
 0.023336549585861992`, 0.011837864967282626`, 0.01433792100941917`,
 0.032263166318338476`, 0.012258449942208514`,
 -0.007225392441050554`, 0.006178224463398041`,
 -0.01465647898844955`, 0.006404085704890764`],
List[-0.009605306580217528`, 0.01667345152316234`,
 -0.007879001133627465`, -0.006128556709744131`,
 0.04576927548841775`, 0.07933719693807581`, -0.02442516550188718`,
 0.013906462767913713`, -0.05455564916785675`, 0.02438205345310793`,
 -0.025358523011535836`, 0.009521526746869973`,
 0.0026599313134723327`, -0.009582388155493692`,
 -0.0064575857069579185`, -0.025271414696497733`,
```

```
 0.02029489984339416`, 0.06641326135686103`, -0.03965782806348573`,
 -0.0178914094174146`], List[0.027444697729365027`,
 -0.0419601629081834`, -0.03211981700195426`, 0.04168100771755791`,
 0.012459685362254218`, -0.015350009407321256`,
 -0.013243328987841705`, 0.02212314663061418`, 0.00441555541730915`,
 0.006415416892387362`, 0.03818465520864437`, -0.005930559649557526`,
 -0.061225184118018`, 0.019797717625038607`, 0.03371722159832321`,
 -0.0581590640274805`, 0.061846076637097354`, -0.006287261647583549`,
 0.0068184841953197245`, -0.0023504990782486643`],
List[0.029665584135964623`, -0.019497047650120898`,
 0.029611226501915763`, -0.07348608904189097`,
 0.0036459892912893838`, -0.01623372979736551`,
 0.014355803928442585`, -0.00782771011599686`,
 0.054062263327928385`, 0.004691630479272092`, 0.027220461379701837`,
 -0.0020347359647767847`, -0.008687214592950968`,
 0.012762818530756646`, 0.02875674896022561`, -0.020325119162396228`,
 0.0010167822418890578`, 0.050658837853492754`,
 -0.014412139285590845`, -0.020938750140570287`], List[
 -0.03825933022320766`, -0.007341551640848436`, 0.02305313245240606`,
 -0.054718492716933305`, -0.013640860486108311`,
 -0.007255112716897973`, 0.034425572920270424`, 0.0604632349301312`,
 0.01837356888880082`, 0.008076745470302604`, 0.0106876148599169`,
 -0.04107137720159754`, -0.008413345930738862`,
 -0.02460373108609825`, -0.01986457325333757`, 0.032171704314906534`,
 0.04066641660507669`, 0.0017798931203003602`, -0.06111344385095362`,
 0.00038254827556103094`], List[0.000812267362995083`,
 0.029908535259934737`, 0.0426830887324637`, 0.07000983565023193`,
 0.017261823829452138`, -0.018128119022701738`,
 0.005328137719540539`, -0.031192495402631155`,
 -0.02420611438466286`, -0.05571535364379956`,
 -0.007743853948641431`, 0.012330347193897515`,
 -0.02851732011168103`, 0.00804131873280027`, 0.01474037030236419`,
 0.018125733855783723`, 0.0011888616949429819`, 0.01277529110201449`,
 -0.009830095761668798`, -0.010147394755208405`], List[
 0.0024913508035210533`, -0.067858337087562`, -0.030295039549492392`,
 0.047422527114298195`, 0.0014336458855342795`,
 -0.00025439698849226595`, -0.009962629326113614`,
 0.02651901388717427 3`, 0.03131793404786907 5`, 0.004841567671509494`,
 -0.016707732765980837`, -0.0024012871916847455`,
 -0.0002944292372961785`, -0.02539043498296939`,
 0.007744585188330809`, 0.00710447793350109`, 0.00463326385830266`,
 0.03372362665674958`, 0.013641948591747784`, 0.04891921178716307`],
List[-0.01293175259885672`, -0.03976269264292256`,
 0.010455243472151545`, -0.007289601259564142`,
 -0.027765042155937156`, 0.013792877128285554`,
 -0.00514277500450826`, -0.0387778327017776`,
 -0.0029803245429629623`, 0.03534392573296988`,
```

```
 -0.002817439420137468`, 0.027667753804586973`,
 -0.010245022826301063`, 0.0981189652700338`, -0.06510783506646828`,
 -0.009248962345822117`, 0.03050948017444465`, 0.05034389400038127`,
 0.002352555356562311`, 0.08001953596544155`], List[
 0.06476064603629055`, 0.028004915977821697`, 0.011477266161609143`,
 -0.02330867772823887`, -0.030897715518196412`,
 0.005869326997258041`, -0.036803660746445074`,
 0.010729255225123243`, 0.0019224786926464732`,
 0.011486088191887449`, -0.006185623835965846`,
 0.019383756078060095`, 0.009900758058654986`, 0.014075005452024673`,
 0.015592590906625948`, 0.004814380395777033`,
 0.011600315337020484`, 0.0019547502368367545`,
 0.06535910011810639`, -0.003970851505955058`],
List[-0.018983278922436526`, 0.014135910610823532`,
 0.00342091145973195`, -0.03765830583152794`, 0.050468295309214276`,
 0.0711614172356284`, 0.015755915147572706`, 0.028414925402400933`,
 -0.004246148609380312`, 0.021914175020087377`,
 0.003363924893486886`, -0.007344706971538423`,
 -0.006569814848594259`, 0.01536518971080806`, 0.07066320604592005`,
 0.02244736097288264`, -0.015474878505596304`, 0.023675930971562596`,
 -0.01219300889196371`, 0.013282421350246371`],
List[0.016586562298113665`, -0.013637669020394576`,
 -0.011283726095812746`, -0.016149576731460166`,
 -0.03360150600722699`, -0.0065461220958842655`,
 0.029965523663767306`, -0.03604326857762741`,
 -0.030279633612801175`, 0.04787828469098743`, -0.06851571549448413`,
 0.0014275779263810233`, 0.01599264246866687`, 0.06652543877978793`,
 -0.05936907774544906`, -0.010863256716729172`,
 -0.03872069392672057`, -0.02352166830906977`,
 -0.0035525133560887555`, -0.09893944577860246`],
List[0.0037289201748471976`, -0.025118950721643774`,
 0.022679798543270298`, 0.025540333180371726`,
 -0.06475364592125304`, -0.033625376225339204`,
 0.010526550453181932`, 0.036478719667262904`,
 -0.015747420625631878`, 0.0306092903171699`, -0.01927427725030996`,
 -0.006373959081981605`, -0.000052450728398328525`,
 0.022912448137893116`, 0.04755195921935352`, 0.0503323536344835`,
 -0.007637774799330339`, -0.06747889603084183`,
 -0.049805838686213515`, -0.0012294702114555554`],
List[-0.017258186353660526`, -0.04829206268689553`,
 0.015625630731273033`, 0.024349790187015025`, -0.04226606033455596`,
 0.0016778163362017083`, -0.02254494986685399`,
 0.006949627683722547`, 0.02875960315936561`, 0.056584154368838575`,
 0.006364351014068882`, 0.0063778223808735515`, 0.01972462745694142`,
 -0.043974395103598914`, 0.02698069620275685`, 0.053307602357257684`,
 -0.020588600570500385`, 0.028825348556563043`,
 -0.07637100582016665`, -0.02315641629081222`],
```

```
List[0.02435918997689596`, 0.008557566133052778`,
 -0.0033415999667709044`, 0.048972434911009395`,
 -0.0244992318641779`, -0.01470261542058643`, 0.016648250379074983`,
 -0.04320727354377483`, -0.0029305588541644013`,
 0.06852960946923942`, -0.07605644470000289`, 0.020382116336026577`,
 -0.04967584890307022`, 0.021520890757360384`,
 -0.008858454463806923`, -0.020635387237421192`,
 0.022206070667580752`, 0.03206151707108106`,
 0.016022039658281983`, -0.00029261256037522564`],
List[-0.021647955626497538`, -0.03694873857039327`,
 -0.02774358437552378`, 0.06671036180686192`, -0.015601598657705574`,
 -0.02330160414540226`, -0.016826431986840897`, 0.01710799901627325`,
 0.01752283799278538`, 0.017681022873010026`, -0.012984233598511504`,
 0.01637407980737621`, -0.010912668148922184`, 0.02439083115748169`,
 0.04096906132850256`, -0.059675566990559335`, 0.028327533975775525`,
 -0.01650031211971952`, -0.015529357075050147`,
 -0.02648445509232422`], List[-0.0008429514213710385`,
 -0.052471455556046716`, -0.019791119984614285`,
 0.030087554848654947`, -0.003743956213072475`,
 -0.007656158850407931`, 0.0060211340949818575`,
 0.010761389458453771`, 0.022421162177268195`, 0.03478059685622591`,
 -0.02460591945425076`, 0.01978752838121684`, -0.025896054119613605`,
 0.04722567241490534`, 0.010155075417756535`, -0.08649866362242012`,
 0.07026405953427688`, 0.0027117681604610657`,
 -0.0007228319662635652`, 0.07504652607956404`],
List[0.012355307474299144`, 0.01835101829859191`,
 -0.033331640737332476`, -0.013748639677608022`, 0.0483493038076819`,
 0.028637716130038154`, 0.05699533516003691`, -0.0435926271606039`,
 -0.03954408129494959`, 0.05520341818707337`, -0.03140026694081419`,
 0.022282542255202854`, 0.03250133711933963`, -0.020290009297744577`,
 -0.0036837932590102623`, -0.003027038916751954`,
 -0.0017967370382453915`, 0.029616482506741214`,
 -0.03632549084661187`, -0.003576871748797925`],
List[-0.023059457558974927`, 0.003819011754628343`,
 -0.03167789067784768`, 0.006305465175753757`,
 -0.015691323266296766`, 0.07096054212078981`,
 -0.008210816544886769`, -0.04869557305619471`,
 0.03664532944021865`, 0.022065997820609008`, 0.024235050256206835`,
 0.010247074183900456`, 0.013527022746728647`, 0.04850953740316147`,
 -0.07556095944595582`, 0.014347031420763916`,
 -0.012995382904731784`, -0.002222329895522814`,
 -0.014105486925060064`, 0.031243668283269126`],
List[0.027734874507504045`, 0.027777891432848298`,
 0.06183850416679771`, -0.02507021925445337`, 0.011450861548884276`,
 -0.012685626962035637`, -0.047487044787659576`,
 -0.0005675260208498657`, 0.033161418202819655`,
 0.004851491479158126`, -0.012729136109074057`,
```

```
 0.030296680542965245`, 0.02635331080249821`, 0.0025150694574262366`,
 0.021978428524703865`, 0.024705148518139146`, 0.04656509614970243`,
 0.01627404355892466`, 0.058722616598118026`, -0.02144504263069959`],
List[-0.01067819121313927`, 0.014295432284918754`,
 0.03454380959781181`, 0.06552853030870123`, 0.011698161641785073`,
 -0.02266990579536053`, 0.006356408308123838`,
 -0.01109683791744046`, 0.007187699646622924`, 0.013712849088006001`,
 0.0446077311479876`, -0.07215708733484018`, 0.058505337077873074`,
 0.010147222517314028`, 0.009614426414750602`, -0.04083512526239547`,
 -0.01159958731847414`, 0.029561643073587014`, 0.015807109040635658`,
 -0.01418825687646583`], List[-0.009996724893905542`,
 0.024314849598549418`, 0.03620344126189739`, 0.061213560842981726`,
 0.0145158197480548`, -0.02254394249663251`, 0.017648108415058306`,
 -0.016205254803723076`, -0.015201084242447193`,
 0.023184347972033902`, 0.026828143484495585`, -0.06378600963191518`,
 0.0701466833340917`, 0.016448112315616888`, 0.008138487099875759`,
 -0.0325838601845098`, -0.010427331153217034`, 0.020683476294519176`,
 0.022020126051407244`, -0.004908295808753379`],
List[-0.0308317476824023`, 0.002938874357427619`,
 0.013330451848005423`, -0.03963952262281438`,
 -0.004535479835305465`, -0.006866378065922723`,
 0.022092579674405987`, 0.06070860496517765`, 0.005580714213253202`,
 0.009290738543000507`, -0.0016853344235455633`,
 -0.05523337873521354`, -0.023746733177804978`,
 -0.03836155011308817`, -0.03776255956692543`, 0.0414718973744965`,
 0.050019161441036644`, -0.0938163368331785`, -0.02184040107371253`,
 0.048568897913643015`], List[0.02545629538775388`,
 -0.032507991526986364`, -0.023378276921237517`,
 0.05646865473898284`, 0.04017315128322277`, -0.045851577653397355`,
 -0.04074412770840296`, -0.0006775743209566512`,
 -0.001056533975759865`, -0.006372059836292708`,
 -0.0010856785943857937`, -0.012354238687012322`,
 -0.00804564985354423`, -0.026612484877226825`,
 0.002658397028713802`, 0.015879964068916612`,
 0.0074602317113549275`, 0.017399957085296607`,
 -0.05558682759305354`, -0.012370496510342483`],
List[-0.01032920663153936`, 0.033507783048439516`,
 -0.0172316973984681`, -0.013395412684023592`, 0.006419239003448542`,
 0.07310757575272132`, 0.011295502797791478`, 0.0035488714249232605`,
 0.04816987630615439`, 0.00630573154422995`, 0.008228136556908898`,
 -0.007132383337620359`, 0.021797189026755308`, 0.04597971242203779`,
 0.08332179284129802`, 0.03868847541240797`, 0.00018443832388309643`,
 0.03501247889054499`, -0.03613456940057395`, 0.005984294039325048`],
List[-0.026692969022116524`, 0.032061894343081786`,
 -0.02618960364516426`, 0.002611897648080993`, 0.03653783894425717`,
 0.08486853989925926`, -0.01208403738228724`, -0.004912223604727581`,
 0.013057083796233859`, 0.019488515268268905`,
```

```
 0.020796535058260564`, -0.0073129525177787385`,
 0.0020891385042334227`, -0.011584584423170799`,
 -0.04082335950646706`, -0.0030163276670818638`,
 0.014142044323152426`, -0.01857025020587532`,
 -0.004921960996762567`, 0.02523086337647148`],
List[-0.05917126746014621`, 0.023441245738035684`,
 0.03889606225574596`, -0.03266066091890322`, 0.005240561966275781`,
 -0.0005178175620349414`, 0.03444185232214175`,
 -0.0046613209936548095`, -0.009116000257758102`,
 -0.016808568672102862`, 0.0031852445361570496`,
 0.016301720642429754`, -0.001894479219402053`,
 -0.0016940873999317183`, -0.024415390789010002`,
 -0.011064172639354001`, -0.048100338011318466`,
 -0.03543602359105924`, -0.03807627667844723`,
 -0.003540239017229576`], List[-0.03149132787234099`,
 -0.035251437655733193`, 0.031140102164701543`,
 -0.04791086772619407`, -0.036248883814282325`,
 0.02052898480587003`, 0.04275381846202835`, -0.003756426273567446`,
 0.01486544731403554`, 0.00469397766523917`, 0.009894900689747998`,
 -0.007775687211904761`, -0.010936202948564094`,
 0.03128761071152341`, 0.0038219380165458146`,
 -0.006316550274790753`, 0.06075435948832503`,
 0.03808489789355159`, 0.00521744906340741`, 0.04547466071544317`],
List[-0.02613034043444198`, -0.02750133691657104`,
 0.045125098412377315`, -0.0000879116000506411`,
 -0.04126222710429934`, 0.0055888161436213465`, 0.0391663637515255`,
 -0.029109606207038674`, -0.03160635064428699`,
 -0.006790842727574819`, 0.015283889877774369`,
 -0.04916879134740017`, 0.014426341506777041`, -0.04141894665445517`,
 -0.008363166878907737`, -0.009015918454613987`, 0.0501746280600776`,
 0.03783947122607214`, 0.011135544600148168`, 0.07909789625893612`],
List[-0.02606433054147613`, -0.05942252239587748`,
 0.0012348497901969566`, 0.002646951377443312`,
 -0.054127211376971365`, 0.011034882903294876`, 0.00983835118912178`,
 -0.010142750067632399`, -0.010861318025007848`,
 0.013492745586550739`, 0.008733989649576907`, 0.02063962568219436`,
 0.018619913904366514`, 0.0376176582298258`, -0.052167278259887685`,
 0.01714107721650994`, -0.010512933094056178`, 0.04025116504070199`,
 -0.0191214053514521`, 0.043761032091783815`],
List[0.07194043832343323`, 0.027970704889383184`,
 -0.0029931346240727793`, 0.004018590570341802`,
 -0.040508849554137596`, 0.01887659495085677`,
 0.0037518978938005524`, 0.010418479618911349`,
 -0.008055839183153056`, 0.002889017691038758`,
 -0.0030364895237281614`, -0.007375310723428431`,
 -0.009732593066688916`, 0.005790462932910911`,
 -0.0029757690673438814`, 0.0011772772731237155`,
```

```
 0.0073653697853768105`, 0.008349820386357015`,
 0.010286475534283114`, -0.002719055908945788`], List[
 0.06322054219933758`, 0.0220236319957518`, -0.004985626494167834`,
 0.0029516849036458105`, -0.025590664626686563`,
 -0.0007354993452562495`, -0.0024228198088765075`,
 -0.0005557708726030616`, -0.027500254121398546`,
 0.04704031571095739`, 0.05977917547280733`, 0.006971263000769969`,
 -0.047406457639797915`, -0.013283175213662228`,
 -0.0003096983736756438`, 0.011742192869413134`,
 0.008475466258315589`, 0.011242258744510866`, 0.012342996437006166`,
 -0.010948534893200156`], List[-0.02785803346442105`,
 0.011506588254318599`, -0.027648736467616546`,
 -0.012163517127797004`, -0.032495523960026945`,
 -0.027704698090910397`, -0.027395260321422886`,
 -0.04402514490135435`, -0.04005419945833789`, 0.06566897067828562`,
 -0.059953300435846534`, -0.04022964284143297`,
 -0.028566704057538687`, 0.027636782846788572`,
 -0.018221515065178995`, -0.011382369792642618`,
 -0.04136469239328748`, 0.025944753752142766`, 0.004529995492821616`,
 -0.020018132959154878`], List[0.0651573829109878`,
 0.02502165704320244`, -0.011445732441436807`, 0.022493944515991845`,
 -0.03630144728530969`, 0.02786128499250821`, -0.005365750777285477`,
 -0.01343359513177734`, -0.00019291002181470902`,
 0.015287165284266227`, 0.008795812148876272`, 0.027291931328964132`,
 -0.013137403709578435`, -0.027403398632608315`,
 0.0014829526786338167`, 0.03332002575592427`,
 0.0034933743652550632`, 0.00019600935300380503`,
 -0.03048770520849592`, 0.006105401485437326`],
List[-0.0022874290856653313`, 0.0037486394587200773`,
 -0.004957039334560287`, -0.041464078888484336`,
 0.04503337133665184`, -0.05156379737100211`, -0.06268172603855537`,
 -0.016662184555542726`, 0.018918538582974886`, -0.0341389836264763`,
 -0.020666302624945135`, -0.028734495062885855`,
 0.0367454736169591`, -0.05821271711222113`, -0.02646624732581384`,
 0.01148928632006481`, 0.009913622020502595`, 0.006644366652487943`,
 -0.031171715765922002`, -0.023080679733514686`],
List[0.004946582920276026`, -0.037982331146453184`,
 -0.023609138685614033`, 0.05142031874584228`, 0.021459520926506773`,
 -0.016301699234328088`, 0.0026911205252056793`,
 0.018408749016931333`, 0.019978450123197156`,
 -0.017280647396022246`, -0.016044122133598168`,
 -0.0031099886796339894`, -0.035161887748908965`,
 0.029437820210678006`, 0.04551920783389799`, -0.09122939285473178`,
 0.06888050068825426`, -0.028341560843895743`, 0.00488151979160085`,
 -0.006609891071295892`], List[-0.024620291761270407`,
 0.023995200882401497`, -0.018501069533768625`, 0.02072022681386624`,
 -0.014849411484543707`, 0.01938233741709984`, -0.02602859705570964`,
```

```
 -0.07874798307902721`, 0.05956958170679502`, -0.023739377365055634`,
 0.01794116872156132`, 0.05807163873865154`, -0.0035160900943377853`,
 -0.007708338227902106`, -0.004646352294399268`,
 0.02925904910617015`, 0.012365540415874818`, -0.042086438605107857`,
 -0.04028566660130046`, 0.05336563979312113`],
List[0.012457572669330622`, -0.07256460117069333`,
 -0.025827482210287363`, 0.037481425093872575`,
 0.005752335712982198`, -0.005892002348122026`,
 -0.012846776388910689`, 0.014451691696524384`,
 0.007103073334952912`, 0.012219664754272806`,
 0.0028757325800319988`, 0.0009540064314143121`,
 -0.028779315814909966`, 0.012575692468907967`,
 0.02311342223639975`, -0.048270256297623576`, 0.04053376917084575`,
 0.0004263683467147872`, -0.005290574833504971`,
 0.011829003389744509`], List[-0.021667776163338166`,
 0.03221946816497469`, -0.021772485671637105`,
 -0.029791723752244755`, 0.043173383312234845`,
 0.036402504347330715`, -0.036993149675770054`,
 0.021019770945696663`, -0.03217231414573777`, 0.02368714496601705`,
 -0.016762882175282157`, 0.0142339518474843`, 0.01019887064278999`,
 -0.022217793215010082`, -0.045633721614134766`,
 -0.018171730186326042`, -0.02176878437948164`,
 -0.06455466322971201`, 0.0747887708449512`, 0.03353573972781259`],
List[0.01763656262229138`, -0.0177321068931786`,
 -0.05320197450405322`, 0.0050039026163808085`,
 0.07001754987670086`, 0.003971809764436877`, 0.01707830431499453`,
 -0.02961479586202419`, -0.024417040108371667`,
 -0.04949110333784858`, 0.002950395908482112`, -0.02965396107933003`,
 -0.008925694472116745`, 0.015872407451222557`,
 -0.008622335165394615`, -0.014616245736445817`,
 -0.010517426421857146`, 0.026010653412063135`,
 0.010606197462000254`, 0.004801654613570787`],
List[0.020044304162145185`, 0.012009514166603018`,
 0.011130483401379962`, -0.02019649623390067`,
 -0.004336217905673474`, -0.029715301614886874`,
 -0.08035081608075215`, -0.010754320835395594`,
 -0.01807153841672253`, 0.038035343613819196`, 0.03551430492871214`,
 -0.0011349422728791645`, 0.02271793434992215`,
 -0.0056862026835593545`, 0.07754933451793734`, 0.01612246547588186`,
 -0.01747833439384435`, -0.061610555240638354`,
 -0.07744975337369275`, 0.02933798803266649`],
List[0.015541139711514038`, 0.042832575425597735`,
 0.019682027808154305`, -0.03359619753789965`, -0.02347256536532761`,
 -0.03709848585995304`, 0.002927816996923921`,
 -0.0004691808717117874`, -0.0547111875377002`,
 0.006746499289587754`, 0.040753972554275056`, 0.009471137251535512`,
 0.00605131344830522`, 0.037885800447219405`, -0.03699181066756122`,
```

```
 0.07421749002165286`, -0.04401214624829827`, -0.0410195875972225`,
 0.019247844003321732`, -0.020370835707021487`],
List[0.00459631265878252`, 0.006088309413599617`,
 0.03594717255718968`, -0.006396637516138461`, 0.01210020175713136`,
 -0.027089558480859276`, -0.056884639513738684`,
 -0.013405980542350895`, 0.007322194446783962`,
 0.008360683222382138`, 0.018292444419121933`,
 -0.004597623120093535`, 0.0840210501772413`, 0.005252530235464358`,
 0.06289438316348621`, -0.01351629242918498`, -0.026429321406110092`,
 -0.061504461442994755`, -0.1033897924214357`,
 0.051020324004976754`], List[-0.01893125486658412`,
 0.02766178927205251`, -0.07531319732948968`, 0.011622712368269037`,
 0.03709517265955767`, 0.019915407099230162`, 0.008334274561401211`,
 -0.037111569297064974`, -0.0025125182825265543`,
 -0.0067441907348735845`, 0.023844939220932053`,
 -0.016525263963696326`, -0.0154479968589765`,
 -0.010550778396437489`, -0.0035536977496337585`,
 0.02929447211782312`, -0.009747107273164999`, 0.02474562264955532`,
 -0.023699666102068487`, -0.01776686135220249`],
List[0.010627043067272062`, -0.05790971037045033`,
 -0.034514623152086636`, 0.046350700757430884`, 0.02286311088407405`,
 -0.013548004355259765`, -0.01617185684794031`,
 0.03376304034524119`, 0.03153256331246136`, -0.023058791830258565`,
 -0.011632717886892295`, -0.0123437772852968`,
 -0.0036102213094407953`, -0.021670671989928385`,
 0.0031458247112839777`, 0.010658659127632357`, -0.0213727185847262`,
 0.04955240662025029`, 0.008923185557180174`, 0.03294837722963485`],
List[-0.004211845852404609`, 0.006332352639868361`,
 0.013522633680262184`, 0.08064213540730977`, 0.008016677019767184`,
 -0.016720589614137304`, 0.002702744311881605`,
 -0.010987712919866251`, 0.011935869162070439`,
 0.03213996852850774`, 0.05255538361728223`, -0.05639241275536543`,
 0.04979872147127474`, 0.013059956960629018`, 0.0170196440187781`,
 -0.03200721639300687`, 0.004497031725888416`, 0.0242433082495051`,
 0.026671197912759223`, 0.0014890017290677287`],
List[0.04272428084406294`, -0.0251598851005002`,
 -0.030863989651384406`, 0.01404458578252111`, 0.026089661087343896`,
 -0.01843002550444927`, -0.026904569407533527`,
 -0.014333652488379802`, -0.0285596378312289`, -0.0841331985951406`,
 0.02195743377572615`, -0.04993777795374463`, -0.013562192380187594`,
 0.026695381997451244`, 0.0012805467313261902`,
 0.020735325247498958`, 0.0012435405490082907`,
 0.004376661772271632`, -0.015453326249888308`,
 -0.0006461770921143111`], List[0.02580586219188841`,
 -0.028543040418288323`, -0.05288903870546831`, 0.02750541233162115`,
 0.033318247355746074`, -0.02448452527566438`, 0.025005433399200073`,
 -0.020027669011804066`, -0.008132004858568699`,
```

```
 -0.018776253320091207`, 0.011693896594320564`,
 -0.02216000218067428`, -0.035962293668638276`,
 0.02994153501939101`, 0.03017616543314412`, -0.06345825173152377`,
 0.052013746718672274`, -0.02436940396760897`, 0.002297316564342584`,
 -0.005469468737677708`], List[-0.04033346753243647`,
 0.04679708143745458`, -0.008122371228972363`, 0.015078473144161515`,
 0.03299685975505019`, 0.04910718064195584`, -0.022444851572046863`,
 0.022154435120755697`, -0.02949842549530737`, 0.035235161523648334`,
 -0.016211252263170203`, -0.033760905112007106`,
 -0.01933180298274364`, -0.019117414917160142`,
 -0.033745220849190176`, -0.008932531544804386`,
 -0.0005622662828857987`, -0.011761876741414675`,
 -0.0025824889634301494`, 0.011596480448662726`],
List[-0.027146910383770925`, 0.027372154574631078`,
 -0.03150845989281975`, -0.010777703719825492`,
 0.0012488485388322582`, 0.04152752591442978`, 0.012776718895201083`,
 -0.02569335707764694`, 0.08793823003706375`, 0.00886749316847884`,
 0.0441218536746807`, -0.01652636634138732`, 0.003559669049780993`,
 0.028250059878922658`, 0.04676430301393323`, 0.05247664322150709`,
 -0.000689133755861126`, -0.022110686583374797`,
 -0.006295000182172318`, 0.02079060052055011`],
List[-0.001200753108088191`, -0.07117459108312248`,
 -0.021348314162381796`, 0.04302984406692487`,
 -0.004217188403830208`, 0.01261308162479121`,
 -0.0000956139756207072`, 0.03463114873059373`, 0.03201054981388883`,
 0.022007963445189984`, -0.017586737584641843`,
 0.003187957943124712`, 0.002622790554435865`, -0.03514260210815285`,
 0.022780247287434947`, -0.0018243493248921638`,
 -0.0015152807330335528`, -0.0003764713250250876`,
 0.011604819509612231`, -0.014637925569785272`],
List[0.06678694325769566`, -0.02318272974139416`,
 -0.03180203040984904`, 0.029856189069314587`,
 -0.0014484111485975823`, -0.006687366861050387`,
 -0.021378270426131357`, 0.010779007126683478`,
 -0.005564039680807564`, -0.024009981285201053`,
 -0.006019232949461106`, -0.019695128409873804`,
 0.01495950720183403`, -0.010521394791147737`,
 0.00034609809923959785`, 0.038386086813014385`,
 -0.011585036816568264`, 0.016366919859112462`,
 -0.011692962239719539`, 0.029982229329885115`],
List[0.0157076124291688`, 0.014360027447937877`,
 -0.016175798578705484`, 0.0015599295202636532`,
 0.03629505780951109`, 0.0035504195218041745`, 0.06926109055444014`,
 -0.05654898869129075`, -0.05276360379237045`, 0.03574913126469332`,
 -0.055045013880129605`, 0.05225466482574874`, 0.007188924200098088`,
 -0.03731933531344513`, 0.001775822488037932`, 0.012662584425953909`,
 -0.0030817707934740197`, 0.002816442319168476`,
```

```
 -0.027848461455307574`, -0.0027566848621810303`],
List[0.0071784167423410185`, -0.06139527790127344`,
 -0.028044066658632343`, 0.04671445235471432`, 0.013677580600959721`,
 -0.005277234145042157`, -0.010130681440537649`,
 0.020030083261578856`, 0.01174850653684614`, -0.03889235291311109`,
 -0.014789717904194689`, -0.015400109978951273`,
 -0.006803713634218461`, -0.04273030052856873`,
 0.00878809984398137`, 0.045047997615756875`, -0.018687015726444135`,
 0.04137352612421483`, 0.01362494538520776`, 0.03117219655981561`],
List[-0.01325178168132859`, -0.013143205195975644`,
 -0.0361618933827116`, -0.020806145711400065`, 0.04251001768988419`,
 0.031308326612411244`, -0.03175069723322377`, 0.044038498356195846`,
 -0.0353240214670033`, -0.005827238274688076`, 0.05864651913644493`,
 0.021337855018464174`, -0.022728861925762445`,
 0.051324290011867675`, 0.010452054024696244`, -0.07205839367861376`,
 0.002014063607874393`, 0.007482523276545876`,
 -0.03951792169787707`, -0.021351609108903193`],
List[-0.003978930392428191`, 0.006466145890409104`,
 -0.0063352548418103396`, 0.002945727587380211`,
 0.042940473875303156`, 0.05892489655412373`, -0.044273341323496286`,
 0.004023328583724207`, -0.06977791846932613`, 0.035545635792556395`,
 -0.004294206010015881`, 0.0029882191555648625`,
 -0.005895054653420086`, 0.011813889194099906`,
 0.005034998543815636`, -0.05275152009074417`, 0.04684635937960295`,
 0.06340934620926693`, -0.06350719914295706`, 0.011163139172343786`],
List[0.00863221514318176`, -0.021729259221034244`,
 -0.07806147812599143`, 0.02610034974645881`, 0.011388626036619444`,
 -0.02541703466968413`, 0.036733370460288316`,
 -0.020505199476132534`, 0.012629384882973582`,
 0.007771093016530949`, -0.023067915844939862`,
 0.004427426717301444`, 0.016354805510849203`,
 -0.0067761129320717105`, 0.025607627136499677`,
 -0.05357732544458453`, 0.024925572788232982`,
 -0.012550275848777728`, 0.012174027603512482`,
 0.006806099205250902`], List[0.0048068262520456284`,
 -0.013936522825520863`, 0.044968793684612186`,
 0.03894393315698225`, -0.0105936666674799`, -0.004330720214385915`,
 -0.00375916302331477`, -0.02085961187365726`, 0.05155070499287443`,
 0.07787964730097156`, -0.028943279253489846`, -0.02682804049928354`,
 -0.04047708250049202`, -0.018124503916894286`,
 0.001538717131975008`, 0.02455050783312009`, -0.0430425098413807`,
 -0.06577378253168427`, 0.006952111908815281`,
 -0.04559093370708735`], List[-0.01389391391481213`,
 0.017679953387494018`, 0.019714207680497992`, -0.04988258864247846`,
 0.042150749341462596`, 0.00979105016211767`, 0.012960487217789527`,
 0.05625159595203166`, 0.038724270128337526`, -0.005908024817881299`,
 0.008498954296560711`, 0.006010181241644494`, -0.014538107912066599`,
```

```
 -0.053011462475400874`, -0.06923789160892058`,
 -0.05102435357558993`, -0.004458005439210004`, 0.03295708666554449`,
 0.016372592946329156`, -0.0037754583592635328`],
List[-0.016766273744631285`, -0.011792138167180359`,
 0.02346687827115868`, -0.032363858167883446`, 0.008888961503957033`,
 0.03576817796668503`, 0.033362099458387`, 0.0338991102303843`,
 0.013136032852205572`, 0.010662497148845195`, 0.014958853060670217`,
 -0.02536351686742558`, -0.025340126093756327`, 0.01415044168198922`,
 0.08060969798013 47`, 0.04564450090754475`, -0.07920141878389936`,
 -0.07932616790446655`, 0.04272744366451269`, 0.03426242166537316`],
List[-0.012270788256074222`, -0.02951907623344164`,
 0.03318316787979528`, -0.04862356644639475`,
 -0.008980961371391913`, 0.011180608678177925`,
 0.033187403907962904`, -0.01118517673641069`, 0.012327034525941177`,
 -0.020636792249077232`, 0.02255559539994536`, 0.011984917977132109`,
 -0.0013874142289285515`, -0.036997552210524844`,
 -0.04240428952072232`, -0.06620714172290401`,
 -0.07958461031333319`, 0.005117945301989 9925`,
 0.013401570083222313`, -0.0884077891812018`],
List[-0.010602903557894717`, 0.009466118719236801`,
 0.03202554093293768`, -0.05257513050183071`, 0.039856615793772324`,
 0.007686472282210895`, -0.027430070114064304`,
 0.01824542366255482`, 0.03587889677678631`, 0.00032154053074325614`,
 0.005568463888911012`, 0.020938859832351577`, 0.03493683183416639`,
 -0.04049564928532332`, -0.0740949682670561`, -0.0437718915833794`,
 -0.0015985791974454317`, -0.016053730532489874`,
 0.06569873700425359`, -0.046213825242881305`],
List[0.035565332262015845`, 0.03300515826555546`,
 -0.03991146223640955`, -0.0244949862260512`,
 -0.014654919520379589`, -0.03893470955094862`,
 0.057808018590441435`, -0.0008484730958392547`,
 -0.00746914136527608`, 0.04145063615768155`, -0.009723101420538489`,
 -0.006309666505347938`, 0.003840499438711306`,
 -0.03655946076700888`, -0.03120631663565871`, 0.013095171484767677`,
 0.021169010257514966`, 0.022643182789094638`, -0.03249282966987596`,
 -0.037672722919917516`], List[-0.0012431939769540915`,
 0.031694942838889656`, 0.04369036584569095`, -0.011846854765505793`,
 0.028088340340190907`, -0.04173636733861914`, -0.07213327886647058`,
 0.008274678194794032`, 0.003216315179443334`, 0.027768935807531765`,
 0.025925748661347434`, -0.022565366793666386`, 0.03688487762168745`,
 -0.014969373217810514`, 0.03765772247235943`, -0.03148406218097791`,
 -0.037259150961812024`, -0.023506100390320316`,
 -0.025154900396961753`, 0.015134729978311934`], List[
 -0.00433626717616673`, -0.05197610489093109`, 0.00233723330008077`,
 -0.012653387590567262`, -0.010203603867436618`,
 -0.0007708188264920948`, 0.0655102617111174`, 0.002940723549628536`,
 0.0156494767994775`, 0.05142245682615109`, -0.00825369156144526`,
```

```
 -0.011782562893843227`, -0.00826238330280597`,
 0.03257620546062007`, -0.0003527070490074066`,
 0.02063647516303154`, 0.03402318088624923`, -0.030781470501894084`,
 -0.06349148455919797`, -0.11125097640410478`],
List[-0.019774435510311963`, -0.015744112649154166`,
 0.04216025805742667`, -0.0522334105019373`, -0.01992895062128883`,
 -0.02849362593550052`, -0.027792603121145936`,
 -0.027157287076529202`, 0.015494857915438108`, 0.00808154638708776`,
 -0.020312874116922758`, -0.02985123184272085`, 0.01095931895371176`,
 -0.025538105652314284`, -0.03993325806396138`,
 0.003086255235865294`, 0.08009793147729054`, 0.007124632061806032`,
 -0.046691366657022226`, 0.057673275848930776`],
List[0.03649773304118696`, 0.027171452855262686`,
 -0.015582074196868415`, -0.020413269557165086`,
 -0.03050935950694791`, 0.001219987782839247`, 0.05978650655596002`,
 0.05239504911965911`, -0.01676002916680227`, -0.02732406015305156`,
 -0.0017933779929880309`, 0.027938636352739632`,
 0.03229092728253924`, -0.04191808047367786`, -0.03226601746396378`,
 -0.04781559589348076`, -0.03711026244182528`, 0.027417997693904125`,
 -0.009808642611560836`, 0.011917105200481476`],
List[-0.007592631177590917`, 0.013844067673724304`,
 0.0015577062897245766`, -0.009655195014655319`,
 0.06091911987180505`, 0.06915525385836774`, -0.046766057978751205`,
 -0.003959064094456218`, -0.048255437534326595`,
 -0.006918401487775651`, -0.01781271122114955`,
 0.0325518143591135`, 0.01970815010616283`, -0.006329078592348133`,
 -0.005570774631712962`, -0.006131597887759008`,
 0.039559022737715686`, 0.03593966199616616`, -0.01347318987972805`,
 -0.016036373456313043`], List[0.04945728745152472`,
 -0.03288162694553307`, 0.02206512360447952`, 0.00924005034483007`,
 -0.0050921279079074`, -0.035598758219731796`,
 0.02827861946109406`, -0.052472165655087805`, 0.05934924490517826`,
 -0.0018073425601868205`, -0.0055131163867838655`,
 -0.011339715274265881`, -0.005743761752425402`,
 -0.014134662988518574`, -0.03479629076039309`,
 0.023435449241687868`, -0.014241918110511502`,
 -0.02050991284292672`, 0.015708515609306445`,
 -0.013122852104195743`], List[-0.05063853757155859`,
 -0.0048090878052363326`, -0.039048037234650466`,
 0.017673439052129286`, -0.03958758437257769`,
 0.0034523692395555155`, -0.03894910097080682`,
 0.0020910820603443434`, -0.01201692244075601`,
 0.03574323683338249`, -0.03344749903326041`, 0.01849130696457542`,
 -0.02145529322294783`, 0.019772000708435135`, -0.04190892549804706`,
 0.017243907609047048`, -0.04283391013059724`, 0.031232335267199016`,
 -0.022075401414825963`, 0.015406597973173728`], List[
 0.06966814158637649`, 0.029209374312542127`, 0.0012446755039802724`,
```

```
 0.003092494594397159`, -0.042119855954456276`,
 0.02325797674791656`, 0.002412685962720322`, 0.019456434759182687`,
 0.0013187051754543141`, 0.002760288246522396`,
 -0.010519528378993281`, -0.010555013050450816`,
 -0.006654792001256227`, 0.0021981829197476495`,
 -0.010488905697360638`, 0.0027391808772620277`,
 0.009655821564918272`, 0.004393758867178642`,
 -0.004023289521024689`, -0.0043082270037516825`],
List[-0.028891239173624888`, 0.027552409123235956`,
 -0.02953460224107587`, -0.02555317520358172`,
 -0.013983160297788472`, -0.01676074014283059`,
 -0.028461389155552536`, -0.014464594604465959`,
 0.025812407829989052`, 0.02307237615870299`, -0.023363639530511585`,
 -0.04288003830723501`, -0.05611536253394768`,
 -0.03747828743835391`, 0.0039002165151302325`,
 -0.05533550013035277`, -0.10058520711320361`,
 0.0053691146987823336`, 0.027761939485699688`,
 -0.008993924670534326`], List[0.021006877029582795`,
 -0.004709012604832902`, 0.02167965812479609`, -0.05520872979805921`,
 -0.009725835123651437`, -0.006441319180331844`,
 -0.02328036697862527`, -0.005692792277567978`, 0.00970405696867173`,
 -0.05500707034737417`, 0.06171561220213929`, -0.004308032913511044`,
 -0.017633678716618105`, -0.01862253651280924`,
 -0.02808907798449432`, -0.0811868212272778`, -0.0601966433873066`,
 0.010976614466687509`, 0.02845148755591873`, 0.05546097987700499`],
List[0.02511508106387949`, -0.0008615828813411121`,
 -0.03204701210068939`, -0.0007597791367057378`,
 0.025859559396764153`, -0.030633297085570572`, 0.0644671886399084`,
 -0.05388203567014588`, -0.029548901395599805`, 0.05334973688725666`,
 -0.03354997623096545`, 0.03169241076684433`, 0.03785942645844603`,
 -0.03624556018883685`, -0.004284812587874049`,
 0.0296914450531635`, -0.026312840318472048`, -0.013556271479775`,
 -0.01541735176148784`, 0.02026874410079438`],
List[0.055140388555556794`, 0.01736075527813437`,
 -0.010252760584264702`, -0.015319745472629709`,
 -0.02819155584748296`, 0.008436324691069717`, 0.036740466474731684`,
 0.009178059775929885`, -0.012920882986513609`,
 0.016329117775597993`, -0.01710130433188825`,
 -0.009359562966938649`, 0.009351925259877238`,
 0.043911454849629515`, 0.07731337227167685`, 0.040521934567223944`,
 -0.042048367885239434`, 0.015909826296175652`,
 -0.019681882774494057`, 0.04384527588870924`], List[
 0.07250914891176871`, 0.010490886329617605`, -0.01073800652456363`,
 -0.012185198979988463`, 0.0015642882469239089`,
 -0.016929435595251986`, -0.026173139925962492`,
 -0.009698993482248688`, -0.013909784893873144`,
 -0.03929864651998512`, -0.005720234063829675`,
```

```
 -0.025398605148741 67`, 0.02006098302543891`, 0.004537629212691133`,
 -0.006028003527059098`, 0.028135942957479277`,
 0.041225786030227335`, -0.016305780794157277`,
 -0.012878501551480695`, 0.012873188302597049`],
List[0.06608073155053365`, 0.030852905253208773`,
 -0.015494533797155981`, 0.0029357359690629983`,
 -0.026390069452054556`, -0.014284462867912656`,
 0.01978944702814412`, -0.012739411438856978`,
 -0.023018451330064593`, 0.04116708039407009`,
 0.0072925272362089275`, -0.005176914864236736`,
 -0.00458266451437392`, -0.005366933865412872`,
 -0.014600439545663209`, 0.02184264459196112`, 0.016677701371130463`,
 0.0218629157756107`, 0.03563806272114931`, -0.028381728047519733`],
List[-0.00041265822022952536`, -0.04472351577816271`,
 -0.0052049939769856154`, 0.007594083566196362`,
 0.04418336202175138`, 0.03406915405390333`, -0.038673209499994206`,
 0.0573920890909982`, 0.008325092960580099`, 0.028334320798284428`,
 -0.008971660907546607`, 0.009080786380397863`,
 0.017598986164878642`, 0.00893365878530148`, -0.04525237059090308`,
 0.06496028302710949`, 0.0004906744947514588`,
 -0.021064055438169284`, 0.058264984783785834`,
 -0.03658492740954308`], List[-0.013882965738018201`,
 0.00790523469025355`, -0.000844845901819623`,
 -0.023863141511471595`, 0.0025957277461582163`,
 0.01618735063967885`, 0.018558842727727485`, 0.0049642133561305715`,
 0.045127360087646805`, 0.017137441015272266`, 0.01698114400776092`,
 -0.009191318015857833`, -0.007023340022850573`,
 0.06668317915749918`, 0.13657064864459664`, 0.05605842361392842`,
 -0.05439407220011091`, 0.00562904147674507`, 0.0015148869301121585`,
 0.015308383784419868`], List[-0.02605736060474695`,
 0.055337562932517737`, 0.007093466134903589`, 0.059828420785566314`,
 -0.03378005665647895`, -0.021107590781396172`,
 -0.0090215237309078`, -0.01678053041890562`,
 -0.008875950363999085`, -0.010992024857043292`,
 -0.02416844491209613`, -0.01484901112463477`,
 0.015237710741439515`, -0.0008835200441917861`,
 0.022568707764765373`, -0.013593058535466456`,
 -0.019981838815994343`, 0.01719437889934967`, 0.008299809418281755`,
 -0.019380229213429395`], List[-0.007651397866495296`,
 0.031256286000234806`, -0.04698005529993242`, 0.027995763422239715`,
 0.037053753904439435`, 0.02971880107041144`, 0.03093562331755966`,
 -0.0788716167071594`, -0.003935675959627986`,
 0.027396347024678025`, 0.009095856673755936`, 0.00440661535231669`,
 0.019713112223424173`, -0.015581028109228831`,
 0.003533238182417414`, -0.017439613210580407`,
 0.02059149206327535`, -0.002102728237821619`,
 -0.019599516019307896`, -0.0033511146390431974`],
```

```
List[-0.013290442234120747`, -0.012337391313351992`,
 0.039205430796773494`, 0.04461973151753423`, 0.0009047084769001207`,
 0.0018001529661283507`, 0.02224286800696543`, -0.04460983982335216`,
 -0.03109729958236558`, -0.07725048656977188`,
 -0.011926231614326648`, -0.0026987471285650736`,
 -0.03806227863359386`, -0.0721292311227437`, 0.0362685952768103`,
 0.02357210029895188`, 0.006089290691629061`, 0.00506125090446151`,
 0.01397815037387361`, -0.006277368153571751`], List[
 -0.008126786106761933`, 0.025720452087013217`, 0.04578464791333182`,
 0.06473109235955858`, 0.008444866821582103`, -0.022706514297622615`,
 0.007916675461661424`, -0.008764267004894718`,
 -0.01576957325260228`, 0.023337830995071335`, 0.03547173420454047`,
 -0.05433876575669555`, 0.05340694173565494`, 0.013365911001479658`,
 0.010302060859184026`, -0.026663977789896934`,
 -0.007355897189712507`, 0.02176315596863379`, 0.021892519394780516`,
 -0.007524677513065547`], List[0.003028335618138662`,
 0.0031110683800145544`, -0.019206142377295593`,
 -0.02710730888892793`, 0.06071134022030228`, 0.028067332824542386`,
 0.03614298626496192`, 0.009788761490976216`, 0.007636768905733447`,
 0.01589356997307278`, 0.005546041744800985`, -0.03120968729287132`,
 -0.0070595727521593635`, 0.03720914935617722`, 0.0742825121777907`,
 0.09055852000665106`, 0.00038780927326675983`, 0.04187877406094576`,
 -0.022579036888533344`, 0.01339166049430667`],
List[0.011758130677707885`, -0.01798840672956716`,
 -0.03946871452746137`, 0.007767770510654512`, 0.023841685890419816`,
 -0.032191103624071064`, 0.06542398877753285`, 0.0171353797688697`,
 0.006462868960515044`, 0.04269211613789514`, -0.01371917981260156`,
 0.019194155866418195`, -0.007590372089290926`,
 0.009289436260070871`, 0.039199353385017476`,
 -0.07915847463487768`, 0.07593523052618213`, -0.03255519296164574`,
 -0.022166932611695386`, -0.01139951999225812`],
List[-0.03453841932975008`, 0.01638777064895189`,
 -0.031375542345483794`, -0.023672214416448137`,
 0.029942419954321904`, -0.004288663917130499`,
 -0.03444947994460415`, 0.038363130459081844`, -0.00830805448266234`,
 0.005554181790964062`, -0.030070278335867777`,
 -0.08349973106228813`, -0.02989913651565749`,
 -0.03545851823857305`, -0.02965741687850859`, 0.01291930726265543`,
 0.0453756844358642`, -0.031971737188971075`, -0.05203548283859664`,
 0.0048747451887294815`], List[-0.047346778742049574`,
 0.005372874315175785`, -0.04450713694494872`,
 -0.005345572970366375`, -0.01102761795193924`,
 0.030198979384369298`, -0.042536259033339394`,
 -0.004479143142979828`, 0.013329347792424655`,
 0.028972921964000337`, -0.01457213272865696`, -0.02738559271934935`,
 -0.04227897388343675`, -0.002025600043162471`,
 -0.04955649562426505`, -0.032351609039378476`,
```

```
 -0.032816883678248 34`, -0.053531309889159016`,
 0.029479194327555067`, 0.03429568331446042`],
List[-0.045579865371720846`, -0.017029642338708455`,
 -0.006155570530731497`, 0.01803196712451707`,
 -0.002549782992504 3864`, -0.009711965644549759`,
 -0.044684998932972946`, -0.018005616116236838`,
 -0.029888805236057598`, -0.012796316025853875`,
 -0.02057735529034419`, -0.07632730085905796`, 0.001509392104812119`,
 -0.04940791264863642`, 0.06512340968347673`, -0.024913332133866307`,
 0.0019705204034091983`, -0.027753027503080556`,
 -0.06523941896506136`, -0.011430408841600497`],
List[0.006438116758830637`, 0.014472299440869859`,
 -0.011045016082393166`, -0.046459442316543226`,
 0.06966951235635384`, 0.03143807240327447`,
 -0.0004037398586755475`, -0.026437614197468786`,
 -0.0038536568665423613`, 0.018944167752129194`,
 -0.0033374842187653946`, 0.033004639819488375`,
 0.050907843845881484`, 0.0017772758273181945`, 0.04874030953856513`,
 -0.018519555498084525`, -0.03758236570877574`, 0.0296411843331857`,
 -0.03391900887101437`, 0.008277956154821506`], List[
 0.002235567509241235`, -0.012071233269499267`, 0.02422986951255467`,
 -0.02590707993129098`, -0.03188146328047822`, 0.013656861810521642`,
 0.015734961457053154`, -0.012603926187413553`,
 0.006040187706622605`, 0.024060917604659837`,
 -0.0015307899463037188`, 0.00414500407643459`,
 -0.021296332496161672`, 0.11156488204377249`, 0.030644812047640965`,
 0.01868845865025991`, -0.0070878196989844575`, 0.05410668637140646`,
 -0.012711428587528353`, 0.13812575078153821`],
List[-0.009389453579789887`, 0.010887950425274162`,
 0.0005119767336617443`, -0.03177358829210196`,
 0.06685066600377425`, 0.0505053830500435`, -0.05357111460743139`,
 0.012828735766546603`, -0.03289279427948841`, -0.0038759045206237`,
 -0.00853144631699676`, -0.010307587849581794`,
 0.014213042839610508`, 0.031525147308627835`, 0.05856284408546904`,
 -0.00010226172347878402`, -0.018322071580372877`,
 -7.875346620483718`*^-6, -0.00999281030560071`,
 0.012828644557160516`], List[-0.03448725447173927`,
 -0.0329620279553763`, 0.005785453892130421`, -0.029504637016703583`,
 -0.05453354002354851`, -0.009238159312721574`,
 0.015346372374298596`, 0.02937964570744948`, -0.04577695565229129`,
 -0.012753202042509595`, 0.021878750107118723`,
 0.041951820893480284`, 0.048369607319857184`, 0.04069194210356619`,
 -0.009410221829024503`, 0.03353971377555788`,
 -0.0051927679123645615`, 0.02013164266958519`,
 -0.015819401223379114`, -0.010117470065291593`],
List[0.002913459958048114`, 0.02941191651515739`,
 -0.02336926307156022`, -0.017182675683710142`,
```

```
 0.034870795572935424`, 0.001257996407499873`, -0.01745804147427976`,
 0.04847490219799245`, -0.07554136388373887`, -0.055770472539853774`,
 0.04568582091692548`, -0.010532067696629807`, 0.04310514160974369`,
 -0.0036418011967963714`, -0.03288405536793261`,
 0.011546232572302046`, 0.04550333047281976`, -0.008838140753589347`,
 -0.04542164686163316`, 0.014509530852533394`],
List[-0.02969630709098524`, 0.016002409182184582`,
 -0.023256227405699548`, -0.00854223557880404`,
 -0.03378292095555075`, -0.021890084106420883`,
 0.025808912616142272`, 0.06878733450323102`, -0.06225198961678513`,
 -0.0384555377788542`, 0.03609134854562`, 0.048215685088140926`,
 0.04487234404534248`, -0.012356130791173533`,
 0.0036994925031416212`, -0.014954041055278738`,
 0.006749317003442195`, 0.011169445106968615`,
 0.003608304177302623`, 0.0030397363070685294`],
List[-0.021049477992510536`, 0.0028429228460127793`,
 0.0066207520493883195`, -0.029234137717519232`,
 0.024739484501196007`, 0.06566718634655738`, 0.018941428381905684`,
 0.025237456591312428`, 0.0075727702725295575`,
 0.023001967952089655`, 0.018147670274104223`, 0.003658508815218001`,
 -0.00284385566799951`, 0.061392298034793194`, 0.0845012093829426`,
 0.04567766862917413`, -0.05629116988653801`, -0.0215347768782847`,
 0.004019165249580515`, -0.019732431474465267`],
List[0.030724868382895773`, -0.0046781338550984965`,
 0.042414882841705547`, 0.03913804693258432`, -0.03543495763066172`,
 0.02756439719980011`, -0.007259684765277421`,
 0.016173995132987947`, -0.021864051472578267`,
 0.04296849730515602`, 0.0330643191987077`, -0.014759055413227197`,
 -0.0018040783087909015`, 0.06735684081045104`,
 -0.027098379472554293`, -0.053840318270641334`,
 -0.002344606920931805`, 0.008710235750686954`,
 -0.019513433628346816`, 0.04573664507459027`], List[
 0.0173121765875093`, 0.008161278769324208`, -0.03729848506330385`,
 -0.008104551228357657`, 0.038888184000559690 6`,
 0.002627149044582384`, 0.06559018982337526`, -0.050348512594080394`,
 -0.04285792590760315`, 0.05980520829901744`, -0.033176090978709265`,
 0.021485617388173787`, 0.039964546583204766`, -0.02586457805915931`,
 -0.008849381493720889`, 0.006340917244616059`,
 -0.012189966466905759`, 0.01158704432039646`, -0.01955977241946085`,
 0.0050949490159876275`], List[-0.03331844188830946`,
 -0.0004202357868619555`, 0.0583385917683835`, 0.006591757309879656`,
 0.03874166008205804`, 0.016572311462555427`, -0.015133144650224303`,
 0.008829054268284436`, -0.019060967243882135`,
 -0.030596466341510167`, 0.054119632020504946`,
 0.0037634441179885784`, 0.021807420449816314`,
 -0.0028400113369191713`, 0.005625029813476798`,
 -0.013759147056373666`, -0.07252312796429584`,
```

```
 0.007301176622233904`, 0.0036329539262335508`,
 -0.06680066488928321`], List[-0.011892212769411794`,
 -0.050722036301231954`, -0.016062383980285883`,
 0.02245952187044612`, -0.02143235437738196`, 0.012334033549125779`,
 0.003901153565912262`, -0.011830994732690522`, 0.03114394773846567`,
 0.030114643566182778`, -0.0005790762821474803`,
 0.02036645766364997`, -0.011098402676374682`, 0.08518742289106691`,
 -0.033794761965389594`, -0.05489051733484536`,
 0.027068198575777993`, -0.040693040059906024`,
 -0.031731925089929884`, -0.08126378649620486`],
List[-0.018393738945346922`, -0.04516234670624434`,
 0.021309183315465892`, -0.018546896599679227`,
 -0.03778828627280959`, 0.053835733084613716`, 0.024701197986772276`,
 -0.05178511864829229`, -0.03734167428350433`, 0.004403260693904772`,
 0.00048187776372700733`, -0.020679640970965984`,
 0.006284559411744817`, -0.040296006100350897`,
 -0.017440413402874836`, -0.007477073527653932`,
 0.017357416100321828`, 0.028785237656686353`,
 -0.0015916883679708504`, 0.033413180238263174`],
List[-0.0024186777663523402`, 0.014095373586198721`,
 0.04865769262718245`, -0.026607250469738417`, 0.026889738828245708`,
 0.04148302013526919`, -0.008897049581501799`,
 -0.0016319611293762822`, 0.03237158607332113`,
 -0.018007366854376088`, -0.03134307089053429`,
 0.07916752310798868`, -0.018446534147472656`, 0.026108453479336557`,
 0.03385706308555482`, 0.017782166190973055`, -0.04742484883975259`,
 -0.01155740044326813`, 0.06369865377834745`, -0.05363072333838906`],
List[-0.036369276086196306`, 0.01463043913503858`,
 0.06975401671999241`, 0.006719798251818333`, -0.005574915412072834`,
 -0.03029131436328692`, -0.006352958644194118`,
 -0.016127682129473242`, -0.012749069618356833`,
 0.024612119013729686`, -0.010471831650098806`,
 -0.02612709093742701`, 0.027270074576523896`, 0.03869434426780894`,
 0.038226467864456784`, 0.007245777696571098`, -0.01776789688051923`,
 -0.005819601049058189`, 0.06119125775528935`,
 0.028206580935706792`], List[-0.026647227909373145`,
 0.03341560246835086`, -0.016537022990810057`, 0.00686860211817233`,
 0.018710520772942288`, 0.0032949585941584305`,
 0.016290370824841426`, 0.015739115577345354`, 0.034210578615535975`,
 0.004251161137615821`, 0.010440937912127472`, -0.10167701777069381`,
 -0.01848162028030783`, -0.023194132824319178`,
 -0.06724378155485569`, 0.044380177626421394`, 0.02096780131120004`,
 -0.06874006060573841`, 0.006352933187021994`,
 0.032628356095803106`], List[-0.01632255450077797`,
 0.03424359146226783`, -0.01367734659309664`, -0.04864253918562593`,
 0.05209491643519172`, 0.038112051115193286`, -0.003988946613973639`,
 0.030637230304460198`, -0.005015838263523631`, 0.02315372653995453`,
```

```
 0.012404126566635006`, 0.0390193601812703`, 0.006970900471326852`,
 -0.027780995806312308`, -0.013335573627824174`,
 -0.04585567257197737`, -0.02265600328781766`, 0.05815063804709604`,
 0.0022346211220057926`, -0.007486306939914893`], List[
 -0.016015029451884346`, 0.02961233926266682`, 0.05205635418048732`,
 0.0704655813615985`, 0.01436851197021373`, -0.020752047568672584`,
 0.013707930871148112`, -0.011607074186954454`,
 -0.012951738876805447`, 0.007124981029292039`,
 0.012660716878901716`, -0.030224498785528547`,
 0.03397683777658981`, 0.0068318374939874875`,
 0.004891658382318923`, -0.017651504069056405`,
 -0.01543205677195936`, -0.0021380956576992865`,
 0.02349551912938769`, 0.0031509204982881735`],
List[0.03730052847641841`, 0.0036010479544397655`,
 -0.00975676595423773`, 0.037582570413537957`, 0.015664560419481933`,
 -0.013157450973195796`, 0.003318331390426213`,
 -0.02429718110951936`, -0.022062309999353647`,
 -0.0999782689452241`, -0.018611576354095986`,
 0.007916633472407513`, -0.07376505061812448`,
 0.023016168441225317`, 0.013766900975988062`, 0.016058953637298846`,
 0.018172656939784575`, -0.0010045145702008978`,
 -0.014130197583718744`, -0.0037639032561910335`],
List[0.003229178592040701`, -0.05198680213429268`,
 -0.009474391613206238`, 0.04191441663696955`, -0.00431879294949624`,
 -0.002313578191349641`, -0.024312916774463983`,
 0.02769812659366434`, 0.025511529804286046`, 0.021938942237017645`,
 -0.016713285838247487`, 0.003325455074751048`, 0.04122683689849721`,
 -0.04057551381416594`, -0.016365176624886357`,
 0.07175259472352018`, -0.047163010211963154`,
 0.054557265745406446`, -0.005621959450252881`, 0.066932381669118`],
List[0.03024115718850652`, 0.03137615058547044`,
 0.03822173365555698`, 0.05823984178219592`, -0.010716108184662579`,
 -0.022765365253136584`, 0.007927631877356317`,
 0.02625000800797455`, 0.005926224599124834`, 0.033239054769093904`,
 0.04767771170358941`, -0.04285706266993064`, 0.009541542287737357`,
 -0.012424796121927251`, 0.0024610178054851337`,
 0.017826717950427368`, 0.02429661386401836`, 0.03403228960425388`,
 -0.017374880673252373`, -0.002755605920945476 5`],
List[-0.0306248020811587`, 0.03012348704424548`,
 -0.03584602682567654`, -0.03048273909928275`,
 -0.01678772212961297`, -0.023012963400259198`,
 -0.05801530442822235`, -0.03311522207867373`,
 0.02003404986986369`, 0.030281127683889353`, -0.03929604372269465`,
 -0.024432196512345974`, -0.015191644066514999`,
 -0.0035586125700749994`, -0.010290585465062113`,
 -0.007591107411068616`, 0.002412321209972269`, 0.03946419076811392`,
 0.07805654275225128`, -0.030590413982581197`], List[
```

```
 -0.020617177974863236`, 0.01619620350616597`, 0.016256400402218367`,
 -0.029067284651955346`, 0.05065056854473462`, 0.04294014889870023`,
 0.005562376255787023`, 0.050708398848660546`, 0.024202261231548297`,
 0.02385203692883934`, -0.0010579740234656753`,
 -0.02731950439850345`, -0.026820855209604713`,
 0.001723963647445221`, -0.07058453465679002`, 0.028921814212612165`,
 0.005312785171924304`, -0.06516891526075691`,
 0.022233128775500308`, 0.030561657239413627`],
List[-0.014855802097337539`, 0.012487565101822355`,
 -0.05395858509208525`, -0.014017343445365019`,
 0.01781886929364319`, 0.02003220129857581`, -0.017704353619071217`,
 0.020038726781533678`, -0.027681063598886273`, 0.04784857691976371`,
 -0.07398156861354015`, -0.026830286292072493`,
 0.015658169208399717`, -0.05916470009102355`, -0.04402195314779185`,
 0.02455144680049225`, -0.005511418147440644`, 0.013426487807621654`,
 0.037788494814989915`, 0.047739122345723924`], List[
 -0.012703364320513737`, 0.03226799097834038`, 0.05483951935910123`,
 0.0721016610094335`, 0.0108726962798887`, -0.015493896080047158`,
 0.01504085502002865`, -0.01793689218908325`, -0.010858155520391542`,
 -0.0034238607172591587`, -0.0033352824302777507`,
 -0.00881006521750236`, 0.024511513093427834`,
 0.009144235410576166`, 0.02597757861893186`, -0.0057945134767036`,
 -0.0075103137961206054`, 0.014583684342231572`,
 0.005476330430880174`, -0.007353116704599494`], List[
 0.06754109367524977`, 0.002269219089366085`, -0.009151212786952556`,
 -0.03753516636520653`, 0.0015403181381547955`,
 0.004505156931122091`, 0.03207904590736651`, -0.012402294096470787`,
 0.026971903775325635`, 0.027582404352573864`, 0.007682868045816079`,
 0.001736363852171914`, -0.006778684428586859`,
 0.030853960514556418`, 0.022747286552536106`,
 -0.016735957995562552`, -0.03557803198382855`,
 -0.000518373429285185`, 0.013215637018205868`,
 -0.044484135294223424`], List[-0.04375823579040962`,
 0.05421776631090672`, -0.0037536841171886015`,
 0.03057478800250617`, 0.030383984957643904`,
 -0.010321401503727866`, -0.030003191971327982`,
 -0.022217981581784056`, -0.007283023842145874`,
 0.00736948333687878`, -0.027525672613191544`,
 -0.03804072997744477`, -0.014975451631503264`,
 0.006183156820691614`, 0.025432950400460515`, 0.022846011801014452`,
 -0.00281247801037235`, -0.03303488317314237`,
 0.027877933996655963`, -0.0033983371709570935`], List[
 -0.040001625276102924`, 0.0388852279896479`, -0.030061190539520544`,
 -0.021021591228678964`, 0.0027408294998078407`,
 0.011838413510367277`, 0.013500098520872831`, 0.04703597954767332`,
 0.031162291557745296`, 0.005961837314766096`, 0.017472557636600595`,
 -0.03276459214909148`, -0.013402818895184151`,
```

```
 -0.032178550351519716`, -0.06073746582145622`,
 0.03243331523940509`, 0.052071625595853856`, -0.03848526296265168`,
 -0.025247451269895405`, 0.016817718428990477`],
List[0.0038229154085144042`, -0.06803493502595695`,
 -0.003822960346747006`, -0.005849922560100138`,
 -0.02333292744556401`, 0.01563510611092757`, -0.03816128494108484`,
 0.03397023390754347`, -0.011346343261538574`, -0.04048747599706955`,
 -0.0005912355302396884`, 0.01839412298145068`,
 -0.02578345149769304`, 0.04100908042453768`, -0.025477085131772183`,
 -0.031367283114019526`, 0.01923609900182624`, -0.05196107525678261`,
 -0.02281000244680567`, -0.0005046020504723306`],
List[0.036735696335431875`, -0.03736581825786923`,
 0.02352093813287173`, 0.03564596193567859`, -0.03598080290877578`,
 0.012927342042325965`, -0.012182264968188363`,
 0.005831951512808412`, -0.004424341616408697`, 0.02839945427881333`,
 0.045721945770884814`, 0.026757424785033533`, -0.05620337016296763`,
 -0.006651062974952738`, 0.004237648698156484`, 0.01988018352853351`,
 -0.0040721159328948675`, -0.0058044871152451655`,
 0.02062755579176308`, -0.09044883813541958`],
List[-0.014198776679638269`, 0.021709719035139415`,
 0.028284879989965015`, 0.040207589645595364`, 0.027323020628509956`,
 0.024106971022304104`, 0.009256190847379652`,
 -0.032846514712161774`, -0.027955534009724753`,
 -0.01781760318825003`, -0.04562953347962499`, 0.09157261425475934`,
 -0.04841801021270326`, -0.013193732893066797`,
 0.0006679587740221085`, 0.030461427414999433`,
 0.008270296753357907`, 0.008668225485120194`, -0.04711022101195865`,
 -0.046713329908711805`], List[0.041510489575363844`,
 0.026925542778582792`, 0.06546155557531494`, 0.004011407985576169`,
 -0.008292902613207212`, -0.0012225482803776312`,
 -0.027253127011429772`, -0.02718145458426812`,
 0.0011418055614909007`, -0.01219976523647631`, 0.00824723919801153`,
 0.047347167575790244`, -0.000150202676801694`,
 -0.03818274316497089`, 0.009910585360912848`, -0.02093920252493271`,
 0.009145296766204607`, 0.011063385543517532`, 0.05168251353598537`,
 -0.005631354152281455`], List[0.04310923358213013`,
 0.019668898445935452`, 0.005019050756945669`, 0.03697595482978331`,
 0.007803969872321465`, -0.0297176090283109`, 0.04028266800578597`,
 -0.025719641522643093`, -0.04291260879916811`, 0.06156126444948796`,
 0.05212181872749994`, -0.03863350325107674`, 0.017720352860023707`,
 -0.020215417977802314`, -0.0020629485222300025`,
 0.015350383491430851`, -0.0029770195327081415`,
 0.01841938485809509`, 0.00786553022622408`, 0.000606737691986428`],
List[0.054128862150568564`, 0.04632493435170933`,
 0.01579769329104381`, 0.029127683843544663`,
 -0.0394861520123523`, 0.028910495032300434`,
 0.00001821864047253218`, 0.010011291462294264`,
```

```
 0.007480638013677494`, -0.013395398339088895`,
 -0.02590960295409448`, -0.00830714540448151`,
 -0.005644570946446079`, 0.0005961952278508431`,
 -0.006497961737803053`, 0.0042645777183469135`,
 0.009751932908760995`, -0.014762343867571399`,
 -0.008037971383568814`, 0.009874122406202317`],
List[-0.003458521562034147`, -0.030452753997454878`,
 -0.005925505779285796`, 0.05332130941954855`,
 0.018307712020819798`, -0.0039124382686661525`,
 0.000973983480878859`, 0.022115873732551826`, 0.017295708432042985`,
 0.027682178825833736`, -0.011793512618501116`,
 0.00014606978446476482`, -0.0018000896730642284`,
 0.035961121968721796`, 0.04510414701729005`, -0.11316176844890709`,
 0.0718480574005031`, -0.034146814680169016`,
 -0.002562935599669242`, -0.03185192789054832`],
List[0.0020198910525334947`, -0.013833869568466155`,
 0.06674886833063183`, 0.027201429963247495`, -0.02704764628880608`,
 -0.01321267497932126`, -0.04221404353025106`,
 -0.04869853476767724`, -0.02935336271454891`,
 0.006936822122323389`, 0.013268632654889471`, 0.009374086731313585`,
 0.042520879697218204`, -0.024179594103325007`,
 0.011678052556488176`, 0.009399757063056494`, 0.008317680339893121`,
 -0.0198375976689059`, -0.04415424260428943`, 0.05627504955373557`],
List[0.06506958590303792`, 0.020628802799171394`,
 -0.0028250189341381907`, 0.0037870831637277914`,
 -0.05200505485290002`, 0.03326421251126381`,
 0.0013361132312623624`, -0.001826115939286596`,
 -0.0015687344226240109`, -0.00244806076729227`,
 -0.0056615555856253455`, -0.015075687391432021`,
 0.005027409521366726`, -0.01587169814783939`,
 0.013578803410197316`, -0.018133716394165136`,
 0.021303944537990064`, -0.01793490819373158`,
 -0.02039063261458849`, 0.014292517460269322`],
List[-0.034796666905277315`, 0.007186208996207516`,
 0.025185557601860142`, -0.006302654844814036`,
 0.02574522049377892`, 0.07147263790762844`, -0.008412589282463266`,
 0.007718915625229781`, -0.046113532559041305`, 0.05235636069895141`,
 -0.011409831106521091`, -0.025046705985626135`,
 -0.004122877598408533`, 0.05513352545477979`,
 0.008729375387517195`, -0.004683901241454329`,
 -0.03803401060479697`, 0.025789119543645652`,
 -0.015925562633141474`, -0.018224848785434223`],
List[0.06763396371949672`, -0.01904262876293442`,
 -0.036369431421021454`, 0.030154404829334888`,
 -0.00986269071391766`, -0.008750098197326198`,
 0.006140648275142196`, 0.009153896473300433`,
 -0.020140408740287434`, 0.00885831646735308`, 0.025739861530266788`,
```

```
 -0.007982797175243514`, -0.02019736506707983`,
 -0.010169149196362371`, -0.0032230711240438304`,
 0.024215441280819934`, -0.009624339373421126`, 0.02491014642296672`,
 -0.009009198714473638`, 0.0013728757659906472`],
List[-0.04648669522509701`, 0.026833263353223908`,
 0.018942706200459753`, -0.05248657290033783`, -0.02287621951075769`,
 -0.010583307752533475`, 0.02307320021893754`, 0.04705041737791916`,
 0.007977517364700934`, -0.012188479773301106`,
 0.0023988343519000237`, 0.016869518924115957`,
 -0.0219670570144866`, -0.010418126379433235`, 0.03321856520552602`,
 -0.012409653233967873`, -0.019550417346612527`,
 0.05855202586884245`, 0.005099344836805285`, 0.022150725740034367`],
List[0.03898114877811076`, 0.05059298572270585`,
 0.02126185461335912`, 0.030483708332774258`, 0.00453976528385262`,
 0.0010293288550718253`, -0.0018612535783273697`,
 -0.014603438272177291`, -0.009036629174745894`,
 -0.01180350923869202`, -0.008007214764148812`,
 0.026126937706403015`, -0.04173637164302055`,
 -0.0048676774466445485`, -0.02387406288974213`,
 0.03420478037620869`, 0.000751293279555702`, -0.061456115590338777`,
 0.09671185726484494`, 0.014633952109071839`],
List[-0.013010610255708679`, -0.02721103726267583`,
 0.018223918547120514`, -0.005563964732344821`,
 -0.02502142912693393`, 0.009049050509139298`,
 -0.002280837493603748`, -0.04866227783761211`,
 -0.02528573439395584`, -0.008613435379278733`,
 -0.0015999492140471344`, 0.008051895593484489`,
 -0.01304024311748877`, 0.11227435366994136`,
 -0.07852613312977581`, -0.0004894885707261956`,
 0.007476706037334247`, 0.040916312689347666`,
 -0.044371894710719076`, 0.06478627748767045`],
List[-0.015571497858430424`, -0.051604206197448994`,
 -0.05661570976637373`, 0.027182806182155055`, -0.01673840097680272`,
 -0.004836472502821317`, 0.008270951412341866`,
 0.028504044100362416`, 0.020306328388115143`, -0.04527221684716586`,
 0.01988163059770822`, -0.0021213025473799346`,
 0.019730544142960642`, 0.011179732748579476`, 0.014015103692965377`,
 0.018057685706927406`, 0.017463009091570163`, 0.027324344506329985`,
 0.002800709109562754`, 0.061116312110901155`], List[
 0.0385837774418982`, -0.0329958090214804`, 0.010113475165797182`,
 0.0116605486265796`, 0.007065802515400855`, -0.010590283965955235`,
 -0.08596743425422064`, -0.004659232110887495`,
 -0.0026855462752647307`, -0.020602350478140675`,
 0.01975461573208184`, 0.0028667218311150063`, 0.06751324300132588`,
 0.013851839437995875`, -0.03183231465907831`, 0.03840051822254868`,
 -0.02051776095294733`, 0.004401429756628663`,
 -0.019253572613235688`, -0.009918028231819694`],
```

```
List[-0.00490358087346613`, 0.021900024507959172`,
 -0.014231790119467949`, -0.038246350295533874`,
 0.018139026836434147`, -0.049105960588614044`, 0.03503212779075725`,
 0.0032600246162581494`, 0.015696365974161068`, 0.05479134553306697`,
 -0.05480748053862649`, -0.052540929618293965`,
 -0.017642450162458963`, -0.0415252867337463`,
 -0.027759023285609537`, 0.0370113998680491`, 0.05185365934560182`,
 0.0213897014943928`, -0.04215539524939711`, -0.0360063078542889`],
List[0.003145835295407294`, 0.021691587457651745`,
 -0.056009084367754605`, -0.0021030320996758057`,
 0.015187398688728634`, 0.008436745363892962`, 0.0549705163945288`,
 -0.08064950570367636`, 0.012226764846464639`,
 0.04150615734544182`, 0.0023117490903325575`,
 0.015349521692939565`, 0.042112929434339454`, -0.0175603093188484`,
 -0.008870333213315996`, 0.009348021588622255`,
 -0.006621234680042133`, -0.011918221175895943`,
 -0.006862656836614577`, 0.00652519399232761`],
List[0.013388590535660574`, 0.0010497160787305722`,
 -0.04414914337576613`, 0.013153822949578297`, 0.04884244228192961`,
 -0.006478375458917148`, 0.02485264623565988`, -0.06331276412678832`,
 -0.022325418920674647`, -0.0803117698419215`,
 -0.012440382202950316`, -0.02138566255544986`,
 -0.03169013365322331`, 0.02649062160193197`, 0.017078636860838225`,
 -0.0009262589655310069`, 0.008407735556501674`,
 0.013872040630086742`, -0.004652206306609696`,
 -0.004871425044464855`], List[-0.02094000607188484`,
 0.03697048900896302`, -0.01904511691688858`, -0.019953521907619804`,
 0.0014696107882778784`, -0.006849640695322691`,
 -0.06000901466230293`, 0.025752826511765064`,
 -0.022574068263390226`, 0.05969933026661304`, -0.02266750306431095`,
 -0.05941161641957185`, -0.06559522149855569`,
 -0.031674441981322146`, -0.0236065751966035`, 0.011229608288061906`,
 -0.0033260507373845715`, -0.03713176156463051`,
 0.014042301365641783`, -0.0026446828489908245`],
List[-0.05544327915350956`, 0.053287106108618865`,
 -0.01234620515129798`, 0.014894038019259582`,
 -0.011643542855374533`, -0.015596992063627278`,
 0.002037745818479845`, 0.0319899737124872`, -0.032636434666171964`,
 0.0022666284759775375`, -0.015464373169797778`,
 0.004352515426796603`, -0.014270103053427262`,
 -0.025574645554998804`, -0.020063220965249488`,
 0.021818998146228143`, 0.014103447865005348`, -0.02045811444997714`,
 -0.02041069804545074`, -0.019896139186917888`],
List[0.017476981225528092`, -0.030933360577027433`,
 -0.03346103999323064`, 0.017256834862272075`, 0.043975839379977094`,
 -0.023162506085715098`, 0.0041928283798368295`,
 -0.0097592119960483`, -0.02086291315916842`, -0.08131446491253252`,
```

```
 0.009755434401800983`, -0.06905283405803102`,
 -0.019436772906435158`, 0.015319173439408999`,
 -0.014180954628218041`, 0.03915485071485524`,
 0.0022707977082166895`, 0.037585409076751716`,
 -0.013291187314345452`, -0.0015491412292011296`], List[
 0.021288212504658784`, 0.02113852028257207`, -0.020879496947633407`,
 0.0038971225597176544`, 0.061310920654696455`, 0.04565304058700405`,
 -0.009220756349449034`, -0.034097651257596`, -0.05151190675491163`,
 -0.04466205668541225`, 0.009340972309705785`, 0.012830651594760104`,
 -0.036077550745231536`, -0.005219285529217518`,
 -0.012370746006297617`, -0.006686245072106933`,
 0.0021706333334884326`, 0.05050687250879593`,
 -0.05374625288546068`, -0.007972073870240255`],
List[0.0299949274512292`, 0.05015833435756308`, 0.01978526859474738`,
 0.015717978979026055`, -0.011180374138682208`, 0.03804942290439724`,
 -0.0246076572549341`, -0.018939139975234803`, 0.0393783775422713`,
 -0.04269932306146979`, -0.011378419189860885`, 0.06378201116481261`,
 -0.025337636360690488`, -0.038341331944187505`,
 -0.012292600154739685`, -0.02687966365944329`,
 -0.015234948998363647`, 0.002526744014940841`,
 -0.029526583132930984`, -0.00018374124501784658`],
List[-0.03536211634562091`, 0.035731911184784686`,
 -0.027571529070433424`, 0.010590142612942308`,
 -0.027189361528606744`, -0.01682805388685662`,
 -0.04050662872260755`, -0.038598398734218935`,
 0.007330573955499537`, 0.011052133093457496`, -0.05117323334643882`,
 0.002128797643578524`, -0.07004633558239226`,
 -0.01180319326781046`, 0.04485609885658629`, 0.020201876845297388`,
 -0.0366581308132608`, 0.0046948492469108425`,
 -0.0012848712675504206`, -0.028055860571931983`],
List[-0.0035620385078718`, 0.018735041690676756`,
 -0.0038603517214896676`, -0.046620538819567306`,
 0.017978655167415918`, -0.038105270046876916`,
 0.037348906561276214`, 0.015512796262457378`, 0.03127285571593036`,
 0.05317415716344263`, -0.030597724274329652`, -0.03960547891804833`,
 -0.009214471000730478`, 0.00865920933377614`, 0.04325652751866775`,
 0.08866258448259111`, 0.05864062180640526`, 0.015709734338219334`,
 0.0016520916627470752`, -0.03077224807753939`],
List[0.026334120949790298`, -0.019612262384820216`,
 -0.001374589087827224`, -0.08403612353911843`,
 0.008964660056665567`, 0.013228598259087813`,
 0.017079119347031567`, 0.03306110932033009`, 0.020375232793536202`,
 -0.007010931270398476`, 0.03318178640347194`, 0.005148716725137935`,
 0.004740204957396732`, -0.028332028912262167`,
 0.030538120968075833`, -0.024251894987672606`,
 -0.011432183446745067`, 0.0007812065270280013`,
 0.020385043659844854`, -0.03999732126323478`],
```

```
List[-0.027702148674669073`, -0.03205918924782698`,
 -0.024797147121759202`, 0.0019021980984797924`,
 -0.024740922276399513`, 0.04583353894268876`, 0.023968358034156645`,
 -0.019564751945298962`, -0.009543190610842663`,
 -0.04969909778134274`, 0.03758487819452338`, -0.028015616780116107`,
 0.015064620223202332`, -0.07707654328529075`, 0.031644960758378554`,
 -0.028506199024561314`, 0.05276352990701907`,
 -0.0067792086782321355`, 0.007504432521172509`,
 -0.03297975297972712`], List[-0.00801352871588546`,
 -0.06343370645585303`, 0.008106623355763173`,
 0.022551157262933996`, -0.01283231150109969`, 0.03157201331912381`,
 0.00039311127884492265`, 0.011287453900183913`,
 0.0009330225517739333`, 0.005072099686144959`,
 -0.008492161890229494`, -0.012841582193342084`,
 0.025262152640345977`, -0.08787805652374484`, 0.025281381202219295`,
 0.05582917540720016`, -0.038148169783237776`, 0.018857884357040822`,
 0.009914945096976354`, 0.0014582194838856212`],
List[-0.030910587025840194`, -0.009099812029965598`,
 0.005810347542728147`, 0.03852480762376732`, -0.0194787601078001`,
 -0.006575425559546027`, -0.011780383119910278`,
 -0.0006639803010114679`, -0.024550538812695304`,
 -0.026909184141585007`, -0.07190515739058231`, 0.02164773965222432`,
 -0.08331996054843036`, -0.029111184084525128`,
 0.005437918059552617`, 0.02351461674710265`, -0.021967898792004965`,
 -0.055809101349037236`, -0.0065997259230375 3`,
 -0.09167556111343306`], List[0.0450428581353626`,
 0.05546444027069794`, 0.03543706668171955`, -0.003667938977446341`,
 -0.0009352097073222765`, 0.009645617813313058`,
 -0.013422359625570037`, 0.002831239458987861`,
 0.0060278311410338565`, -0.014333556538506105`,
 -0.003412990538535096`, -0.016591375499926127`,
 -0.008446042467915303`, -0.0029792079813615313`,
 -0.042174021749947506`, 0.016966752650007876`, 0.06760711093176312`,
 0.04173098772552015`, 0.005117538900570061`, 0.01108531657897129`],
List[0.057536953740233605`, 0.01782410265113219`,
 -0.024572402812159878`, -0.0036237135825567864`,
 -0.0027805350363451064`, -0.014429905659843367`,
 0.05436744635637378`, -0.0343787623807368`, -0.040024224566505125`,
 0.059079478249793135`, 0.006558754783609396`, 0.012768855197615277`,
 -0.0005397335834663253`, -0.01820728417348924`,
 -0.003182817821527955`, 0.012110447101378178`,
 -0.0066409816013252385`, -0.004385829711182313 5`,
 -0.005438939602618721`, 0.0014242928051413088`],
List[-0.013862654623973958`, -0.007164905196323434`,
 0.006671500001221507`, 0.011540225907761284`, 0.03272917930897613`,
 0.03245131350092323`, 0.018602775416652645`, 0.05895760966186423`,
 0.003961786195691489`, 0.030395156561773294`,
```

```
 -0.0006964212012665902`, -0.038381250681759155`,
 -0.018568454327980464`, -0.027696062067331616`,
 -0.048216172840874566`, 0.03346591708418261`,
 -0.054417415081601736`, -0.10253971281069037`,
 0.055320709274711305`, 0.07905162292516701`],
List[0.008117028665479108`, -0.020451418157809046`,
 -0.0019225618343233436`, -0.022392063622201242`,
 -0.003692232056668455`, 0.009070850205249163`,
 0.016123078022028333`, -0.0681485599527603`, -0.027175643719639493`,
 0.05158052638216935`, 0.02724403327589919`, 0.02500110319782647`,
 -0.017049089869912576`, 0.08357995587276137`, -0.04880344356518548`,
 -0.0014604043401412236`, 0.012203006801314547`,
 0.07124312003419475`, -0.01549391517455972`, 0.08560922934778616`],
List[-0.009052083941229415`, -0.06644027892100067`,
 -0.025514143364112007`, 0.04437876825282177`,
 0.007610434159566076`, 0.04288018327242599`, -0.01559198451727643`,
 0.011202985851620457`, 0.018131561314020356`, 0.016471267181440992`,
 -0.006033298597950551`, -0.0024213547553124963`,
 0.020887175381387697`, -0.02963270313999078`, 0.005171523800796515`,
 0.000522479703943624`, 0.004820323042650284`, 0.022915534247997655`,
 -0.011825656757196022`, -0.022840381179389323`],
List[-0.032568170631977325`, 0.029420314836032767`,
 -0.06288998552071871`, -0.010662394490913154`,
 -0.01890507993388149`, -0.020527963720611615`,
 0.010362623402144076`, 0.02848956355989443`,
 -0.0007964949946663185`, -0.06702914487411232`,
 0.0332745400054948`, -0.017720855939543215`, 0.008128591491166532`,
 -0.002717925990850127`, -0.02391956670184961`,
 0.005580610223585092`, 0.025788002557180098`,
 -0.007351604439510835`, 0.00783927708410365`,
 0.003100824513202707`], List[0.06975833624608553`,
 0.03098612241011078`, -0.002598027760448384`, 0.010765930197021186`,
 -0.015833890989150667`, 0.03731205777678965`, 0.008223493330537164`,
 0.015019686770077659`, -0.01844249880064858`, 0.016765439272511683`,
 -0.017166517483540977`, -0.013540400043272782`,
 0.01453869592289117`, 0.008051437566774435`, 0.014639025279321524`,
 0.007029745897844032`, 0.001314353768732407`, 0.010633879076218366`,
 -0.016352711856121957`, 0.014860030782826182`],
List[-0.00869948021634552`, 0.02036248488179598`,
 -0.044623323850791034`, -0.005658733475837507`,
 -0.002402996080138018`, 0.04558600516415774`, 0.01692366912694174`,
 -0.08516087895800181`, 0.017996148095000726`, 0.041918447819285935`,
 0.04154276926326398`, 0.017099821012641788`, 0.01025010062919416`,
 -0.0009968104773777384`, -0.02682404259134183`,
 -0.008760536881603002`, 0.016634925480771348`,
 0.03811705903344358`, -0.0158322963949333`, 0.047412470609142415`],
List[-0.004341198590225678`, -0.024871185454939007`,
```

```
 0.027857780915341187`, -0.0534080480710981`,
 -0.003778775175031489`, -0.02322610064291134`,
 -0.05802755298486174`, -0.022833007581165018`,
 0.015884551556984455`, -0.018405404494462582`,
 -0.00936133213538648`, -0.0003850345182801135`,
 0.03644297347837899`, -0.07055229136798616`, 0.050683168971304586`,
 -0.03500851350986869`, -0.04581534097333264`, 0.008893047514957796`,
 0.004460465854529353`, 0.02804288900518653`], List[
 0.055682008456830176`, 0.0356369642624842`, 0.024001111790905295`,
 0.035022976340775974`, -0.029525353446235886`, 0.01222486999527129`,
 -0.012804317160666684`, 0.005486163617810409`,
 -0.02118713476813903`, 0.0201488293453055`, 0.042994426882539453`,
 0.002901535751898882`, -0.03167449139744674`,
 -0.0018623254396615881`, 0.006648435330048004`,
 0.008924131885379783`, 0.02090746568022844`, 0.022165551075531278`,
 0.01674763012317695`, -0.01715236642049859`], List[
 -0.017971718949016918`, 0.03664569890612557`, 0.025630679658198343`,
 0.06628323937886853`, -0.0002691058004206774`,
 -0.0037374640020737763`, 0.010672019827838093`,
 -0.01357686150466019`, 0.003109276460026889`, 0.008071964928595715`,
 0.03498013877065182`, -0.046852333706073494`, 0.07706521965615533`,
 0.013797116517000132`, 0.005480590671385697`, -0.02640158222014987`,
 -0.0027086118436267493`, 0.025861059989383206`,
 0.016555900687856076`, -0.0031657021273310032`],
List[-0.018860450750306748`, -0.006749924700091276`,
 0.05706752306281184`, 0.042414720519849194`,
 -0.020948530783365497`, -0.04065987811344933`,
 -0.045472909662740923`, -0.032926561146935894`,
 -0.03490997324279127`, -0.0040040008797632125`,
 -0.012114873261599098`, 0.015481695717709791`,
 -0.011739973537430101`, -0.003893741561241963`,
 -0.0002798473833614196`, 0.03298161134158328`,
 -0.024012040270191846`, -0.031183915261403114`,
 -0.05265441916097254`, 0.01034856383457396`],
List[0.052062185267637125`, 0.0045376337506394596`,
 0.021641233057800403`, -0.007818328815026091`,
 -0.052142895816342336`, 0.022218742697235873`,
 -0.03894824872514067`, -0.00021677476929154657`,
 0.004255862403350885`, -0.02774040765220628`, -0.04091464145725191`,
 -0.011530095648902703`, 0.0557003915433317`, -0.02498328315048967`,
 0.009928939427138541`, -0.003349378974347615`,
 0.014224696359414542`, -0.022261855089230773`,
 0.012324859398228031`, 0.023055079100096548`],
List[-0.024492090180950145`, 0.0309183000521234`,
 0.02281374933184978`, 0.033280509899648036`, -0.008444226970234971`,
 -0.046186312512967474`, -0.06098326256189192`,
 -0.02250200410767332`, -0.035512892159224416`, 0.03007807049539208`,
```

```
 -0.034827322148022234`, -0.04479821379956287`,
 0.022642122954292337`, -0.009117045337521898`, 0.03433122616135489`,
 -0.02490623174729334`, -0.030988276600733`, -0.009860776387238758`,
 -0.031283309179500694`, -0.006074707699909608`],
List[-0.023916661782731136`, 0.01268051437121737`,
 0.018619153237734727`, -0.041997679976221766`, 0.03466740892126216`,
 0.040308610468527406`, 0.03708217279759064`, 0.05445106086485016`,
 0.03079563005118657`, 0.017945878330732613`, 0.0055536252281757695`,
 -0.04982205640749083`, -0.032282936494733294`,
 -0.03318319707050523`, -0.0162886588686875`, 0.03853910624907317`,
 0.03478126467036437`, -0.028340903601096406`, -0.03221138936339975`,
 0.01011683802570855`], List[-0.0104561718230589`,
 0.03927483243548227`, 0.05073298072473052`, 0.06799801156878349`,
 0.007757426352854013`, -0.019921905010311217`,
 0.013857578176674093`, -0.023565321357946194`,
 -0.008455751849723327`, -0.014931066307163305`,
 -0.0319607744980392`, 0.02171104365438432`, -0.012183021134877788`,
 -0.00831402477002669`, 0.008393907777841653`, 0.006408314240595533`,
 -0.010490894005833305`, -0.00921866359546578`,
 0.015026972140975134`, -0.00503717380128489`],
List[-0.03994892186249674`, 0.05001124651909404`,
 -0.01615755385914974`, 0.04578413824578956`, -0.02119587760516347`,
 -0.004743594336869326`, -0.012185876632615363`,
 -0.04697232240485648`, 0.018948930895791284`, -0.01830597171753822`,
 -0.010055592935457654`, 0.03561193416432509`, -0.02816479886323224`,
 -0.016189939587006413`, 0.01335476738855135`, 0.01652821402398693`,
 -0.012314002631845563`, -0.010335260314163949`,
 0.0018432523161442357`, -0.011013502167495397`],
List[-0.019450062874317938`, -0.0452081282421501`,
 0.034209854250695504`, -0.026893925088270664`,
 -0.036610022675031925`, 0.016439745904672926`, 0.01891715201214495`,
 -0.03858175021059176`, -0.01132473352549199`, 0.012623884878016318`,
 -0.0035530934364604323`, 0.0029096702612367515`,
 -0.02198971868168301`, 0.07148843336520519`, 0.014714275941558864`,
 0.005094134642312517`, 0.006146316234930901`, 0.03259976081316348`,
 -0.0024068152154046374`, 0.08913645211322653`],
List[0.06877344289319276`, 0.030415651556114615`,
 -0.009410450761394495`, -0.012575047223199078`,
 -0.003209655394647456`, 0.017400385964594606`,
 0.029212858937463476`, -0.011996120397286154`,
 -0.01321050745814758`, 0.005734753089895947`, -0.04023507432288047`,
 0.008030007137972842`, 0.023715488640855712`, 0.002848910909059317`,
 -0.004191305651455064`, -0.013389155204980414`,
 -0.00625330857514741`, 0.03354662295937563`,
 0.034778719991473236`, -0.014155643595429618`],
List[0.06230163243381393`, -0.013280042100464162`,
 -0.021327048841824202`, 0.020930506706245047`,
```

```
 -0.020530686399326738`, 0.0029438983926609163`,
 -0.02656684311038515`, -0.0037935240249356694`,
 -0.007140002867956167`, 0.007841872285590966`, 0.03780433898552012`,
 -0.007187717001516579`, 0.005778648793682724`,
 -0.05554089899679289`, 0.0036336771068849927`, 0.06496514383894347`,
 -0.016354091363492137`, 0.016408748038439478`,
 -0.018765994413173653`, 0.03883841994013881`],
List[0.024335209890676182`, -0.022231379995633398`,
 0.03382121684129693`, 0.0037621185946871503`, -0.05707568073861571`,
 -0.06366008904955789`, 0.033164053334647184`,
 -0.007920086866734727`, 0.015037739538968385`,
 0.04150554644130654`, -0.01208028191486151`, 0.013123774189059403`,
 -0.00014734739423526502`, 0.0006432456516229047`,
 0.0045445212592174055`, 0.0027848979771399915`,
 0.01037422860146225`, -0.05243973205675983`, 0.004413609011716885`,
 -0.012376049926795502`], List[-0.03444483909695022`,
 0.005350314370343282`, -0.012138786331052538`,
 -0.030859580957858224`, -0.011182415415595335`,
 0.024716893733048147`, 0.023934545745257694`, 0.06026155518523009`,
 -0.08399076084858062`, -0.014004836951246696`,
 0.021703972118731638`, 0.035783078782237424`, 0.0373348500070819`,
 -0.02787272552838424`, -0.012198860075793893`,
 -0.009930694725767053`, -0.014870990783449502`,
 -0.050206425754841376`, 0.028824436706967452`,
 0.0006699382579172918`], List[0.00025066511949775605`,
 -0.0557207042273071`, 0.015140598646531604`, -0.022287714171115233`,
 -0.004339490218801568`, -0.011469364695815026`,
 -0.06334194520380318`, -0.03844367940050553`,
 -0.020990834364796297`, -0.03802464266871264`,
 -0.006148729387838354`, -0.01433112163426152`,
 0.042541113687573975`, -0.031429589349105724`,
 0.02429574312646736`, -0.01211706646687121`, 0.016826618341146855`,
 -0.04832937540288676`, -0.04574836365578738`, 0.03338345196300208`],
List[0.010223977285560152`, 0.0015335078225305991`,
 -0.012235533205507973`, -0.04811950852464858`,
 0.023271564294804384`, 0.006911786862542276`, 0.011174907932325728`,
 -0.05670955715826062`, 0.013578468366047002`, 0.03431575281411148`,
 0.03510009888639986`, 0.02800541422293822`, 0.0073163358538430884`,
 -0.018291588427686613`, -0.013137597100494362`,
 -0.0813738824596399`, -0.008414294545846785`, 0.0680905140540078`,
 0.10328274474984801`, -0.03400514706236004`], List[
 0.0534346824100029`, 0.015247324654187109`, 0.013309296224047406`,
 0.04988780689925499`, -0.0118300507563396`, -0.013793649150487503`,
 -0.014704420892852945`, -0.009270984506187371`,
 -0.02565628934510155`, 0.04474098237575414`, 0.06102287707483715`,
 -0.0028659979303974938`, -0.006450260889876242`,
 -0.014332550827381808`, 0.005923602175985975`,
```

```
 0.026582389930351204`, 0.009716244579395978`, 0.025797732558254044`,
 0.035678657148215734`, -0.018548035861194603`],
List[0.026746870016089195`, -0.04028711774148951`,
 -0.025602204618583924`, 0.03481358408700489`,
 -0.005161050426125426`, -0.002092182666967268`,
 0.0024133961966520037`, 0.01900620195545734`, 0.008319801137968168`,
 0.055131809253273996`, 0.01265896510532479`, 0.019857450510573037`,
 -0.049423902641384056`, 0.016940201578532144`,
 0.025205733128023308`, -0.07607708050527995`,
 0.07807475918035549`, -0.0003951418030572261`,
 -0.0007558257975155073`, 0.034264993483071805`],
List[0.05151846550937565`, 0.00625950406304585`,
 -0.055389789214014`, 0.03885533575474401`, -0.009268089070690507`,
 0.008195301169310335`, -0.00686915304464959`, -0.04659816158814667`,
 0.007933661343068122`, 0.02668379467193071 3`, 0.014648697095170964`,
 0.010462407600446543`, -0.010969687797601716`,
 -0.0076076395643511685`, -0.003855796974852003`,
 0.010929948767057796`, -0.00988452417271162`, 0.017888978801505598`,
 -0.026599920910430137`, -0.02384827369501943`], List[
 0.03484874339799546`, 0.041140680465410404`, -0.028748454486558342`,
 0.01437417071263996`, -0.05415626026296878`, 0.047598159888975214`,
 -0.004591772442588336`, -0.009926405248896937`,
 0.04258627384484281`, -0.02732157544462881`, -0.004457136285939994`,
 -0.01662433200936085`, 0.020166711928952682`, 0.015152883475406003`,
 -0.006078207842266533`, -0.004319542413773325 5`,
 0.0044426314189521575`, 0.0013082425023155826`,
 -0.003957532727062894`, 0.0015476212638326648`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`], List[-0.002896549550093868`,
 -0.011736629598300595`, 0.014487900544250898`,
 -0.02130435122277322`, 0.05279766129540541`, -0.013479419451515456`,
 -0.004401989844244636`, 0.03440789206641187`, 0.032472405995325936`,
 -0.007085849852335516`, -0.022284941158915533`,
 -0.05860924200155172`, 0.02757802858188585`, -0.01535977094802925`,
 -0.03185263253415249`, 0.06960523475374047`, 0.09584604257787428`,
 0.04818912783746293`, 0.04738671851455875`, 0.011260502223200906`],
List[0.07148752475999089`, 0.02717656978991127`,
 0.00641666122819566`, 0.002165545346714549`, -0.039143336531204595`,
 0.011890296883830849`, -0.020364253840633048`,
 0.009311885874248305`, -0.007917496959970505`,
 0.011773069771988328`, 0.0179580045670608`, 0.003908086112453831`,
 -0.008050533794063598`, -0.0017816131570193988`,
 0.0023955411889765256`, 0.004341755180957951`, 0.01755429861425871`,
 -0.004271816583438687`, -0.0011879637678217894`,
 0.0015928807652412016`], List[-0.01445027468416613`,
 0.04561966542721899`, 0.010574073509390856`, -0.02238087025640618`,
 -0.04744127911337573`, -0.03879824682511575`, 0.022396504609506207`,
```

```
 0.030296843163915396`, -0.040666982751904904`,
 -0.001024847223347728`, -0.052394207815404784`,
 0.04785611013023923`, -0.022335638530309895`, 0.009716733111862663`,
 -0.021853645680390388`, -0.005379726641987739`,
 -0.005541462175733164`, 0.04765423396883143`, 0.009333960562100627`,
 0.008396771689193476`], List[-0.007611965465589364`,
 -0.08100104941779536`, 0.0012442607250986544`,
 0.026964130980008223`, -0.021442560726967708`,
 0.027394255354111385`, -0.002156147017697553`,
 0.005595851664637613`, 0.005007915820745874`, 0.016302487504284802`,
 -0.01201640691721332`, -0.007358577527499963`,
 0.015615132303931542`, -0.028286410041549373`,
 -0.006289551662810484`, 0.015008069026120082`,
 -0.010380818901563513`, 0.015285229326110632`,
 -0.002895777591319536`, 0.002673658521298917`],
List[-0.0001881132970625761`, 0.044516314023905976`,
 -0.05742345405595743`, -0.02348091086071776`,
 -0.04545817592644648`, 0.024268780609336828`, 0.02083458466176707`,
 -0.019975503365322774`, 0.02906973303139704`, 0.02782449715665758`,
 -0.021963460541953646`, -0.024216602685970246`,
 0.005249302079714857`, 0.013966546427733794`, 0.032816163659056326`,
 -0.007955236374000856`, -0.01055713423134606 5`,
 -0.0068694369954766755`, -0.011160670611365695`,
 0.019878784857543023`], List[0.033340919521453315`,
 0.04500665975485428`, 0.04121055714943799`, 0.007004065784880868`,
 -0.009198094861861428`, -0.02725693252674056`,
 -0.013647845250582206`, 0.00309574370267359`, 0.039134166329999616`,
 -0.0035560613131521805`, -0.020496311076317483`,
 -0.008781339411863936`, 0.01058943135850617`,
 -0.02669692617775983`, -0.0033140052360480423`,
 -0.07670484611955379`, -0.06643063355779776`, 0.03917769017138438`,
 0.0034973916982555964`, -0.01628339941253677`],
List[-0.009292090482691865`, 0.035384947136007115`,
 0.06282142585988292`, -0.0008651516330689362`,
 0.030805872601720144`, -0.03693116622931974`,
 -0.0029691471459349773`, -0.003376623689105464`,
 0.052286640396697885`, 0.0013335641972966215`, -0.0110087681318724`,
 0.03720227170259577`, -0.04035720490766959`, -0.02144717846063956`,
 -0.007770435770930201`, 0.024200322313187146`,
 0.034779081015056966`, 0.0285941674933803`, -0.027965511683534432`,
 0.0005993130243324635`], List[-0.001237167867969095`,
 0.02290690885634705`, 0.02575518182438089`, -0.04043036323644986`,
 0.05426250827414721`, -0.005678481379500894`, -0.04353765223188799`,
 0.00717639924788523`, 0.030622236461470612`, -0.01130497286105766`,
 -0.028962359564072258`, 0.022460242366071987`,
 -0.0026599243526585874`, -0.03233437423202074`,
 -0.02977531949262352`, 0.001022059442318895`, 0.06482126567242173`,
```

```
 0.06550953191430792`, 0.033941303184295966`, -0.05881208599745921`],
List[-0.021786034297175846`, 0.041663842651581726`,
 -0.0029323663471437595`, 0.045399327215706296`,
 0.039527272375134544`, 0.05288151543735453`, -0.023711945216681282`,
 -0.03195264851704255`, -0.00985167113360236`,
 0.0005328493543360199`, 0.05093711239937421`,
 -0.030573616867094366`, 0.012237997182611603`,
 0.005503892290033462`, -0.01795226421991474`, -0.01734905826359674`,
 -0.010290503178559316`, 0.01129526961651927`,
 -0.004914181047942403`, -0.002526799587873766`], List[
 0.050898287505950365`, -0.03982719155751809`, 0.025399550737491575`,
 0.013084875253917992`, 0.003002886382988074`, -0.04351932917134323`,
 -0.0005709033489028576`, 0.019198816535085133`,
 -0.0009180527074818868`, 0.052135954543739996`,
 -0.03092417053661251`, -0.018695762940232542`,
 -0.015820712737056045`, 0.01643041267520508`,
 -0.034647430635613034`, -0.017232286441353318`,
 -0.0025105391780507495`, 0.02505093450404392`,
 -0.0038602048622646446`, -0.028785908950792208`],
List[0.030363921201609412`, 0.029373665093555622`,
 -0.020898403038876728`, 0.0002870119892048246`,
 -0.04490101151950511`, -0.027841864763763442`,
 0.0027415521567536833`, 0.004665306925744693`, -0.0679770956862211`,
 0.039760340356779084`, 0.049804756744244394`, 0.03858281728108699`,
 -0.05735990094926792`, -0.02078242650892154`, 0.007808519580486529`,
 0.012548351401942996`, 0.005779251819814767`, 0.026534091798306316`,
 -0.0019448394151062426`, -0.002250371327889328`], List[
 -0.05812554289463955`, 0.02400976712532957`, -0.023194778583148754`,
 -0.0023120863191527083`, -0.05220684382006909`,
 -0.0061705334020530364`, -0.0038082777458178004`,
 0.0019738351202744416`, -0.047806323402119814`,
 0.0002721461314818662`, 0.0028285415809211883`,
 0.022006781791973084`, 0.0024672111465150774`,
 0.022903325135045012`, 0.028567336876255057`,
 -0.009163202313008168`, -0.015760526288206803`,
 0.03422498908073766`, -0.013213339927416721`, 0.003026194543868402`],
List[0.0017841316844270927`, 0.02462403570782698`,
 -0.025632317632378762`, -0.007508062600863186`,
 0.04267779723814712`, 0.02231704248449549`, 0.03164556384411661`,
 0.03901893868969577`, -0.06393136619047708`, -0.018729919914472468`,
 0.010084923713722951`, 0.08411326193928494`, 0.035984232049083784`,
 0.001089388510368243`, -0.011824774100032001`,
 0.02623644323082567`, -0.016529047558418424`,
 0.017420831547915325`, 0.071925707859231`, -0.01777077073927072`],
List[0.04529293422596082`, -0.049826723892901756`,
 -0.025776117124322293`, 0.024135019431355702`,
 -0.020263109077190526`, 0.011899835487060407`,
```

```
 0.006647763457563881`, -0.016922546710164316`,
 0.01640189637664328`, 0.05588916173197042`, 0.0005783587158543161`,
 0.03655719057591415`, 0.003145802349055554`, 0.024339996673375084`,
 -0.028436450293151335`, -0.011701774009174326`,
 0.009110677595149136`, 0.010545243502896989`,
 0.0027014739043734817`, -0.044526174907127535`],
List[-0.007852498687625883`, -0.05751379340538493`,
 0.024292071412477027`, 0.02116495618916451`, -0.03377675081342719`,
 -0.002228669081318295`, -0.008526411694077664`,
 0.008456120070977229`, 0.010602544547301284`,
 0.06691637686322123`, 0.03210967275810975`, -0.03762693517668731`,
 -0.0026809141269636613`, 0.009526348758109662`,
 0.01343667466187747`, 0.051491832895002525`, 0.016120816894527268`,
 0.04417691325184475`, -0.036490647541085795`, 0.03237055743047333`],
List[-0.008772660695790458`, 0.021199463499378873`,
 0.01683153146281424`, -0.04084710817096323`, 0.04724938385005413`,
 0.011800004839078029`, -0.004422455479503926`, 0.03857783915940003`,
 0.051467514619355614`, 0.01730006962920621`, -0.003774673880433706`,
 -0.024140772786527112`, -0.009351072121643617`,
 -0.0457087820040617`, -0.060599681007972285`,
 0.0015776744877454717`, 0.06835284421404711`, 0.036624966147879134`,
 -0.0647599336023259`, -0.020487809889808084`],
List[-0.016119236029637683`, 0.01590768902263361`,
 0.013869122225918143`, -0.04652936650362151`, 0.021983555789964603`,
 0.05482973800403665`, 0.012304414984982727`, 0.0619464384172751`,
 0.0029964442397665634`, 0.022591144330633244`,
 -0.003623651707097916`, -0.027760138475122452`,
 -0.011030404540426786`, -0.01728603675266294`, 0.06098004070690925`,
 0.05943618696831721`, 0.04283896118897095`, 0.018835010149882044`,
 -0.017438122328447332`, 0.0088116548782739`], List[
 0.011710435683978043`, 0.008635354359065614`, 0.004620452790829535`,
 -0.005864931642761591`, 0.007708942493903876`, 0.09725994489832282`,
 0.000980854112017292`, 0.010002082655053188`, -0.04591953875813826`,
 -0.004283575911369358`, -0.04388479369223793`,
 -0.010783380922975315`, 0.01784953419017319`, -0.03392586627494351`,
 0.009139845468994377`, -0.03840790262843439`, 0.03271501520851529`,
 0.0474898201545174`, -0.02954271269213674`, -0.020947440463860774`],
List[0.0661124416696364`, 0.008155118625013183`,
 -0.008150143852122933`, 0.006004621710241761`,
 -0.02753211867494053`, 0.0071016276124997`, -0.0015588697313100078`,
 -0.00850550092841935`, -0.04436578348923144`,
 0.004843230957287477`, 0.048599313438802735`, -0.03382436649197394`,
 -0.04600067518774966`, -0.016696194574931336`,
 0.025157822701533654`, -0.004511884043445182`,
 0.021219888477473824`, 0.006474642447062618`,
 0.004675661086859436`, -0.014259857746467573`],
List[-0.03217003495622735`, 0.040209570398562884`,
```

```
 -0.029256681370524507`, 0.0232836025639202`, 0.017294103405074108`,
 0.0659633290813431`, -0.021664889721428767`, -0.04976407232722381`,
 0.026604071740079498`, -0.0033510066929352783`,
 0.01132348846988162`, 0.02627155739473587`, -0.008513968933455789`,
 -0.014351250542910983`, -0.0077501407323481136`,
 0.00473317952587764`, 0.011010046286347476`, 0.007901441273367631`,
 -0.018080881094955155`, -0.0015114844685797334`],
List[0.01065155189831806`, -0.06496649133119481`,
 -0.008012515160419986`, 0.0324575721354831`, -0.006259448086249627`,
 -0.01195702934667344`, -0.033052827725502075`,
 0.006383016225325966`, 0.011247254096526098`, 0.04302375155247384`,
 0.003299548310128836`, 0.019294661574330005`, 0.025760999342809933`,
 0.016297787984828463`, 0.0033898792009553593`,
 -0.03436547087164843`, 0.016944885377423724`, -0.06167471526093975`,
 -0.05493628291412464`, -0.058166401310392614`],
List[-0.02734765335312004`, 0.009736158526846311`,
 -0.01528086657521443`, -0.004657591182175875`,
 -0.023676090447542496`, -0.04629660080799097`,
 -0.061190993978772666`, 0.00508406562218099`, -0.01930129783573997`,
 0.05346358339449564`, -0.0660493315297845`, -0.064414505277833`,
 -0.032660406326963404`, -0.011430572283939119`,
 0.006905796163338626`, -0.005654532939546955`,
 -0.00923212862964297`, 0.021217462094887257`,
 -0.03538619057134349`, 0.014683788294661868`],
List[-0.027622571309249517`, -0.053468155058144604`,
 -0.027219401050042294`, 0.01703738304050709`, -0.0366196589048184`,
 0.00447895923516257`, -0.024649194672375387`, -0.03289098530698652`,
 -0.01759191931364462`, 0.02256255499763257`, -0.03883514368284964`,
 -0.023024917645756374`, -0.024891606336639536`,
 0.012133397676864794`, -0.03659594850741171`, 0.027379595221957483`,
 -0.042107172733171445`, 0.046601907899940294`,
 -0.013322292719830613`, 0.00022133903237442484`], List[
 0.06831513548405493`, 0.009643471474702`, -0.003801519169222825`,
 0.014986715060600925`, -0.02662870396020934`,
 -0.00047369379708402104`, -0.026971480969130886`,
 0.007622872331786271`, -0.01860968695192984`, 0.032928733205059915`,
 0.05485806644690762`, 0.006663981821289472`, -0.025211679687258418`,
 -0.014051647870607968`, 0.01233379867270159`, 0.009007471392783038`,
 0.01587811249278766`, -0.010134666720301323`,
 -0.029479695718409162`, 0.007805615122515989`], List[
 0.06668515893569761`, 0.03450842578003072`, -0.005491563228383943`,
 -0.025644086908251755`, -0.01643625457888857`,
 -0.0077083551556428875`, -0.012330313137815485`,
 0.013548048574435947`, -0.014761055156876124`,
 0.02313272245661344`, 0.03842305142139185`, 0.029149755586799088`,
 0.009630268718597457`, -0.00880571311794747`, 0.022057221191473023`,
 0.0015510273455298443`, -0.011084032178114997`,
```

```
 -0.004492215606762828`, 0.013397098915733867`,
 0.006288278200574499`], List[-0.005665746492084984`,
 -0.04414865967656244`, -0.039563324578527924`,
 0.03057165932768595`, -0.0033635011356498773`, 0.03071747955682741`,
 -0.002804382616598696`, -0.006085377346406231`,
 0.024062107289756295`, -0.017941533321655295`,
 0.030583703161645392`, -0.01928224567897595`, 0.007372439976047874`,
 0.0008867803851185835`, -0.06163644931142593`, 0.0638394456646001`,
 -0.06689089725424548`, -0.039502620139211624`,
 0.010166122338872147`, -0.06360278649753032`],
List[-0.006320267237999092`, -0.04661763823123776`,
 0.0011037631537852552`, 0.06726607669272797`,
 -0.006312887226782789`, 0.0011868100586697149`,
 -0.0067263328409749796`, 0.018525933628577015`,
 0.02606228297597038`, 0.028037572033582394`,
 -0.0012596701476390035`, -0.014222824280636572`,
 0.050759949450717365`, -0.015438478227833946`,
 -0.023999263348460934`, 0.04750548941545586`,
 -0.05282992756776083`, 0.031259798605499614`,
 0.0031614865319531463`, -0.04082103105620319`],
List[0.05422163787830117`, 0.028551217328018883`,
 -0.012513421432704314`, 0.003402859287382933`,
 -0.038597960642867864`, 0.02031791236490476`, -0.04025744921659959`,
 -0.019767397671318233`, 0.010975254883772746`,
 0.016053179546230312`, 0.06661645823111972`, 0.00607208853344153`,
 -0.006165786459028422`, -0.014371500332700831`,
 0.009743803526556693`, 0.011731000737388197`, 0.021412973539991387`,
 -0.024618536197018735`, -0.02933218540002635`,
 0.010477931596087446`], List[-0.02847498254951006`,
 0.03538113343627986`, 0.012287411309178252`, 0.012243973549228996`,
 -0.019451771734714574`, -0.009593112998654767`,
 -0.03386915762795086`, -0.07493729392969747`,
 0.01894844706255359`, 0.0348665243854995`, 0.012505218736510143`,
 0.03545060681958864`, -0.04773379753687278`, 0.02725800749210867`,
 -0.017155932140383984`, -0.018288407543582925`,
 -0.04844779162283675`, 0.012975436383221997`,
 -0.035252479969558506`, 0.06710218926976824`], List[
 0.008429018590706784`, -0.03452166290582295`, 0.02207793234493638`,
 -0.009722638461533213`, 0.01843566852220209`, 0.024907571009976162`,
 -0.08550488737814062`, -0.002665025706764133`,
 -0.018252349580193845`, 0.04030718438644403`, 0.006593176645362159`,
 0.030460250307641414`, 0.07711580453709921`, -0.02210069798809064`,
 0.005318511583984766`, 0.042968867047038485`, 0.014866326711654287`,
 -0.0007820451879395498`, 0.018412436946369015`,
 0.0015463511097134983`], List[0.016849963452055167`,
 -0.05940734280042955`, -0.038122773221987837`, 0.03578146864898091`,
 0.01235937521996309`, -0.010355491421259197`, 0.038309708861684215`,
```

```
 0.0012900943180907407`, -0.0011704621636153033`,
 0.03406402520273172`, -0.017635229184607658`, 0.008350475246686742`,
 0.002581872330336618`, -0.030773740566185648`,
 0.048899437093343906`, -0.03434180806042679`, 0.02518352887930909`,
 -0.014457918035176492`, 0.0008199130455590176`,
 0.004928632133504054`], List[-0.023718675327603033`,
 -0.036764069695631556`, -0.00810236083778187`,
 -0.010998868931220023`, -0.04456424448721204`,
 0.03312344299754067`, 0.041381174343987165`, -0.07704895228435486`,
 0.0051652507168016785`, 0.020779881228758536`,
 0.018851948641002772`, -0.006679782547338922`,
 0.005484668601558322`, 0.017541004077652682`,
 -0.048401771757729056`, -0.015277799902279588`,
 0.008748588449004878`, -0.031544945214209544`,
 0.0011918746283180537`, 0.014233209009636262`], List[
 -0.025813453607564853`, 0.03005546823523015`, 0.012994893020137135`,
 -0.0040031573298248925`, 0.05366251033407064`, 0.05895806964672884`,
 -0.011975920860309446`, 0.0384691924722816`, -0.020641913475904133`,
 0.03847825708759693`, -0.007810534892764764`,
 -0.024583614671049886`, -0.014540475037736159`,
 0.004641082325714356`, -0.029744746742670726`,
 -0.010990484619378495`, -0.03857772332849233`,
 -0.04466235262336736`, 0.04083536428065746`, 0.020846069171822395`],
List[0.0025399943150081726`, -0.054817248395285297`,
 0.005457571596628145`, -0.026648347878305775`,
 0.043454495236658355`, -0.0018077844246898568`,
 -0.027620380347502107`, 0.016650936308430862`, 0.05564018512894556`,
 0.002215661837783209`, -0.007195444591678417`,
 0.0027460118458702363`, 0.0011784983603642073`,
 0.01094951623526207`, -0.012211886088479404`, -0.0274310898973467`,
 0.02262689073070985`, 0.07410889383290604`, 0.060646389003972484`,
 -0.05708205721547086`], List[0.02652289720158738`,
 0.026959993492040923`, -0.0030358935461882418`,
 -0.006851124550803429`, -0.03435545268597884`,
 0.08466563914279032`, 0.0017612069871983296`, 0.005262612499658674`,
 0.0076390324763228375`, -0.012085388552730357`,
 -0.05108086363068687`, -0.019551764431853223`,
 0.018347840699279458`, 0.03617548048615012`, 0.02361325096847412`,
 -0.010151161742449285`, 0.0012674437949534599`,
 0.04168152590710094`, -0.025673368815927966`, 0.02394179185917266`],
List[0.05687984170539221`, 0.009021546705528375`,
 -0.00494855292961462`, 0.013578674211813439`,
 -0.022976319143058983`, 0.0054856080805627035`,
 -0.01831836359321203`, 0.01174446800561192`, -0.023169516643921296`,
 0.04807140466039643`, 0.07556882155133708`, 0.011063549330541093`,
 -0.052668025002544645`, -0.021429621976979448`,
 0.0010455886375018524`, 0.030702379711594893`,
```

```
 0.010305121600552048`, 0.02682250107023498`, 0.005290379661434074`,
 -0.0038141412950470866`], List[-0.0038373319335604627`,
 0.0004241620697272622`, 0.01522761224610838`, -0.06724610010970453`,
 0.028704343002566766`, -0.05066381592673431`,
 -0.027091128934186477`, 0.013814555039867811`, 0.03268975676739156`,
 -0.06225440468581361`, 0.00022316837254663172`,
 -0.039182384535436196`, -0.00023340916288355773`,
 0.018541464325972336`, -0.0029376802026342096`,
 0.005456514434514356`, 0.01663697012970069`, 0.03686082493500643`,
 0.021140669398630133`, 0.018040266188827415`],
List[0.012264456890560663`, 0.026057499822951295`,
 0.0191007132679724`, -0.00016683573294006557`,
 -0.02077561551950412`, 0.041928424203756046`, 0.029611114656071063`,
 0.016215698481059256`, 0.05400580409908703`, 0.0009582553983629657`,
 -0.007679332455808863`, -0.05030868017772113`, 0.033797815467585`,
 0.075467819980301`, 0.07706934921502628`, 0.039348410228699386`,
 -0.031216801930161946`, 0.011386803845111636`,
 -0.026210656216423083`, -0.046215515806288`], List[
 0.047525713936027`, 0.011614645424652207`, -0.018354585766845583`,
 -0.01401446308522516`, 0.01458032775116965`, -0.027624828767722945`,
 0.047925709623827584`, -0.03516392453017692`, -0.02669637685770569`,
 0.06852692407610035`, 0.04356089288423149`, 0.026534401289591038`,
 -0.021635675875341275`, -0.033175205426899335`,
 -0.003243072872789291`, -0.006796638710253102`,
 -0.029804796257594975`, 0.022340544702526707`,
 -0.005978874742794147`, -0.008413036582798163`],
List[-0.04258068171591658`, 0.038781670529855435`,
 -0.06005801696821771`, -0.007054663170639458`,
 -0.03895716289271362`, -0.010210161651982394`,
 -0.0016208984071674605`, 0.007419837785167799`,
 0.012304067163247816`, -0.01380379630432104`, 0.032995730425973334`,
 0.014573749153212748`, 0.01999850466413699`, -0.014201603246875371`,
 -0.006285592915904819`, -0.004917589459026659`,
 -0.003948631972272445`, 0.0025722095145666044`,
 0.0025479956514574465`, -0.005407944582972866`],
List[0.011811497776839163`, -0.01583003344930915`,
 0.016918471756405384`, 0.039836006481817766`, -0.02502326042874899`,
 0.03795273677086469`, -0.018285739030221317`, 0.001483521560406969`,
 0.012226473780309529`, -0.062277241348308025`, 0.03055592453133152`,
 0.0016674871976708689`, -0.0301703939013028`, 0.02911333421203867`,
 0.0449139697591262`, 0.06406316296642872`, 0.04449176557994575`,
 0.06358050419546278`, 0.026629939655212598`, -0.08432623381155054`],
List[-0.019905859391239622`, -0.025834246922200488`,
 0.018068996809669807`, -0.019581317630016894`,
 -0.042022846495313314`, 0.031126172345119003`,
 0.01130512799714854`, -0.057213878072124656`,
 -0.01607790699393927`, 0.007709292430363411`, 0.004450430587993191`,
```

```
 -0.006896997120789285`, -0.010734627262568262`,
 0.029753205964116777`, -0.03716530879099558`,
 -0.022536215051873604`, 0.038100572767145985`, 0.05124207426716459`,
 -0.0007598960500443941`, 0.13447156619028305`],
List[0.0391619750387279`, -0.02923449903332858`,
 -0.0252758658848563`, -0.005845437309135365`, 0.05190592272488569`,
 -0.010380960768917494`, -0.02488588219390803`,
 -0.022877098435787394`, -0.03482355981486322`,
 -0.06751096938733596`, 0.018716822234378074`, -0.03488653877809576`,
 0.006929073104476424`, -0.027805121697998196`, 0.00497436915988322`,
 0.011759411620975905`, -0.017700375014319557`, 0.02742341864363338`,
 -0.018724228946882908`, 0.022514546642735285`],
List[0.03590002282822434`, 0.012979422725631864`,
 -0.03020902887491826`, -0.013564805741113913`,
 0.014375296371207075`, -0.009925360149791026`, 0.07744869256077186`,
 -0.051012779276069266`, -0.02351424899918468`,
 0.04509920163551308`, -0.03589921829908134`, 0.014007611294353487`,
 0.03587103064658282`, -0.025192787515454857`,
 -0.01324973192330673`, -0.01284294404274447`,
 -0.03078023105436892`, 0.00022611207043790756`,
 -0.014190016627068957`, -0.005751546309681825`],
List[0.016490410788705865`, 0.0012820249134099172`,
 -0.04333149193201308`, -0.007029878136613411`,
 0.06157246496066836`, -0.011469870629195763`, -0.0504246548481577`,
 0.0025489844016054032`, 0.0264362264202968`, 0.029542353840949567`,
 -0.03004409185915159`, 0.008061379995269085`, 0.01737857821863004`,
 0.04498565673184489`, -0.0728829601768259`, -0.002402565343487149`,
 -0.016597193616650123`, 0.011516615546389278`,
 -0.019716924816663078`, -0.011379558102161185`],
List[-0.02894931113985148`, -0.02569375677857377`,
 -0.023468556337919347`, 0.011213206041746936`,
 -0.044257974936853114`, -0.014999915295053855`,
 -0.04341621350421712`, -0.010710825511223866`,
 -0.017272621687699656`, 0.03704612701457838`, -0.06040139786415676`,
 -0.03727437825257791`, -0.0415513047310142`, -0.04406123995595955`,
 0.009784976027867869`, 0.01957682215531119`, -0.04637270720275055`,
 0.050233759652365206`, 0.015650168915486512`, 0.01994152529253154`],
List[-0.0038677014113533506`, 0.02516569070312175`,
 -0.01153183857119002`, -0.014984019298247447`,
 0.028408550006559133`, 0.09513129252828759`, 0.0006516195089124783`,
 0.0013189615265008317`, -0.011474075472489353`,
 0.02747298530587435`, 0.020009434966607342`, 0.004611019233596932`,
 0.001160721158490347`, -0.013625447446047679`, 0.03579774744624661`,
 0.0008163713909779791`, 0.03318144188066145`, 0.06152536924419593`,
 -0.03915142068638238`, -0.01699123004303963`],
List[-0.012757259631024344`, 0.017910585055632533`,
 0.0027367442117578007`, 0.006913498935924233`,
```

```
 0.049308578876456316`, 0.07897664793921924`, -0.019451246351800146`,
 0.006350167519050238`, -0.04904632422112844`, 0.020292383447792207`,
 -0.015619408970003912`, 0.020402799361676154`, 0.00781775837396354`,
 -0.009256022350904607`, -0.0031215199969014487`,
 -0.02045697791567644`, 0.028875202403168647`, 0.06870485671251333`,
 -0.04402286963751317`, -0.019074208260439204`], List[
 0.01329707063584982`, 0.06074053572174346`, -0.02161783966091532`,
 0.017896501351123317`, 0.01213566390755139`, 0.027240548327180338`,
 0.03623152114412055`, -0.04460559513702303`, -0.04132577955154327`,
 0.020012193943147738`, -0.018109247245825834`, 0.05630242753498293`,
 0.025544640686832713`, 0.0021581229910909282`, 0.01203094551251595`,
 0.001987143982808814`, -0.008127242947778496`,
 0.013158436166615647`, -0.00757334629168721`,
 -0.037545052385180945`], List[0.055691668086075924`,
 0.013755164374249566`, 0.01509897033363094`, -0.006423709809493479`,
 -0.04703147462876156`, 0.025307145473860152`, 0.006197349676182085`,
 0.02137452411034034`, -0.0029836860172269067`,
 0.016550428585409768`, 0.04654950213382527`, -0.027554513179660855`,
 -0.046477116488648884`, -0.018581341093855328`,
 0.03644287030147668`, 0.03328838916208857`, 0.025506198031349767`,
 0.009780152920212023`, -0.006895464901232825`,
 -0.014414747665062722`], List[0.003804177832921885`,
 0.034650983445209754`, -0.031691786352601455`,
 -0.05216851108914847`, 0.011442322341649193`, -0.05238187181375802`,
 -0.0015837318454325336`, -0.014790515575455961`,
 0.023200521376095663`, 0.05457686233992474`, 0.00929498235508241`,
 -0.0318013481305187`, -0.01983743651888145`,
 -0.010887980184013313`, 0.04929135982045164`, 0.01623252978560932`,
 -0.043536072574485093`, -0.015044963209350917`,
 -0.028317745891434286`, -0.004047722046217856`],
List[0.006277471356790492`, -0.05183816275163075`,
 -0.04355633744204812`, 0.04199911820031908`, -0.009517055393927012`,
 -0.01978428713307369`, -0.00868721461985994`,
 0.042574755698723786`, 0.007972983936826258`, 0.047865758856594755`,
 -0.004345315174837969`, 0.031308540275020495`,
 -0.020165940321751435`, 0.0021010232269995143`,
 0.015973571980821208`, -0.03923805101209194`, 0.03162641078307607`,
 -0.004682767113704763`, 0.020390109485360457`,
 -0.02717211014488076`], List[-0.016052264731045825`,
 0.028652534651141662`, 0.054408129954269496`, 0.07278800209767973`,
 0.00601288517479026`, -0.022384460314965927`,
 0.013353371147729201`, -0.02629603311653995`,
 -0.010321667099386627`, -0.0014970304505690975`,
 0.0013874143106721625`, -0.0073878734332716986`,
 0.022559994232610018`, 0.013933602201245395`, 0.007844112582890136`,
 -0.008585232572045109`, -0.0032712225876570717`,
 0.015731740858175178`, 0.006988359693392385`,
```

```
 0.004844690334096743`], List[-0.03438272987615272`,
 0.045543187958362825`, -0.03240142573556844`,
 -0.018523733809504783`, 0.024610942706443588`,
 -0.044741230671728596`, -0.055322523054406256`,
 -0.006185114792307505`, -0.005761223054703213 5`,
 -0.027636862832962412`, -0.005242744507337017`,
 -0.04016486594859475`, -0.003072977482282732`,
 -0.018565716477416602`, -0.0244641400325611`,
 -0.0011295197882270078`, 0.003495614744341604`,
 -0.011835898540252864`, -0.003642929206329016`,
 -0.014708406253686964`], List[0.003924507280891466`,
 -0.06809463651713164`, -0.0012535941508693442`,
 0.03200421491590828`, -0.014658331129748361`, 0.01446895809954892`,
 -0.00011027917195206795`, 0.0015237511363935838`,
 0.0010795347859074193`, -0.02564209814545332`,
 0.004468790177745744`, -0.021553733984534`, -0.0037079252617673586`,
 -0.05416049880515769`, 0.0173772202113872`, 0.07426361301782777`,
 -0.041185494864836754`, 0.03797986934165546`, 0.00980415607380196`,
 0.008267891953216294`], List[0.002732788307440072`,
 -0.02836478120519343`, -0.03384753898268395`,
 0.02870247570644732`, 0.022253468821413887`, 0.008109115998827073`,
 0.014164655453547377`, 0.013574385478732114`, 0.016659596777757794`,
 0.03149333496442788`, -0.02175949000265752`, 0.018483369968279848`,
 -0.021496105881032297`, 0.02079191737130695`, 0.04484657868002477`,
 -0.11637661454565837`, 0.08499056583450497`, -0.035336145312976734`,
 -0.006223689462792086`, -0.015258119081334665`], List[
 0.013170093075328512`, 0.025597858301734524`, -0.02624740247790992`,
 0.010371753332482622`, 0.02818144164778998`, -0.012112071036737539`,
 0.07744050853919873`, -0.05560211945708998`, -0.017113791010029567`,
 0.0506822503683506`, -0.018191454999638822`, 0.000697335561176987`,
 0.04054947894367064`, -0.01854063550769801`, -0.024194881873429275`,
 -0.004236491398887756`, -0.03948096384383745`,
 -0.04728664019798269`, 0.01770730446625545`, 0.030550311159110617`],
List[-0.04078372964186495`, 0.04200786586085496`,
 0.03848587581824074`, 0.01015807071253689`, 0.022720497811456568`,
 -0.00459470668136119`, -0.008358530085279089`, 0.03151993970428606`,
 -0.039535146878240494`, -0.005372379811535082`,
 -0.030530474178389798`, 0.018968110138526912`,
 0.007343893690917209`, -0.04206222207673069`, 0.005762606091371342`,
 0.02665521180310169`, 0.07191047401474457`, 0.022072089377870068`,
 -0.008488554717249346`, -0.025746782295938162`],
List[0.049789860834024695`, 0.029938780906276316`,
 -0.011686296745393638`, 0.005742415685734941`,
 -0.04380553318982022`, 0.032660805471198096`, 0.025022247887353233`,
 0.006605537030904263`, 0.017550270191881264`, -0.0273497125426908`,
 -0.06683445927384939`, -0.017242033889147728`,
 0.037300520550019055`, 0.015224279988668387`,
```

```
 -0.006225626980194778`, -0.012872355660041183`,
 -0.00718741908217045`, -0.0043854888704352455`,
 -0.007561557504333155`, 0.012522693569832821`],
List[-0.016292856406115906`, 0.015757564994350038`,
 0.035758245104228314`, 0.0792553885024103`, 0.03175079692683807`,
 -0.005292096214856583`, 0.012403442006586888`,
 0.005489326592876754`, -0.010798739579907101`,
 0.013356473085094637`, 0.0028390394080093084`,
 -0.023778514141410627`, 0.013430072754501657`,
 0.017454265174983736`, 0.01766070278048562`, -0.06118838294307689`,
 0.01508354224147551`, -0.023794656719417825`, 0.02390582486213757`,
 0.0070508970592538765`], List[-0.0025872302039173017`,
 -0.03022943103161308`, 0.04732814944454653`, -0.06495329089493633`,
 -0.03547054326445454`, -0.0064665966961727946`,
 0.002649104314469857`, -0.011623426658926055`, 0.01105879969909119`,
 -0.0009729034885653616`, 0.060032318065370086`,
 0.016608298198674785`, 0.0051101184524277666`,
 -0.021198013141706194`, -0.0004037280908397459`,
 -0.02630222906465098`, -0.0037910186153951946`, 0.0231367954147569`,
 -0.020218727486849882`, -0.012823857731963524`],
List[0.004767279014470906`, 0.03405310043244042`,
 0.040527224655294056`, 0.06123413703598695`, -0.010102314341001332`,
 -0.010535905898034333`, 0.008574040344790167`,
 0.0014144588714985603`, -0.00893504413822611`,
 0.00848880276454731`, -0.006331526739690218`, -0.069292874325631`,
 0.06603326504700996`, 0.021429772645197284`, 0.009200326938090088`,
 -0.03620476401356448`, -0.01489891150829854`, 0.02162321048572073`,
 0.019299480983115295`, -0.004425666895018134`],
List[-0.02313468614492379`, -0.030016140732189913`,
 0.01865991346054542`, -0.027185095888714064`,
 -0.058099380945914235`, 0.02875955424562711`,
 -0.0018049153876408268`, -0.07055679884123192`,
 -0.01200761812369621`, -0.013047824789287076`,
 0.009332177390723603`, -0.0237257683267234`, 0.013498156147869601`,
 -0.03910992896953654`, 0.00011192024996864282`,
 -0.015051089305274514`, 0.02799436803515672`, -0.01772998234942236`,
 -0.0050825755652346314`, 0.05013742849410486`],
List[-0.02377295912018898`, -0.0738887170498394`,
 -0.005103671498072838`, 0.0035750126061621285`,
 -0.04666126382824271`, 0.02190016999817175`, 0.015901204423965833`,
 0.01340226383581151`, -0.006348293018378857`, 0.01838234848474669`,
 -0.001128074565051134`, 0.0076764443909143314`,
 0.0037831279662468437`, -0.0019261488800529764`,
 0.004455876803900436`, -0.026643760780437373`,
 -0.0025819179135312615`, 0.001604831525356361`,
 -0.012033485696897626`, -0.006098860853817375`], List[
 0.031195971821110828`, 0.01467064488774741`, -0.004179937760388436`,
```

```
 -0.01505469345767204`, -0.011020484830749662`,
 -0.007932717915787453`, -0.03568993519147026`, -0.014329560486662`,
 -0.0035021567686972194`, 0.029149672847209252`,
 0.07183329634254088`, 0.04041336978916024`, -0.006931634380645708`,
 -0.00654467957503662`, -0.002425722121343611`,
 0.03278595968244461`, 0.061735327130209815`, 0.01723450113025242`,
 0.14437715548352578`, -0.04336931400948972`],
List[-0.02952305493053388`, 0.024382596589326816`,
 -0.04331493098465671`, -0.002681357816819021`,
 -0.03709655784286629`, -0.006586317949395385`,
 0.02442700045080479`, 0.037342739747065874`, -0.014627813418152896`,
 -0.04381830508761319`, 0.05738122121268342`, 0.05809315641845512`,
 0.05757098042266945`, 0.000890253206820511`, -0.003818147044902077`,
 -0.004491999784689146`, 0.017022682896285914`, 0.00987584307508784`,
 -0.0033244144154144246`, 0.006646257057358421`],
List[-0.013759694139314695`, 0.02526041471265922`,
 0.04034785071939573`, 0.060189680993389214`, 0.0057601041916418155`,
 -0.02458718546700323`, 0.013001357153915061`, 0.002085135705776964`,
 -0.019735897022745346`, 0.017198789400120776`, 0.0353916307240475`,
 -0.055059831888561395`, 0.07120590966506675`, 0.01616879219173044`,
 0.008445161439597474`, -0.032652611379402084`,
 -0.007343242536111256`, 0.02392790872394987`, 0.022247765312508914`,
 -0.005397954388803242`], List[-0.009067914660063707`,
 0.049078151885209365`, 0.05406227157623877`, 0.02034472208333856`,
 0.04143027832656833`, 0.019393311854781582`, 0.01297886491893011`,
 0.05657846021986296`, 0.00984139559412362`, 0.007001083125482496`,
 0.005129568858597591`, 0.0007353047823748799`,
 -0.011316647235955692`, -0.01826439908477498`,
 -0.03294095246166647`, 0.0008589895758277020 3`,
 -0.005014146191628376`, -0.00914157430046891`,
 -0.011333724940173272`, 0.009235263851581087`],
List[-0.003344167457974791`, -0.08314103196288274`,
 0.000350174713509041`, 0.02135046109873328`, -0.022785591882434245`,
 0.008820835766871975`, -0.010975074663037284`,
 0.00615427241698537`, 0.021118861335850652`, 0.024736692464616794`,
 -0.007227860920082199`, 0.009762758034678446`,
 0.013400313492075773`, -0.009773770654900375`,
 -0.0005220503491363545`, -0.01418486073840906`,
 -0.0006461701482230154`, -0.01716492788833914`,
 -0.03281303891767412`, -0.016950683383381144`], List[
 -0.04111602580595035`, 0.006501205136951778`, 0.04978466503149178`,
 -0.01894912592689802`, 0.015280274422844065`, 0.03756002692576192`,
 -0.0288274502662579`, 0.015438049206827538`, -0.05959069450187601`,
 0.010513480429227227`, -0.017816107609496496`, 0.02167071176253011`,
 0.021661784167595805`, -0.0027792831268467454`,
 -0.021051804124758364`, -0.00039226101395996435`,
 -0.013510486947415894`, -0.055366156295963746`,
```

```
 -0.04815481988162229`, -0.04090117733118113`],
List[-0.023645234167540437`, 0.01442573033118571`,
 -0.025822184807016445`, -0.00792216301893967`,
 -0.030494222969541712`, -0.022947348675631092`,
 0.028997328957371272`, 0.06761130803719426`, -0.04983966000916805`,
 -0.04341075859385465`, 0.04327611501252868`, 0.06315429689719457`,
 0.052193520930341956`, -0.0002621613232643634`,
 -0.0013817794073247935`, -0.009063765707829491`,
 0.014922080962051892`, 0.016239561716360745`,
 -0.006004679578015061`, 0.0033323092540288525`],
List[-0.029115081572447372`, 0.01519399839639439`,
 0.06225332951223302`, 0.05190891640969111`, 0.004543035513641535`,
 0.019518679605403023`, 0.02607002081675486`, -0.03405515834245455`,
 -0.03281070061743553`, -0.008729733846815291`,
 -0.00016799298149254398`, -0.017493471255927873`,
 0.0004071707441295636`, -0.04327018604521897`,
 0.007655356535015775`, -0.009819440904640219`,
 0.018646265111685427`, 0.0013492952409214292`,
 0.012455145616407207`, 0.014156001570799936`], List[
 -0.01659247628923054`, 0.020009797362141403`, 0.062063299490771336`,
 0.0643290956622583`, -0.004530166498223295`, -0.021671515673021276`,
 0.013137747701799367`, -0.03796347151694922`, -0.01922132771692249`,
 0.0014613121005287084`, 0.0018117581344800305`,
 0.005058089016601456`, 0.0025299455690082373`,
 0.02102070635785701`, -0.0023473947568271353`,
 -0.005037857603397275`, 0.010805238942175678`,
 0.027654715971299034`, 0.010461608739223074`, 0.03674296555459442`],
List[-0.034976561747279006`, 0.041129844619552366`,
 0.001497949643037047`, -0.03253744166853702`, 0.004366856797764908`,
 -0.044122046395194216`, -0.023573264545889025`,
 0.04575940504350799`, 0.0004165756391955448`, 0.023269879366246186`,
 -0.04606029856245458`, -0.030207472445958203`,
 -0.010098695085880011`, -0.03045383171527783`,
 -0.013514526625282275`, 0.024710435463375754`, 0.05264225263800289`,
 0.02507431337125155`, 0.0171647206538712`, -0.041429249591950226`],
List[0.012218950158329732`, -0.043832011215858425`,
 -0.03470173282102469`, 0.03152891210550912`, 0.017347234177972643`,
 -0.010510161588415522`, 0.016493416790447118`, 0.01053095543892825`,
 0.010959400220613473`, -0.016346457713683305`,
 -0.01904735097599826`, -0.0146239613214842`, -0.03072571851863368`,
 0.018633201671201076`, 0.04723140034793654`, -0.09850789063229054`,
 0.07150967457559702`, -0.036143277401219524`,
 0.007607946164646509`, -0.007157738335360979`],
List[0.03910956722095151`, 0.035258467820944696`,
 -0.023251402305983854`, 0.009765346793623585`,
 -0.04693812296402314`, 0.042765463358163586`, 0.015926467529223047`,
 -0.011578082904602795`, 0.043115791183047605`,
```

```
 -0.029537056770241626`, -0.04720852013263657`,
 -0.01829750432140116`, 0.037987831676919465`, 0.01551827308038264`,
 -0.007423855401554223`, -0.008914137165779226`,
 -0.003573555130803221`, -0.00781822620168822`,
 -0.004760838484576249`, 0.012677020902071687`],
List[-0.024021789888816307`, 0.024407088129721845`,
 -0.025017755217330333`, -0.005298883960110052`,
 0.034018684150234006`, 0.09418012348735634`,
 -0.013067247190874884`, -0.015439515795744901`,
 0.005807336712307637`, 0.018976426977369905`, 0.01818593424270932`,
 0.009149067960992156`, 0.010774551754209319`, 0.004202657695651329`,
 0.018558204600440074`, 0.00007014932573099972`,
 0.009246105650890062`, 0.03227515771369007`,
 -0.022436174803959163`, 0.004590335521578372`],
List[-0.05220539971246927`, 0.014330376025774548`,
 -0.006732934313901275`, 0.0009964707701770178`,
 -0.05710370636293075`, -0.027845166718100903`,
 0.006146075282004779`, 0.021415412909462046`,
 -0.060770081075621214`, -0.007010932527221415`,
 -0.00223646583635489`, 0.029842009725474888`,
 -0.0069703056765157995`, 0.03228159977837813`,
 -0.029297817899161634`, -0.0023225276832096542`,
 -0.02065903786966937`, 0.003925449224313256`,
 -0.010489721335899847`, -0.01040196092285477`],
List[0.022996447997625076`, 0.004947103108774152`,
 -0.03127158742590501`, -0.010959642719272533`,
 0.02536883038773211`, -0.028202884315936642`, 0.07736609981048649`,
 -0.053123325366862255`, -0.03675107045732273`,
 0.053688538818126595`, -0.03252510170022126`, 0.015948799076421525`,
 0.034621694266813725`, -0.019570179693164`, -0.005735076874566015`,
 0.006737801770888448`, -0.01918583099193042`,
 -0.014526881122138246`, -0.006680471265157595`,
 0.007586031605313587 5`], List[-0.024766468841743737`,
 -0.036893460292057256`, 0.010758440118621742`,
 -0.02173789037130019`, -0.019032433007172472`,
 0.043048853373329456`, 0.037488449589939236`, 0.02130914180703911`,
 -0.037245873033731045`, -0.013216501201519276`,
 0.01859722047273788`, -0.0019178929552256057`,
 0.0024766279898848637`, -0.03732905583435577`, 0.08943514319689576`,
 -0.05301652158799084`, 0.03757200004672277`, -0.03297021983077309`,
 0.00921051132730172`, 0.016051801981773695`], List[
 -0.030983906573544804`, 0.04694729282149552`, 0.03283052433731097`,
 0.029794502557644487`, 0.01342918566350586`, -0.031037307886532778`,
 0.012223984278421144`, -0.012096550663445341`, 0.05800526185816005`,
 -0.013047714642136148`, -0.016180243239176145`,
 0.009677635904490204`, -0.0522238439515349`, -0.04103981361013402`,
 -0.020973677065118258`, -0.0005579331947767694`,
```

```
 -0.005743105473148349`, 0.020570264009069323`,
 -0.03664264059526482`, -0.022014258507305994`], List[
 0.00264944233629797`, -0.05538256155419597`, -0.0347633314570265`,
 0.05168432675463266`, 0.0052439160898178645`, -0.00618140622689962`,
 -0.007850673904070155`, 0.04896221111356837`, 0.03736491100007388`,
 0.02094144009206851`, -0.020596080395773105`, 0.02176847870733311`,
 0.0029269763241324387`, -0.021987099473127752`,
 0.02246078323024026`, -0.018684110878667507`,
 0.019747542736560802`, 0.014784684882706775`, 0.010098956712492616`,
 0.027922389214114288`], List[0.042606594279442966`,
 0.045297851550646674`, 0.035277355896892`, 0.022836980092065993`,
 -0.016141790254181096`, -0.010446073784548125`,
 0.03931413547444632`, 0.014361939841942374`, 0.03252954894722976`,
 0.002701934469381516`, -0.03344280906983817`, -0.04530424160532817`,
 0.028506863861387968`, -0.001286351426138841`,
 -0.008666219834701467`, -0.0041883560983074246`,
 0.017908933775448808`, 0.025792536835170396`,
 -0.04143383878205707`, -0.005351199870880312`],
List[-0.02956872892778753`, -0.02980295425853508`,
 0.039681235006172176`, 0.0037937036383546333`, 0.03854360123551248`,
 0.005976534331930664`, 0.012512753355060217`, 0.04259045975536436`,
 0.01842410211520114`, 0.007455074380478409`, 0.01752678347781911`,
 -0.0006591511454882154`, 0.02252361626416792`,
 -0.028126878387780548`, -0.000026483884327766286`,
 -0.0741988317214942`, -0.0666455292903272`, -0.010473808808152527`,
 -0.08339243623109067`, -0.008365663776551065`],
List[0.03569825010791678`, -0.042557428817560194`,
 -0.033249883110134534`, 0.017368868945983926`,
 -0.053895190653885164`, 0.014408937088219498`,
 -0.013642763723031151`, 0.007264155567996694`,
 -0.008821030374511669`, -0.009912764524223478`,
 -0.019073102976980675`, 0.018549123082249173`, 0.05489243289269276`,
 -0.004541422632839742`, -0.017328872709950306`,
 0.04939391061213175`, -0.024503515360124704`, 0.016022236055769724`,
 -0.004880737784330565`, -0.013773564124449349`], List[
 0.04650253410828099`, 0.010807440945328614`, -0.022348295619262583`,
 -0.004753657216190675`, 0.008181872678002362`,
 -0.024816668541831958`, 0.042624346526624717`,
 -0.03783758863778159`, -0.045954421632479286`,
 0.0741880378166082`, 0.0466699806149375`, 0.021226564444733226`,
 -0.022291769459229505`, -0.026396462130328188`,
 -0.0011444076426615599`, 0.01783576450448094`,
 -0.002366167330454711`, 0.0002476214172081839`,
 -0.0023390943158438783`, -0.005079373670062805`],
List[0.023817923236855103`, -0.007565884059006715`,
 -0.03985026305433129`, 0.0015792780083504995`,
 0.02458269755058744`, -0.02466138712190659`, 0.072747721543154`,
```

```
 -0.03655859084266769`, -0.021006872463893683`, 0.06443532258449032`,
 -0.02353836351849901`, 0.022425809901117484`, 0.041482988602965246`,
 -0.02160888794173575`, 0.014706565540611078`, 0.0333343021221308`,
 -0.03302492167676498`, 0.004493322234600465`, 0.002597041991105252`,
 0.017055566628577327`], List[-0.03896689292867672`,
 0.004595550800191445 6`, -0.03374550406342586`, 0.06746549056065773`,
 -0.022592562432818004`, -0.024223638808047135`,
 -0.02531783417946987`, 0.014646020049181922`, 0.005129989024348331`,
 0.02309564608748229`, -0.01999960257231247`, -0.013353027545183459`,
 0.0067986830551936385`, -0.030661681025751196`,
 0.037552103104263726`, -0.027184069763068724`,
 -0.006679315912046868`, 0.030739716456208797`,
 0.019033936680164256`, -0.006802084047878979`],
List[-0.025047881774721614`, 0.027549338267572082`,
 -0.050643189683688215`, 0.010406403179784881`,
 -0.020869200681726457`, 0.0294598786980619`, -0.013340177697774395`,
 -0.06223059800508363`, 0.07181552610316955`, -0.003028995755141446`,
 0.04100065016397885`, -0.004873581313381878`, 0.015052430270346823`,
 -0.002326962621196852`, -0.0030098050558291013`,
 0.008816181356973327`, 0.003608308580474315`,
 -0.011339403637273357`, 0.007234790971675145`,
 0.000778835453941501`], List[-0.024773292966028804`,
 -0.008986970387124805`, -0.03633192680631401`,
 0.017264113110850427`, 0.00559654864969721`, 0.08575864219421336`,
 -0.017117307532117487`, -0.026072191179829545`,
 0.027215768948790346`, 0.006448986842543143`, 0.024694904792778236`,
 -0.0008029762919135723`, 0.028888018732151 23`,
 -0.014208122210728194`, -0.04201495337211361`, 0.02986381725692164`,
 -0.02099053049400952`, -0.0013947841188361306`,
 -0.02245374881893692`, -0.051978843587867564`],
List[-0.010051107344734196`, -0.039439488396289364`,
 0.023905276678923015`, -0.015030055515294143`,
 -0.03297464120969769`, 0.027798501497711712`, 0.018466404580455183`,
 -0.02881485087514995`, -0.025377532967110768`,
 -0.024141280236053345`, 0.008292678340713889`,
 -0.0383743130965494`, 0.010082344076857902`, -0.11314589136866034`,
 0.039493041228098706`, -0.0033675144893184758`,
 0.013777384045632586`, -0.015535990896461198`,
 0.027983781144208502`, 0.008821612391980569`],
List[-0.024077900936137132`, -0.0283713775577942`,
 0.01607419191004281`, -0.021742667953192615`, -0.02789908241483289`,
 0.06402096786754012`, 0.013061951016463721`, -0.04253110570144097`,
 -0.03520307643460732`, -0.011207888266862908`, 0.01306013990201427`,
 -0.03189598079192298`, 0.007781219745251212`, -0.07860228672877755`,
 0.021719586226406042`, -0.016519216975186695`,
 0.01620410013304255`, -0.010986270008036697`,
 0.0008764290812462534`, -0.04307491312711824`],
```

```
List[0.021630348342218844`, -0.01934980847209323`,
 0.028598890428307135`, -0.028009089960528484`,
 -0.028349720464027756`, 0.0071003067904010135`,
 -0.05346450674491678`, -0.02406493733352744`,
 -0.004948329869823651`, -0.015193201829889702`,
 -0.025946577272506016`, 0.014164774065736263`, 0.0844449478650824`,
 0.012387703211175626`, -0.013157852724497265`,
 0.001472119455331061`, 0.00220927996156494`, -0.08923587180905998`,
 -0.05575219362208543`, -0.04863424146908354`],
List[-0.007381576859320565`, -0.007420888768867264`,
 0.02419592479962125`, -0.04335009312883593`, 0.026757395582179013`,
 0.04970519928468676`, -0.025344652056084126`,
 -0.012831923395161779`, -0.029342479576663864`,
 0.008070286808793604`, -0.021655331411565462`,
 0.0195907583511016`, 0.0377704146584757`, -0.023223387017106085`,
 0.046552876080743474`, 0.014914580306250957`, 0.05068383150766479`,
 0.02264480960254481`, 0.12215809807690532`, -0.03508580458806764`],
List[0.01611462844912021`, 0.020760747915918542`,
 0.008651055373876282`, 0.00782021340118826`, -0.06398264888420968`,
 0.0175494262529756`, 0.03694586945445641`, 0.059141498728693676`,
 -0.024857725236923423`, -0.05028230514277919`,
 -0.012905014575618837`, -0.0194277442931858`, 0.0629637064005932`,
 -0.018559539949150886`, 0.015335099255182894`,
 -0.02551302776323424`, 0.02280587020409621`, -0.002930011244330109`,
 0.006223718478516238`, 0.015074570465264305`],
List[0.012689578010374219`, -0.04305457270602906`,
 0.02693899147364016`, -0.008051737554306708`, -0.06642371277899152`,
 0.04413080049454695`, 0.022207567292193066`, -0.01664445289204977`,
 -0.017784939911589023`, -0.012115259897137791`,
 -0.016250068399364964`, -0.027709683090393136`,
 0.011142666305288138`, -0.012907845267820767`,
 -0.027261706674330418`, 0.0003200602401663326`,
 -0.005117068597362843`, -0.017455255677123867`,
 -0.016648727293538244`, -0.06353539623792413`],
List[-0.005845597478905478`, 0.025438084017042163`,
 0.053070890827605605`, 0.07368510053301573`, 0.009249054008134125`,
 -0.030710559901077985`, -0.012870046041987378`,
 -0.024242478302501227`, -0.013543619751301634`,
 -0.00009266108501048993`, 0.008886610385480718`,
 0.01983375825227053`, 0.010837426677652987`, -0.016932332568560967`,
 0.022112035781282936`, 0.015854230235119407`,
 -0.007083632093336207`, -0.004261502631521911`,
 -0.022210446616272563`, 0.005712508608271618`],
List[-0.04987142228914085`, 0.014906637082792839`,
 -0.052484258509632536`, 0.03039206007349164`,
 -0.004011581580919039`, 0.03252961357411943`, -0.03433508950769519`,
 -0.005344119845716267`, 0.027577104824996205`,
```

```
 0.031024720330595033`, -0.005734905770200376`,
 0.0034031756000437547`, -0.002977562998059239`,
 0.010028735934846478`, 0.002130372862475728`,
 -0.029070253264466994`, 0.035262653761562755`, 0.00997906424151751`,
 0.031417879783591354`, 0.024280941424059337`], List[
 -0.03671056337663679`, 0.03985999494142874`, -0.05645954474463889`,
 0.003559923401714264`, -0.03652189470019659`, 0.005326102183735591`,
 -0.022567841505725092`, -0.03577287425514701`,
 0.046770458904625875`, 0.003919802573809724`, 0.013381282904252285`,
 -0.020494406641334548`, 0.0004710718397594847`,
 -0.007781653456967065`, 0.004681504536609034`,
 0.009644344234270638`, 0.0022726824027789892`,
 0.0037148275040000626`, -0.0023979502855049654`,
 -0.013794508255653811`], List[-0.013187942151669617`,
 0.027808933201418327`, -0.05755505761605519`,
 -0.019702268275049097`, -0.01193730413621047`,
 -0.04364687948050869`, 0.012009387746704696`, -0.02552888170491264`,
 -0.05732309479029461`, 0.042619815677314085`, -0.03525791145205332`,
 0.009937617145364721`, 0.03370530459592832`, -0.02951857100369267`,
 0.016372473985339368`, -0.009269901055655042`,
 -0.032041884224175754`, -0.012692109026658443`,
 -0.028567206765562233`, -0.00290262129992169`], List[
 0.0100483374681327`, -0.05012447854866245`, -0.03259356241256452`,
 0.05672637979681462`, 0.01219895313729309`, -0.012153255526041061`,
 0.009698484299704687`, 0.028973974194722293`, 0.03419714178827571`,
 0.029927418504074772`, -0.03763570460734281`, 0.02525791825414296`,
 -0.0043682603954824034`, -0.017715635502478167`,
 0.02979402797643935`, -0.03475631295809277`,
 0.028231752804313736`, -0.0021825248798105637`,
 0.007264628415175497`, 0.021857643999331624`],
List[-0.016936106265416084`, -0.032415295933638996`,
 0.0560396281158989`, -0.05304059872919267`, -0.021521283085216482`,
 -0.005372178567010545`, 0.012835956770213545`, -0.0200350266086664`,
 0.02695547518510866`, -0.021579761162383616`, 0.016045629416498175`,
 0.02808960081446923`, 0.005468671896587652`, -0.026841523120689822`,
 -0.015102318578600823`, -0.03799839964439296 5`,
 -0.03387216939519167`, 0.020945764365999587`, -0.03436606774850166`,
 -0.04172637909980351`], List[0.047269710549709805`,
 0.0255215515673241`, -0.014696922858837494`, -0.02694021602764556`,
 -0.010261851498376683`, 0.0043602285580299355`,
 -0.019042055954894693`, -0.03889241943751094`,
 0.0100348724299733`, 0.005110293445271894`, -0.029884537989387394`,
 0.02995141218402287`, 0.09471229938909535`, -0.005575017490532387`,
 0.019762785683597156`, 0.012480510777709675`, 0.027163270920439478`,
 -0.047224225541369985`, 0.032035990044966864`,
 0.010946845437179501`], List[0.03549963147180391`,
 -0.038042230878086`, -0.016102073769696985`, 0.019788213596194655`,
```

```
  0.011257305390304779`, -0.021207401691444968`,
  -0.06219354499738064`, 0.003656064215219051`,
  -0.010026218681820524`, -0.0073290100689973065`,
  0.03997002651208572`, -0.0007310697490285779`, 0.02020535206416249`,
  -0.034682103874459747`, -0.00593827074762812`, 0.07727570684572846`,
  -0.03292758650945655`, 0.014510203515929763`, -0.04928846463973861`,
  0.054517140802368746`], List[-0.034934691781304296`,
  -0.03375643885926255`, 0.00562285069667455`, 0.012336397102896406`,
  -0.05280784297019073`, 0.028288456898510016`, 0.031083467151029758`,
  -0.04879676283072126`, 0.0035324185952985685`,
  -0.021965706348706784`, 0.018818337393311867`, 0.03693817087609463`,
  -0.012759063378946221`, 0.007228745403579751`,
  -0.020309165607405127`, -0.015228610842130853`,
  0.024828595739538644`, -0.04172931648426472`,
  -0.018784434318077036`, -0.07575271598307907`], List[
  0.036385187870794276`, 0.026262180272507554`, 0.005007554877058335`,
  0.0019176746369130647`, -0.017323487091604577`,
  0.07884258987086104`, -0.0008984565478319245`,
  0.023899370375949747`, -0.016198003112941332`,
  -0.023679106448644068`, -0.06701086608823445`,
  -0.010211449206663168`, 0.022348243521300177`,
  0.000643382158406534`, 0.0022475036708162303`,
  -0.023420786896075664`, 0.015235575794368043`, 0.03600611443045982`,
  -0.022710405576648166`, -0.003339307734222141`],
 List[0.0597567476614838`, -0.004179516016369431`,
  -0.024850475453026474`, -0.0066676275495560254`,
  0.03183691330443383`, -0.04156146595956947`, 0.0010995636443022353`,
  -0.033801336861172294`, -0.024208524065747628`,
  -0.0035104885699203544`, 0.05448483534214204`,
  -0.0009075638793449032`, -0.027613863532249906`,
  -0.0052633735330073735`, 0.005794660064254862`,
  -0.02949530071117385`, 0.009565737601432839`, 0.007131723477440106`,
  0.006157106920085957`, -0.012036130979994323`], List[
  -0.04437288342381554`, 0.03248036513896357`, -0.027763042897161166`,
  -0.010519752785043598`, -0.05759854160945771`,
  -0.02248034996597902`, 0.00964228321469962`, 0.040579843939343364`,
  -0.03173279766213146`, -0.008056678123870491`,
  0.002899974282655822`, 0.011508258901286298`, 0.016843469730277616`,
  0.03223998612170382`, -0.03431981054701998`, -0.003563190029242024`,
  -0.004086276844428462`, 0.008552331994073332`,
  -0.0031781874857831965`, 0.014793567748542133`], List[
  -0.05069284813826361`, 0.03697271818875527`, -0.036323469415960846`,
  -0.012631322691182244`, -0.03296834227613591`,
  -0.01901238763188922`, 0.000052688182655690656`,
  0.05335193810776124`, -0.03702541239996999`, -0.006920546151270352`,
  0.0031999025998261862`, -0.006981941537548544`,
  -0.010412705026381867`, -0.019448447144213375`,
```

```
 -0.012115899189193842`, 0.006379391682311687`,
 -0.004289110649942524`, -0.020631845977627357`,
 0.004022547345978337`, 0.000900252395778327`],
List[-0.039009671440467616`, 0.03491164546885393`,
 -0.019053458302074496`, 0.00587953077756599`, -0.03183258104624186`,
 -0.05056094212926967`, -0.023049774005541663`,
 0.0391427470987318`, -0.04846905697578467`, 0.02255980459606622`,
 -0.025490318874632826`, -0.04691650343444536`,
 -0.0025651499088303097`, -0.010460316665048179`,
 0.013217615468073844`, -0.017603276986703952`,
 -0.013448221156943595`, 0.026152975185221767`,
 0.0018108807378118103`, -0.029822115802299865`],
List[-0.020038508692203343`, -0.02469564000289157`,
 0.03180597678756851`, -0.04559305415208674`, -0.021899218572106346`,
 0.020396586715699553`, 0.052209090466204394`, 0.010106701986845386`,
 0.013114418862069255`, -0.005735728111299647`, 0.02396448342446673`,
 -0.022364291028874828`, -0.005511971460530441`,
 0.006447856869494206`, 0.10209693873936444`, 0.03372160939372808`,
 -0.027343060228130208`, 0.007079075153607232`,
 -0.009132130487144457`, -0.020582072629915144`], List[
 0.031472274034882515`, 0.02060017092923212`, 0.008037610545230766`,
 -0.00845969830619753`, -0.031005881021714383`,
 0.02329258677300797`, 0.03667872583350293`, 0.010994031997287957`,
 0.018573437860116577`, -0.016463209847286532`, -0.0766714500335432`,
 -0.006897630290421975`, -0.008222484403129896`,
 0.03661883507595508`, 0.10461718163471506`, 0.023951559803446952`,
 -0.03232698762104502`, -0.005284407311794154`,
 0.0027819870588763904`, 0.00755970498695981`],
List[-0.03670443008279677`, 0.044259301828541146`,
 -0.023362257899737345`, 0.04028943781807498`, -0.02005996499423246`,
 0.002646272305540535`, -0.022716982278101715`,
 -0.06678687096092117`, 0.04060043590289583`, -0.004548995691424047`,
 -0.004014371890653529`, 0.010267869962951292`,
 -0.02466549566656774`, -0.012994600375433181`,
 0.01564483937521833`, 0.014446341491692674`, -0.01047673032221111`,
 -0.0030360667046530746`, 0.0022569118630528305`,
 -0.01692309877761936`], List[-0.013081675562295064`,
 0.02362280438033373`, -0.04257888341521009`, -0.002405553168939237`,
 0.06854662921372781`, 0.050751367809901075`, 0.010123329918715153`,
 -0.00024339427419810527`, -0.011494636560480782`,
 -0.021388303363266185`, 0.026628795911025262`,
 -0.02142749019529632`, -0.007599570577895344`,
 -0.012437362660504402`, -0.04439047583119076`,
 -0.01019448452557636`, -0.02965481524129698`,
 -0.0022829044756369618`, -0.0058450211233420915`,
 0.03938663378182669`], List[-0.047275901120131726`,
 0.04167787985317176`, 0.012579794554464917`, 0.04999281509490271`,
```

```
 -0.00119791266077412`, -0.04059003357681515`, 0.01625853549499823`,
 0.025904211280933287`, 0.01454981868479257`, 0.004221407416232637`,
 -0.010887888438168694`, -0.002237790407301669`,
 -0.006698459721339469`, -0.011071641275635306`,
 -0.003408911272809542`, 0.0014989350670036412`,
 0.050992069517120354`, -0.02600108824423129`,
 -0.003891674431117387`, -0.003667029794310233`],
List[0.004897211388346245`, 0.03466362222955119`,
 0.06475538766775162`, -0.01642583092714591`, 0.054499286044489774`,
 -0.005497084087056385`, 0.01607910152026966`, 0.013157887041100014`,
 0.033623749536441344`, -0.010856605789124736`,
 -0.002683308718766016`, -0.025471432574822515`,
 -0.004043032334683982`, -0.04797695824719184`,
 -0.010833945471289434`, 0.0030664446510854614`,
 0.025037438479990466`, 0.005575925271253007`,
 -0.009261342866092565`, -0.0034958158591933053`], List[
 0.02163735175159938`, 0.04138861770511867`, -0.04168341329132510 5`,
 0.0199712085890316`, -0.027230767179823406`, 0.046362868297421624`,
 0.011167564377369439`, -0.04829443810567503`, 0.047344948504873724`,
 -0.038160864604487046`, -0.011188495420661769`,
 -0.022182360739274397`, 0.03261850171185551`, 0.015621051139105316`,
 -0.007863180444702508`, 0.0007753990051319951`,
 0.001164088414452277`, 0.0005217157257681501`,
 -0.0061517961171699475`, 0.007618196343992191`],
List[-0.02398245406746545`, 0.036024074117627515`,
 -0.04544941384311998`, 0.002328842192180493`, 0.017412354702620363`,
 0.07777847234803062`, -0.014672757523710249`, -0.03303546627914087`,
 0.02237704962382848`, 0.017866191595330334`, 0.013588300410999952`,
 -0.0007931182875868878`, 0.013231282770200577`,
 -0.01092455847327519`, -0.020126258702312168`,
 -0.00433930885305683`, 0.015462688453225409`, 0.011121754830866805`,
 -0.016359409607805114`, 0.0033431894954709736`],
List[0.014970180310225747`, -0.06199392338060705`,
 -0.032019105268636855`, 0.047764439647608216`,
 0.0037408923612431717`, -0.006718616468708227`,
 -0.00725509791435497`, 0.03311855131931785`, 0.03253434797577831`,
 0.031120477381481326`, -0.02745337467379006`, 0.016677205847034453`,
 0.011041887095514024`, -0.01654713675833426`, 0.01842144929374922`,
 -0.022125827051429306`, 0.014737398752091053`,
 -0.009395264956686022`, -0.01159942892395306 2`,
 0.009289244026900076`], List[-0.02326911424471744`,
 0.03432698015565387`, 0.04486251189002782`, 0.06865933453661689`,
 0.023688956183426674`, -0.011853307454205486`,
 0.01091892502681666`, 0.0008218914820772435`,
 -0.007998962359273455`, 0.021345165098668396`,
 0.0043666685338002685`, -0.04601749890806312`,
 0.024410419746352822`, 0.0016591731422692878`,
```

```
 -0.0037662512654591876`, -0.016084317601145655`,
 0.004867386617333177`, -0.005541006591363304`,
 0.012306364978040978`, 0.003239784813076574`],
List[-0.03998600432889569`, 0.01463961510705411`,
 -0.0407306899281943`, 0.01874162306747104`, -0.04346880447992114`,
 -0.03471263676132804`, -0.03112363168211126`, 0.028328660465043634`,
 -0.03334041676011742`, 0.002830726474421577`, -0.0301710832361072`,
 0.012787763016169091`, -0.0081454066797059`, -0.03705301472889463`,
 0.01450975864686571`, 0.025965686495836943`, -0.04730976412077026`,
 0.04106033319655753`, 0.004535784864874472`, -0.0217426800911351`],
List[-0.00263276777214427`, 0.03307638992978937`,
 -0.011795735450390556`, -0.009964632401841776`,
 -0.029717877364493335`, 0.028909972714164685`,
 0.035645345802638236`, -0.007520869736084738`, 0.08384527703513693`,
 -0.008728847526628074`, -0.007937415861804326`,
 -0.07369246832682855`, 0.012646125136148462`, -0.0255514158034272`,
 -0.004857854525314424`, 0.04796799391482014`, 0.06687276068741617`,
 -0.01902571916851023`, -0.03367165163889603`,
 0.0008969221368157415`], List[0.018123672934494413`,
 0.043800293605189576`, -0.04274604143002326`, 0.000498661209623631`,
 -0.052518573568543864`, 0.02627736325667698`, 0.010653668151419528`,
 -0.004740088688420095`, 0.0548401448416451`, -0.034674897520401475`,
 0.0030476011549785825`, 0.01197251797159081`, 0.042326032403013594`,
 -0.004873420744864961`, -0.01164732751652242`,
 -0.029848818464829507`, -0.02374913440272485`,
 0.01910419686801913`, -0.00835224653073716`, 0.005459223708330017`],
List[0.010632079642691514`, 0.03456018393643066`,
 0.060688542660516064`, 0.031208664116206177`, 0.037921305937254735`,
 -0.015197782974892316`, -0.0047243919087271045`,
 0.03564630436415607`, 0.04810298612253765`, -0.0018091984691180592`,
 0.011782488050149783`, -0.013090346957227099`,
 -0.008031772804167267`, -0.030872779387099085`,
 -0.021095169145110355`, -0.02239753878925232`,
 -0.04308062122927326`, 0.0067759188062370135`,
 0.00029562072330037296`, 0.024181911178760406`],
List[-0.006712054110092881`, -0.05730583480421988`,
 0.028145787048656175`, -0.0132402866443293`, -0.054017675022531936`,
 0.032383994692347824`, 0.02840437884510759`, -0.02978756074953376`,
 -0.023983805035130357`, 0.008820163604164936`,
 0.015607434725634396`, -0.017658538533992962`,
 -0.020999909586748894`, 0.008011919395744993`,
 0.00017991245719714316`, -0.026529882542363825`,
 0.017740770903749356`, -0.01993145715782998`,
 -0.0035535412417408937`, -0.04381923146349387`],
List[-0.035289820130623276`, 0.03754338311148104`,
 -0.054102365023330566`, 0.005194468604540254`,
 0.0013692085492519983`, 0.056195090541722476`,
```

```
 -0.02607301795610453`, -0.03954887244023595`,
 0.023362814535137222`, 0.016637497553207828`,
 0.015894543738011368`, -0.007619826578030994`,
 0.004478975740365054`, -0.01219475617786039`,
 -0.005439872482448526`, -0.0033515749549749923`,
 -0.0031323039835753517`, 0.00992937313979112`,
 -0.002847954506278767`, -0.00220248140219456`], List[
 -0.03046204421342448`, 0.02093719768216404`, -0.0648970342393652`,
 0.0017882353560364978`, -0.023868498862473362`,
 -0.0325339128189684`, -0.002357917044975754`,
 0.012937011625352757`, -0.043763909581942366`, 0.03185562318477998`,
 -0.033832739378956894`, 0.007609549035055889`,
 -0.00717263674969835`, -0.00844829766644603`, 0.03417992427781584`,
 -0.05841811195201889`, 0.005440652999819039`, 0.007623138519448301`,
 -0.0014503330353920225`, -0.02961019917051091`],
List[-0.0304348403462744`, 0.04918363267821997`,
 -0.03378377949091705`, -0.014062763880829951`,
 -0.027191288838708246`, -0.04434035333834994`,
 -0.008022841358168062`, 0.04147346209690567`, 0.004465600188368853`,
 -0.002066463267904309`, 0.0068420297612047576`,
 -0.02620568777116473`, 0.035520293677565096`,
 -0.008347412625970605`, -0.0046553488843703306`,
 0.02679615125152549`, 0.06285427223513025`, -0.0026864744618239583`,
 0.01242764829055514`, -0.021372964086367543`],
List[-0.023544216273623138`, -0.026548715316523117`,
 -0.0014311024867597315`, -0.006300136473146535`,
 -0.04161746974980043`, 0.030007826540590993`, 0.004631755810643049`,
 -0.05007629380733545`, 0.014863070428385156`, 0.014474052454548619`,
 0.02072352775238904`, 0.00004418293377515987 4`,
 0.008265582115512614`, 0.06307585371947177`, -0.0585651457028659`,
 0.01779218778598445`, -0.032084825885325595`,
 -0.031026817603136643`, -0.03481652181927792`,
 -0.12117824561023878`], List[-0.016821979598304688`,
 -0.027213519345327404`, 0.03890910213679321`,
 -0.050090628601627066`, -0.023239949409467067`,
 0.03416841411431163`, 0.00901126527005269`, -0.020985083088203786`,
 -0.024533508187462603`, 0.008708834842926257`, 0.01600669715808356`,
 -0.029810260798967352`, -0.00044683675350206623`,
 -0.02821018150387898`, 0.07234365678873403`, 0.017753764120678722`,
 0.039325802505620296`, 0.008486870473223909`,
 -0.027658553724005903`, 0.07390172435127772`],
List[0.03270420403163343`, -0.005489045374887851`,
 0.01749361262984373`, -0.04281503124465771`, 0.010131407307825108`,
 -0.027944220156349113`, -0.06051283038418371`,
 -0.03450853808225187`, -0.01220283238199808`,
 0.014800307961841275`, 0.024800660097760475`, 0.035191913377024`,
 0.04562061185832382`, 0.03816756280343684`, 0.0342460400739381`,
```

```
 0.03458300745817908`, 0.038679859017078974`, -0.02614718053081538`,
 0.044187761837750375`, 0.051927510295922304`],
List[-0.02593967750397188`, -0.0001047692046325121`,
 -0.026242271832575218`, -0.013844029749469763`,
 -0.03366325281578233`, -0.027669960317420417`,
 0.016592689220037267`, 0.04364514194040704`, -0.06453615809092464`,
 -0.05821377119111322`, 0.04357744422129211`, 0.04418809228271715`,
 0.0348044627271774`, 0.048381613990289965`, -0.031232212985942923`,
 -0.006526125583371357`, 0.010150668047711657`, 0.02396623620064253`,
 -0.015900621643025456`, 0.01829714485157002`],
List[-0.048458362378669954`, 0.03686827711167144`,
 -0.045545692001690175`, -0.01623500055398143`,
 -0.044493406842462044`, -0.027906946667225353`,
 -0.015903317281823835`, 0.011721998972699854`,
 0.0017178769341487776`, 0.008376540947727324`,
 -0.006571140009398827`, -0.017897172867787903`,
 -0.014295115181150161`, -0.004959585158217155`,
 0.004212067566362505`, 0.017759881089636387`,
 0.017807879561089736`, 0.021434812288861214`,
 -0.017681783760482957`, -0.0017364233395301485`],
List[-0.007788647724876123`, 0.009929399866656877`,
 -0.019795688764684977`, -0.0014132398105867793`,
 0.05680672002420598`, 0.07478934717988965`, -0.024556462328320167`,
 -0.006233447457186623`, -0.04885452951932029`,
 -0.02248821545629049`, 0.00048359789500694323`,
 -0.010000214588057776`, -0.0005931463812271164`,
 0.0065404650675453604`, -0.007928640932654774`,
 -0.011548864626622957`, 0.026080396431182346`,
 0.0710698340210259`, -0.0403337490538069`, -0.01614661714122295`],
List[-0.040737746074995175`, 0.05956979786951836`,
 -0.00043960184641186423`, 0.04532340343314059`,
 0.02645314435940748`, 0.024399477388723077`, 0.013723160641441941`,
 -0.016356338137306508`, -0.008714548113947253`,
 0.020720457216926835`, -0.004526880651549501`,
 -0.003578927598254338`, 0.0010297836207501208`,
 -0.01698431190763451`, -0.016147925118282308`,
 0.009701057432915484`, 0.0007106399694481958`,
 -0.018596497053201017`, -0.0037938952546268303`,
 0.011160788926357058`], List[-0.04125558036991338`,
 0.03252888575236215`, -0.04659552995665859`, -0.012531518688352504`,
 -0.03915053839115539`, -0.02502994459051145`,
 0.004435690763616248`, 0.052650525181536234`, -0.03125229991456018`,
 -0.019638015997970392`, 0.02248440847143695`, 0.022784368220055966`,
 0.021951779441309077`, -0.010446903371112712`,
 -0.002661075563250275`, -0.0011602538351242946`,
 0.008149130536232172`, 0.009758871530097036`,
 -0.006311662495858734`, -0.006653621787159976`],
```

```
List[-0.026519227401332154`, -0.03231395033290943`,
 -0.03051623396247556`, 0.009334681213996674`,
 -0.041453075425778724`, -0.018468915513052415`,
 0.022000260208674467`, 0.06100341864016872`, -0.04029086464717364`,
 -0.008566709169495491`, 0.01214026000509764`, 0.04764906168974481`,
 0.026918596336619777`, 0.0193029291860864`, -0.005378429255797415`,
 -0.03973478692794757`, 0.01235992351406211`, -0.012837058594200031`,
 -0.017478893149516325`, -0.08029828788654084`],
List[-0.03619087093354589`, 0.00413457686329401`,
 -0.07300747149823601`, 0.03485686519581054`,
 -0.027993111561534813`, -0.011647529477826133`,
 -0.006286072279866333`, 0.020674662928053884`, 0.02479197329773744`,
 -0.0028031884472928285`, 0.015502862304266658`,
 0.022578142330177856`, 0.01318211768573184`, -0.009780934740480897`,
 0.02099912367085448`, -0.027737888782777526`, 0.00935597276108843`,
 -0.005218388016563271`, 0.01681156839359616`,
 0.012123859834005091`], List[-0.008010100404009906`,
 0.010433013340784475`, 0.02353747568801583`, -0.03137393130629666`,
 0.02542660605710928`, -0.01124312593505504`, 0.0666243580667394`,
 0.01919247235236145`, 0.042348631748446185`, 0.03678649283276404`,
 -0.0007571290978529727`, -0.05430435020401614`,
 0.004740731182333353`, 0.010045332966569757`, 0.07618264927788879`,
 0.06536926937428403`, 0.024082355965158515`, 0.022771195293936654`,
 -0.04833489048532856`, -0.0057492850674713105`],
List[0.04908431406163596`, -0.038509936687034244`,
 -0.04722913189734866`, 0.028014365021483682`, 0.006260106094236789`,
 -0.025939438972053974`, 0.0023900338240504756`,
 -0.0016858540635047302`, -0.019424902657338407`,
 0.023825491683109358`, -0.018123167857063978`,
 0.0011630912258730015`, 0.02523297691260684`,
 -0.023570166154455965`, -0.004192596136339156`,
 0.040737445372999705`, -0.03246964770190699`, 0.004097453886545271`,
 -0.022850752003145024`, -0.002290457868841832`],
List[-0.03706361368103679`, -0.029883035571467393`,
 -0.009060695643033733`, 0.0011198197188845278`,
 -0.05268816917470796`, -0.03394435760797981`,
 -0.009752713680190553`, 0.019626878558154703`,
 -0.04412200726406952`, 0.022174394243529003`, -0.00994583105882372`,
 0.014875176926570206`, 0.012255857594775623`, 0.053742000421967036`,
 0.008326402792786035`, -0.06937205401581138`, 0.034371487650173095`,
 0.002701999421693399`, -0.032003718075034375`,
 0.03381878030491663`], List[0.05079688640524195`,
 0.007455016587621386`, -0.024209371219356377`,
 0.01797834583616036`, -0.01793294637252787`, 0.007990874292425634`,
 0.05077879355785479`, 0.002795957035979695`, 0.007023748152334453`,
 0.009287714428716707`, -0.076482299087762`, -0.006899862326833598`,
 0.027326595440134792`, 0.018961208115010834`, 0.01702791814735717`,
```

```
 -0.0653202564005587`, 0.02507519924271972`, -0.028930971071350883`,
 -0.005724428918038128`, 0.005320540128024319`],
List[-0.0487608835191048`, 0.0476770167573421`,
 -0.039794052900963064`, 0.00610384005913626`, -0.03207254247021486`,
 -0.024945399784169736`, -0.008582228185630161`,
 0.018048993574982398`, 0.009798851009633267`, 0.01028983509224004`,
 0.015296034881604222`, -0.04244223784361757`,
 0.012059705448780773`, -0.014286407102096037`,
 -0.012893681782260993`, 0.007275401776730437`,
 0.014279523787169568`, -0.0014611724696872905`,
 -0.003418647695924945`, -0.011873202020010088`],
List[-0.014748618998877305`, -0.012294377671532604`,
 0.006034334707703827`, -0.003238150849134918`,
 0.018688792762545994`, 0.07406320903117108`, -0.008895516166320028`,
 -0.0009106818763483637`, -0.03976279108620106`,
 0.024420164906622136`, -0.0035548096527558823`,
 0.014315324866092178`, 0.014054155286915664`, 0.03057671560067038`,
 -0.04775469394926246`, -0.0006779787101587899`,
 -0.01497963327968582`, 0.007420433137503154`, -0.05894267179858275`,
 -0.14770177006721125`], List[-0.003525051753803347`,
 0.018896338556739955`, 0.02511927571812451`, 0.006835126805296728`,
 -0.0034767940330695277`, -0.012806936858646497`,
 -0.03820479874801165`, -0.05729567939817211`, 0.02505573085992236`,
 -0.018695230922966932`, -0.012255319693453594`,
 0.09029138554867315`, -0.001667946935954795`, 0.01660061111855982`,
 -0.011376907803890265`, 0.043942513324212035`,
 0.06744696836146435`, 0.0019233218846232182`, 0.11246337219930505`,
 0.010113216254412964`], List[-0.027680673930789105`,
 0.020370347404376595`, -0.02735356470591727`,
 -0.004733393108893413`, -0.03567185888029409`,
 -0.029168215626999987`, 0.020636474056884648`, 0.06666505421696108`,
 -0.055822352969971456`, -0.03690617189157302`, 0.0321424923783162`,
 0.051108642416828796`, 0.0470682556774902`, -0.0013319195019185189`,
 0.0036269481763100114`, -0.013356348902265728`,
 0.0068609661382687`, 0.020858427847731252`, -0.003499412606736989`,
 -0.0028603372334563477`], List[-0.049340047761875644`,
 0.05477512631410188`, -0.019006797337870418`, 0.04046740627810171`,
 -0.02188132373237619`, -0.01797817772589612`,
 -0.004711414590682492`, -0.00740717335615575`,
 0.007261654649451434`, 0.0006564947037796028`,
 0.022914273690192683`, -0.025666513926936054`,
 0.02184476790041652`, -0.007732290061414786`,
 -0.0028789826898455786`, -0.0014949919371836668`,
 -0.001534821171481291`, -0.0024837289590227477`,
 0.009991076422245814`, -0.007173792285949534`],
List[-0.031178223643203606`, -0.02835996025741599`,
 0.05015659627212237`, 0.0045060333973452405`, -0.04607060544544395`,
```

```
 0.013172204133449623`, 0.01999622637424006`, -0.059832248748778336`,
 -0.029774075936633632`, 0.012387901183742788`,
 -0.0004987785583801113`, -0.015018968938669294`,
 -0.00726794701526101`, 0.04220799518449462`, -0.02781282213734378`,
 -0.005923108836538239`, 0.005435516186015595`,
 0.025198871890845114`, -0.0035522303829026236`,
 0.024928941549318684`], List[-0.009981926992663485`,
 0.01776559399945914`, 0.02927654836123072`, 0.03763109775566898`,
 0.0048487876259494245`, -0.010550698385515974`,
 0.008406986217308714`, -0.030919363425373624`,
 0.00020533254109361915`, -0.043600523045318224`,
 -0.04454731297123041`, 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`,
 -0.02192611958008915`, 0.01422181085817929`, 0.043886799613662736`,
 0.007373139278580817`, -0.017026543102344114`,
 -0.023827685158086875`, -0.007450007795965617`],
List[-0.013618356737043064`, 0.015149963513262522`,
 0.00005350976374443909`, -0.011061409928662372`,
 0.05420735358913628`, 0.08571810763405527`, -0.012759495838296258`,
 0.02992073371794038`, -0.045327831317784506`, 0.027558242897827406`,
 -0.01158853052926263`, 0.010582709909766792`,
 -0.005861259737952283`, 0.004230000855368795`,
 0.005971913051065854`, -0.009975473486912445`,
 -0.0006146416802257007`, 0.027896148750230335`,
 -0.022098176273358645`, 0.010724044508799782`],
List[-0.007175472673347581`, -0.0032458036153331093`,
 0.03875704667982439`, -0.06984923796474277`, 0.03375545684117657`,
 0.0031185279313362454`, -0.0051725229704535705`,
 0.02630778843321232`, 0.051415874157876414`,
 -0.0037734897146002536`, 0.014456896446193485`,
 -0.00597805209230968`, 0.0233397894596208`, -0.0211474109017961`,
 0.05836792000471695`, 0.0034119384430031517`,
 -0.025537611008672842`, -0.019918556323035245`,
 -0.045284546492377134`, -0.003999272152280568`],
List[-0.010180147618859815`, 0.01306339145840275`,
 -0.0046631997634689285`, -0.004298521965563008`,
 0.047706443285700166`, 0.08167616267474166`, -0.021026311861716218`,
 0.012342070145684912`, -0.04958634033368723`, 0.022349896871342843`,
 -0.014298360661517719`, 0.01742861830239066`, 0.008674374841752994`,
 -0.00871114430969408`, -0.005540895757192515`,
 -0.021941655851340752`, 0.029201969472691987`, 0.06860653626672732`,
 -0.04420126229246156`, -0.01771947518809028`],
List[0.041327253843430486`, 0.04517058633478084`,
 -0.023647752995052597`, 0.03556033020813836`, 0.008170553552714583`,
 -0.000944406921063113`, 0.0360925638705048`, -0.013501793401834081`,
 0.016605250170786463`, 0.0035472528372572885`, 0.04172703002293136`,
 0.0009752581607642532`, -0.0037775693891299892`,
 -0.032895781030098284`, -0.04504780606244128`,
```

```
 0.00022771429156391056`, -0.03636257881085107`,
 -0.048124406776244466`, 0.004324115251905897`,
 0.05307315574545366`], List[0.0568346133544487`,
 0.023240735211997262`, 0.010011060975610685`, -0.00869334686425681`,
 -0.03641862108442134`, 0.019699011258870823`, -0.03143099954984558`,
 0.012863552687676786`, 0.01474154892855659`, -0.02943109133094929`,
 -0.053127798239540086`, -0.0017056691860478784`,
 0.05648985338438486`, 0.009942074823604076`, 0.007566159735829066`,
 -0.010152394343120354`, 0.010271927278106663`,
 -0.03194413483998417`, -0.01232232476990518`, 0.01795402254608713`],
List[-0.017929162085984964`, 0.0626339027764064`,
 -0.019046273572304453`, 0.040780675052878405`,
 -0.024606278428648667`, 0.044386742221585625`,
 -0.008971368796969175`, -0.016486041319502667`,
 0.028157479550138594`, -0.01106062031708745`,
 -0.016900391899729993`, -0.021386837899342412`,
 0.01202178424736542`, 0.004011710681055233`, -0.010408969031521212`,
 -0.009010905211977446`, -0.02475029226124335`,
 -0.02986918238668774`, 0.01849043152516663`, 0.01675216207421477`],
List[0.029608650750809106`, -0.04236869799416592`,
 -0.03518880713994197`, 0.06741293321493387`, 0.013253545088858138`,
 -0.017487200582102024`, 0.010585925443470097`,
 0.01701093779500265`, 0.012968103256282719`, 0.012842913098853841`,
 -0.01675914884718869`, 0.013413649846551683`, 0.003806650634413505`,
 -0.027711530558200685`, 0.0030788441941380523`,
 0.02880994901124241`, -0.016639835598652127`, 0.017533428208671025`,
 0.0032674991150532726`, 0.02538525565789556`],
List[-0.00621023289034919`, 0.018679679881805453`,
 0.029444834079682274`, 0.038188479808473355`,
 0.0033420691806473933`, -0.010941460777317093`,
 0.006259601357856919`, -0.03061316289992346`,
 -0.002307134029933506`, -0.03921853593264043`,
 -0.03526326594510668`, 0.09886205826142558`, -0.08075761343974464`,
 -0.023319225303903263`, 0.014717038808338913`,
 0.04582556042159441`, 0.009203047782182656`, -0.01573081482651927`,
 -0.023442724553276485`, -0.008785820137956025`], List[
 0.062319694255454326`, 0.027385190182051933`, 0.001885395732475813`,
 0.008842425401550967`, -0.04531893856702257`, 0.038003392893906154`,
 -0.007013382157246488`, 0.02623765705425471`, 0.002529089748584226`,
 -0.014390890689346035`, -0.027950174796743027`,
 -0.013555758938052971`, 0.0022026077017771317`,
 0.012160066318371196`, 0.000665435555538562`, -0.01327723307262938`,
 0.009027950163766682`, 0.005074061983149978`,
 -0.015621680141778836`, 0.005492681805389112`],
List[-0.03208383416874381`, 0.03144786721460326`,
 -0.05416564857254492`, -0.0035642423483529693`,
 -0.028734251765875293`, -0.007208382877114328`,
```

```
 0.033652763650056344`, 0.02240390887651436`, -0.016817013415726785`,
 -0.023899244187321814`, 0.05124110900770009`, 0.049281068049738704`,
 0.05575636808267846`, -0.0041240810767296555`,
 -0.006039611757098373`, -0.002493653619969365`,
 0.0008597807182698586`, -0.008119670198629917`,
 0.005726736038986826`, 0.013832647054346284`],
List[-0.04681694792327063`, 0.022778363035614507`,
 0.004039587784263045`, -0.006234215120236857`,
 -0.04285199982178006`, -0.029665213408013147`,
 -0.013477700208772994`, -0.03405365406063243`,
 -0.0013301670131651436`, -0.0019355825497929342`,
 -0.04343606288383756`, 0.016498927964009605`, -0.07876474941930887`,
 -0.016316322438603398`, -0.014861393489761976`,
 -0.012915597481332416`, -0.012467012312244227`,
 0.04337668797099113`, -0.01582442794684247`, 0.0450521490606946`],
List[-0.026452792423707527`, 0.03345958940324623`,
 -0.05361132092833244`, 0.007421806523508918`,
 -0.020156984984550968`, 0.049148024648771986`,
 -0.0014642070173173768`, -0.028631909433638532`,
 0.04134174358429818`, -0.01906264559106422`, 0.048111368170554045`,
 0.024908330419906147`, 0.04282911073372435`, 0.0018410274452510746`,
 -0.010505247038979286`, -0.0000313104071610186`,
 0.018024688921380018`, 0.00927236659911841`, -0.010882038700509097`,
 -0.006523282918903356`], List[0.007415537589595251`,
 0.05102967955985418`, 0.05154420983478849`, 0.027977535672966135`,
 0.022601697300302617`, 0.009262027901786627`, 0.02945802996605793`,
 0.029758800652719027`, 0.01822609559560464`, -0.020475671795559362`,
 -0.050380700409051876`, -0.011513233855250812`,
 -0.0029829832947829964`, -0.0036186029936647176`,
 -0.032046103447554576`, 0.012453330845353588`,
 -0.0036947900335128226`, -0.04622845234290575`,
 -0.034943604177502564`, 0.023656679516979726`], List[
 0.003798820849764`, -0.006776355356972108`, 0.034134627071557434`,
 -0.04896910417453304`, 0.011757621258582639`, -0.03300792664990032`,
 -0.05589561387393329`, -0.022333009222607635`, 0.03244655484331162`,
 0.0028697874068539927`, -0.013868473121566957`,
 0.037412211181036305`, 0.054216286994123064`, 0.01970121941767515`,
 -0.03191350779812589`, -0.005273953826188503`, 0.05885874216687939`,
 0.015054354076076304`, 0.07194595859624515`, 0.03988204702731615`],
List[0.0005495433726402238`, -0.03965679817374148`,
 -0.03656288708805059`, 0.033959405215777824`, 0.0170136634549478`,
 -0.021014285234853314`, 0.01709289438662305`, 0.032086821443382235`,
 0.055813017992845874`, 0.03936299664956507`, -0.01834470535159176`,
 -0.004944578190674906`, 0.03741263716569317`,
 -0.06630301882135628`, -0.031175477363248202`,
 0.03970209932785366`, -0.015722563712812217`, 0.025860345352127046`,
 -0.027342408201669065`, 0.030139626554642623`], List[
```

```
 0.019645219874253057`, 0.004416070656484862`, -0.03967169849263486`,
 -0.02455787166663001`, 0.04011421397135147`, -0.03177313583692514`,
 0.034035896797385494`, -0.05766613852601521`, -0.02984354943711224`,
 -0.016484141008024183`, -0.009970575587110703`,
 0.011288133082096617`, 0.048401895441790375`, 0.016841927454980542`,
 -0.003174290983729487`, 0.031418857287073734`,
 0.01814521420052812`, 0.009082278976824693`, 0.09987251042258861`,
 -0.016755126561109918`], List[-0.0028257612259934293`,
 -0.004249384031667464`, 0.03400198606619321`, -0.05904101535358807`,
 0.014301064781889397`, -0.005683435717587702`,
 0.014090617102035128`, 0.01024457083688473`, 0.07600457196217887`,
 -0.0055343131802098045`, 0.018447597229440435`,
 0.0021131134375187463`, 0.003261463603186487`,
 -0.0013900009432397018`, 0.08330214271555678`,
 -0.015319492182075149`, -0.06094273694217521`, 0.03635353472317903`,
 -0.009343159196550108`, -0.00872076877924128`],
List[0.048988664284992496`, 0.026237655885580604`,
 0.006248963310793116`, -0.004496840042713682`,
 -0.03539972303543314`, 0.034911315269838684`,
 -0.006990557205337759`, 0.023132100497367733`,
 0.016915077514792574`, -0.03305474418246513`, -0.07000456062424075`,
 -0.0060168791420354`, 0.03966976342988791`, 0.02486718839612343`,
 -0.0038823919573159355`, -0.005317036561061085`,
 0.020590694651504926`, 0.011478941230229892`,
 0.060914574595745535`, -0.010017801326460922`],
List[-0.053948297171565324`, 0.007083717297074504`,
 0.0036784335670560658`, -0.01711710035419514`,
 -0.04325840523022638`, -0.0006171121995709808`,
 0.028117401345182615`, 0.022226358600439988`, -0.02054967216903742`,
 -0.004013269403008096`, 0.006614239020653775`,
 0.006532290771741032`, -0.03818564135752587`, 0.017156137531971274`,
 -0.07757266318775846`, 0.023189681959920144`,
 0.004189447662898642`, -0.05949611506242319`,
 -0.006492659011802927`, 0.039506810472201045`],
List[0.02246059104183223`, 0.0014976693303983468`,
 0.009689105163365946`, -0.03534256843617571`, 0.028778773574677802`,
 -0.01963095324381972`, -0.06692487160473264`,
 -0.030804421489118095`, -0.016060159037344736`,
 0.018401856539139644`, -0.007131848644873376`, 0.04773070045907332`,
 0.0856185967837077`, -0.018589632648738974`, 0.01391387399374581`,
 0.011045474679039567`, 0.044398452826908706`, -0.05363592639906698`,
 0.023757736529383178`, 0.005532602344979845`],
List[0.057625955256737124`, 0.03198978324687374`,
 -0.016412739504539604`, -0.002851613369465742`,
 -0.053176394103723296`, -0.0001997860576007371`,
 0.023402904135555437`, 0.006543292401595045`,
 -0.03451232897842694`, 0.02032201287369878`, 0.012175985694198185`,
```

```
 0.019388860744369546`, -0.0146216192785502`, 0.006067812142183112`,
 -0.014798590551714265`, -0.00918788667365458`,
 -0.0016013366643428044`, 0.024791117135791255`,
 -0.009322138085171947`, 0.031204169390925355`],
List[-0.05705929042875309`, 0.03690795707789611`,
 0.03945361302698449`, 0.010114707925580942`, -0.008619714929543248`,
 -0.03040772743988072`, 0.026415238397462078`, 0.018734906934298752`,
 -0.0160662425912666`, -0.0029562479258362813`,
 0.008273521627680826`, 0.023063112351986118`, 0.00810454842682588`,
 -0.0012673139040633432`, -0.02249677456403047`,
 -0.019138868401910362`, -0.0180376803836471`,
 -0.02583245162233227`, -0.016643469865359445`,
 0.04152492957424824`], List[0.043310475452570975`,
 0.025783349040198467`, 0.009155177998032431`,
 -0.015706145772649095`, -0.011255543063967616`,
 0.07342790749935144`, -0.0062168826566674695`,
 0.019022527598077852`, -0.0120122143097462`, -0.01133581232967143`,
 -0.062123039332833356`, -0.00519829128517358`,
 0.04287768399147593`, 0.010322434085383303`, 0.02446441268078875`,
 -0.008495826993640928`, 0.013811277638307588`, 0.01470246432389188`,
 0.016532254860815648`, 0.0029566821320264978`],
List[-0.025330274140232686`, 0.029473659173006164`,
 -0.0535251873580002`, 0.009082517184159054`, -0.027760696384245383`,
 0.024804712584389998`, -0.0005056051306759397`,
 -0.03977881322372316`, 0.05597507472535891`, -0.015851117084314005`,
 0.06739561362146354`, 0.020473858053736967`, 0.02986535506912363`,
 -0.0017837511869766799`, -0.005819053747184825`,
 0.009025526775493098`, 0.01421829469853755`, -0.006909264012167849`,
 0.004601421029658573`, 0.004896882068684684`],
List[-0.015507793682123558`, -0.028205837758072522`,
 -0.03728634497737111`, -0.01459455572454293`,
 0.004187454442981879`, 0.021625105170647196`, -0.06272518832483284`,
 -0.030625075102352087`, 0.025789665294135157`,
 -0.017207243213924577`, 0.014312203211118611`,
 0.035728327278224906`, 0.08796198880456998`, 0.0028560288627813364`,
 -0.045747509388063594`, 0.03537519083757584`,
 0.015221542941524816`, 0.03548927806743697`, 0.02504034575767022`,
 -0.0017520899575859587`], List[0.030148058185451465`,
 0.03191375885659723`, 0.009306531056875393`, -0.005155711740059721`,
 0.010056242689378648`, 0.07884716115764764`, -0.023026020194799175`,
 0.029970743289348324`, -0.01867857129288584`, -0.01327200526931337`,
 -0.06798032432902926`, 0.011059794147805335`, 0.02956749979036573`,
 0.009631277012083828`, -0.0136288486311729`, -0.013755438802194079`,
 0.021255857212247597`, 0.008992980807371943`, 0.021815405933656898`,
 0.005241949562193341`], List[-0.03126190370466354`,
 0.028041714403240214`, 0.03775880714392743`, 0.04910535420468255`,
 0.0011671365802266255`, 0.008847510531220957`,
```

```
 0.0051649770011750785`, -0.05912068616480385`,
 0.006737886699333033`, -0.011014220270273873`,
 -0.018376580149338278`, 0.05393543755138346`, -0.03247176532015278`,
 0.021623069761599216`, -0.005850095930685712`,
 0.022589496349513755`, 0.03169803126296112`, 0.032129553545501593`,
 -0.01462426870083352`, 0.05008526406435724`], List[
 -0.025469041543723`, 0.01802804696053405`, -0.018586633926697824`,
 -0.0008947996600752618`, -0.025338065689011462`,
 -0.020084225353711644`, 0.029137086341807335`, 0.06336755145117973`,
 -0.05497268218612783`, -0.04996841776976424`, 0.031449399532563614`,
 0.08338061431967582`, 0.03666556947719199`, -0.005261450138079999`,
 0.0012790696301698927`, -0.0019715496970060457`,
 0.018054475646253173`, 0.017845736055668523`,
 -0.014023345045656105`, 0.0004212947274369361`],
List[-0.036745003155617455`, 0.058060916483609`,
 0.004893038526750013`, 0.027882270472606857`,
 -0.01571615421699452`, -0.023489672208145886`,
 0.020976142898170746`, 0.041113770956145435`, 0.01997274079296946`,
 0.00011444418767988704`, -0.0011107102928045397`,
 -0.05212202332152778`, 0.006935510920751129`,
 -0.008095961193411485`, -0.0248802556731299`,
 0.02863669844980216`, 0.026727585385160593`, -0.03417753934506548`,
 -0.007649973103060486`, 0.011022931999397034`],
List[-0.013495535264319933`, 0.012306679517370252`,
 0.043400532152902814`, -0.0023692899181287424`,
 0.03969771580818544`, 0.04405303823246946`, -0.024237683265296274`,
 -0.01381907146092405`, -0.02365883263480706`,
 -0.024714586283580052`, -0.019355947600988313`,
 0.05736944602683648`, -0.01807694527553013`, -0.08154180860843611`,
 0.002662762640185015`, -0.036450218778120914`,
 -0.018490794615907646`, -0.03185865499597303`,
 -0.055949080291811906`, 0.02371344678357518`],
List[-0.03521667835405203`, 0.028751125748198346`,
 -0.04979838323877096`, 0.0011071247219458973`,
 -0.0365916580177346`, 0.0016589948426168582`, 0.017106024697657617`,
 0.01638439326546429`, 0.0065430442508749385`, -0.03659887141409745`,
 0.06332829253615004`, 0.044968857030965245`, 0.05388540105319761`,
 -0.0010944622511476407`, -0.007164828252811973`,
 -0.0004978535287979955`, 0.013480540810533693`,
 -0.0023998981116748657`, -0.000357948424594337`,
 0.0025743780238593698`], List[-0.020936253447171812`,
 0.027760356112727216`, -0.03767314860637142`,
 -0.006069161536280168`, -0.028983501797156957`,
 -0.05459078039461995`, 0.006805335802757313`,
 0.02130162695099326`, -0.06746581203669354`, 0.00899453813623006`,
 -0.05145959350732954`, 0.041733555067988044`, 0.010811905140094781`,
 -0.019781831844895282`, 0.01850851401329948`, 0.011310732557397188`,
```

```
 -0.023023264309354897`, 0.02715572845318273`, 0.0365008184317049`,
 -0.02645939531406287`], List[0.02290106094186864`,
 0.00638718779089739`, 0.008258519020431248`, -0.0495134925057963`,
 0.02035681641999101`, -0.018031457628488352`, 0.06322921294777106`,
 -0.018493192215874442`, 0.04274795144806286`, 0.021433709987001996`,
 -0.018867775849440258`, 0.015023745508983572`,
 0.013898946718795041`, -0.00997563035725911`, 0.026173988557850573`,
 -0.05049330790950062`, -0.08107356298181524`, 0.054416847770684826`,
 -0.03428854085753635`, 0.021350829862448874`], List[
 0.06038626672544406`, 0.026266639688795307`, 0.0029070888013156796`,
 -0.0015642048835469947`, -0.05102532093665967`,
 0.036695510330010506`, -0.0009410062176082009`,
 0.018087141640227674`, 0.0029547087205203104`,
 -0.017555942499798725`, -0.02983606221458859`,
 -0.00899706704675112`, 0.019629088529617422`, 0.00932436654663832`,
 -0.008832869893434752`, -0.0004372527655008892`,
 0.019535260196697723`, 0.0011580713801116248`,
 0.019392388937213196`, -0.02284496988168516`],
List[0.01568017624340358`, -0.0053804706522456915`,
 -0.027239629094009926`, 0.0024985532908462266`,
 0.036715148606689126`, 0.0015349189997276966`,
 -0.012704325296730127`, -0.022231820645035323`,
 -0.032538911765853974`, -0.11221650955673179`,
 0.011690660006877945`, -0.06522901733522544`,
 -0.021570038737173395`, 0.04339282864015986`,
 -0.0075796506220954405`, 0.013604433693850764`,
 0.0007291481073727507`, 0.030591777742960312`,
 -0.0026895285035196956`, -0.0033558904832595004`],
List[-0.013878576837181227`, 0.027784093803787553`,
 -0.04715790488639254`, 0.0015920194715458467`,
 -0.020795567200399906`, 0.02462769604039163`,
 -0.016541332545028778`, -0.05815133782638459`,
 0.06292388606388942`, -0.0028226333751105214`,
 0.06763277949634997`, 0.01606784386720849`, 0.037737630092688663`,
 -0.0072888432253443705`, 0.01515217558875964`,
 0.013760746706163032`, 0.00675789921394185`, -0.03141635780420711`,
 -0.02459790809845583`, 0.017215533174747354`],
List[0.07091039472868968`, 0.024432287872896512`,
 -0.008079594316897861`, 0.006291396174739146`,
 -0.03196423103660618`, 0.01054004898885931`, 0.007977757888252942`,
 0.001878611793586199`, -0.02447265006525452`, 0.026388590495651208`,
 0.03105834984932203`, -0.002426893376718817`, -0.03074823622846192`,
 -0.0038811156522990005`, -0.0005899262668371602`,
 0.0106074255219786`, 0.007239447741740167`, 0.009995456882868748`,
 -0.0035029472665257756`, -0.003054357314246141`], List[
 -0.03188934270275356`, 0.04614679666859836`, -0.04361871462829285`,
 -0.005472791383189327`, -0.020025173799534807`,
```

```
 0.01612754013556515`, -0.06560625875289212`, -0.014509071961593071`,
 -0.016160277431714963`, 0.011017936749173462`,
 -0.040816136555705915`, -0.0004113242380418536`,
 -0.0029837021401068493`, -0.024781701861217642`,
 0.01664916549889402`, -0.009299083934485846`,
 -0.009498798740702174`, -0.0025378088138606663`,
 -0.04659010255582324`, -0.00981073812888173`], List[
 0.01735465086579452`, -0.019250541296324218`, 0.029110696033929927`,
 -0.027348123550923052`, -0.01410214765791852`, 0.06113175410355047`,
 -0.036378310089658625`, -0.01439263243051267`,
 -0.039133608385995014`, 0.005690776836692495`,
 -0.011012324074365882`, 0.01395201246321014`, 0.048420597759778104`,
 -0.00007455874610273056`, -0.024602525163197296`,
 0.004300905764151922`, 0.015688049726126082`, -0.03691400219482733`,
 -0.004233565307658638`, -0.12918918926232678`], List[
 0.007510284926264035`, -0.007469572904390319`, 0.06814050702278647`,
 -0.0556261424053237`, -0.01323471410309184`, -0.01914552815080131`,
 -0.008179274695401835`, -0.017585373048643`, 0.057278814620417236`,
 -0.011795033290990442`, -0.0002425373238791979`,
 0.014447895210808288`, -0.00675525347015639`,
 -0.017430157098541593`, -0.020354266537865255`,
 -0.02321206422383662`, 0.014259743154846518`, 0.03630344254883051`,
 -0.007073831788489052`, 0.011078581734179`], List[
 -0.045445127133783805`, 0.020528489705115168`, -0.0509324316612521`,
 -0.007665496002373295`, -0.055293985185253865`,
 -0.023249591672154984`, -0.014963698244780683`,
 0.02250685572890284`, -0.02848148970707103`, -0.002616654832866319`,
 0.007430789968782235`, 0.012844968200834642`, 0.013278855040170675`,
 0.003644253784116842`, -0.008839168374770476`,
 0.001369030419102137`, -0.017804517140760673`, 0.02445233043854007`,
 -0.008500754887398536`, -0.028704222739971853`],
List[-0.04333858711058038`, 0.047544690948546305`,
 -0.04442368934172351`, -0.002912842316921434`,
 -0.021718520121121427`, 0.027388088605011462`,
 -0.0015488180861917187`, 0.034973884382019045`,
 -0.02422605687030704`, -0.017212723670520444`, 0.01073739784102142`,
 0.041250903899007034`, 0.009567286730647455`, 0.00622102070798143`,
 0.02983477263889763`, 0.004649577047516751`, -0.01818477336747549`,
 0.008776000280572427`, -0.0046191085231944585`,
 0.005945298905694116`], List[-0.01808626387471929`,
 -0.04702179792568574`, 0.038602456850487174`, -0.03230618499805187`,
 -0.04756788561816155`, 0.02621427247619095`, 0.020587543392300598`,
 -0.04939684412474636`, -0.029880217712647657`,
 -0.004699292523615318`, 0.006115273608895155`,
 -0.021826433154153915`, -0.0013391597052584856`,
 -0.015148730944990496`, -0.0005563534947576969`,
 -0.010526536319005051`, 0.01726258008601836`,
```

```
 0.002277611041859472`, 0.019538832645897817`, 0.02747429922342835`],
List[-0.019916990348212767`, -0.04721667391621149`,
 0.03414748749062951`, -0.02476922035063491`, -0.045594059459043004`,
 0.029642576457383645`, 0.017812943211083627`, -0.04708469356885668`,
 -0.033990327714674216`, 0.010339105669539632`,
 0.0024126045450779685`, -0.00989251809786675`,
 -0.008037961529370993`, 0.03170129629675286`,
 -0.03785837303368044`, -0.010623604860608319`,
 0.011764933677415526`, 0.020339551544705157`,
 -0.016166595955117397`, 0.03813948441734062`],
List[-0.03254648381908283`, 0.012890403976175888`,
 0.017308144572769038`, -0.025712595510929297`,
 -0.027290856548655037`, -0.04988639181235294`, 0.01755116330149679`,
 -0.04233766376564593`, -0.020892430976949206`, 0.04259497598359931`,
 -0.051582169240550216`, -0.01738279257638177`,
 -0.014041548967120086`, 0.012495955297819088`,
 -0.007779905051662112`, 0.026212605242694174`, 0.04864597422447216`,
 0.03786459798825162`, -0.030339704770252836`, 0.08628151998550639`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`],
List[-0.04151373570633349`, 0.053381034408217655`,
 -0.009695567714618554`, 0.009509154508603367`,
 -0.003273289844565522`, 0.04709178668369204`, -0.00415883427096894`,
 -0.010928139448900056`, 0.026656712788412845`,
 0.020440226767568723`, -0.014287369676084271`,
 -0.050526168551299634`, -0.008999426721779325`,
 -0.007522596985952926`, 0.051218409085434485`,
 0.026658788047492735`, 0.010578725728350781`, 0.02492759260599876`,
 -0.024608678112990206`, -0.012523413304242139`], List[
 -0.03467346885144292`, -0.027667819885564313`, 0.04673014657998555`,
 -0.004582478253454628`, -0.037402480227034254`,
 0.028333424626312442`, 0.03968577801372548`, -0.009395905589714783`,
 -0.04818509617773485`, 0.004200665734317356`, 0.023680518800238942`,
 -0.04019949275335362`, 0.00606049537685927`, 0.003618477884329944`,
 -0.014694822257310274`, -0.009661668159475315`,
 -0.03600577014203047`, -0.05346995375795224`, 0.031593773114815794`,
 -0.009096158006631268`], List[-0.04222249107307556`,
 0.058745239239609406`, 0.007015777774378712`, 0.037273532698795526`,
 0.01332530482202282`, 0.014829438997234653`, 0.013639611006612855`,
 0.027883606001652236`, 0.008599068047532406`, 0.008049063887337445`,
 0.010921165080369201`, -0.04170378629710792`, 0.01308244418240868`,
 -0.012526252772981817`, -0.032382128138537`, 0.010217234765568328`,
 0.030244471985396273`, -0.023059789282294598`,
 -0.00980061480375457`, 0.01397127478550114`], List[
 0.050715191873019747`, 0.03155908780304187`, 0.024311069206020452`,
 -0.04154934916345797`, 0.0020427557954712204`,
 -0.02594134282640189`, 0.0008610644336656892`,
```

```
 0.016841451233536843`, 0.05673384838270766`, 0.006745904437134305`,
 -0.011351646773310704`, 0.015712166162640394`,
 -0.003850789000036256`, -0.02555236322691615`,
 -0.029502645808102634`, -0.004399024259640855`,
 0.025944701415588696`, 0.030084786164340536`,
 0.04272580744523418`, -0.026468631281126566`],
List[0.007980244240390583`, -0.0448618618458881`,
 -0.044598202106004625`, 0.05693890306016527`, 0.04786456266779996`,
 0.001351754494675522`, 0.002255189991102506`, 0.015334994740791166`,
 -0.001506163458974892`, -0.006854378508320619 5`,
 -0.019685794537538 91`, -0.020661490610100187`,
 -0.0011220198731320581`, -0.0018668010656380735`,
 0.014479446306412336`, -0.02518075736675861`, 0.015364306562607124`,
 0.02394680088153334`, 0.004450444076783831`, 0.023860658508135645`],
List[0.056467311627814425`, 0.0017881374887227588`,
 0.027813080753129653`, -0.02909033788331585`, -0.02947437029759781`,
 -0.0072629632273587385`, -0.03331039409933273`,
 0.00013993600648143714`, 0.029160343594085245`,
 0.007663766354672552`, 0.03914861919221353`, 0.015186189340200308`,
 -0.007750162619346541`, -0.030775356432502645`,
 -0.028391949234520233`, -0.048547348227379855`,
 -0.018673422085722462`, 0.025805338011181775`, -0.0549437065128354`,
 0.012912253094246116`], List[0.06275799282957814`,
 0.028463714839877634`, -0.0022370844337983534`,
 0.004907089975832649`, -0.04433112962710567`, 0.028437160591926327`,
 0.012246177912401988`, 0.01543942948692358`, 0.004138961089069131`,
 -0.015302313376396752`, -0.047702608090054485`,
 -0.01432562049681565`, 0.01735877217311433`, 0.012856099281472527`,
 -0.0038560921946980947`, -0.008093770706533044`,
 0.00010619172366791232`, 0.0005198194062301815`,
 -0.0010201894194313676`, 0.006506694114692394`],
List[0.010033382614515161`, 0.012074201326539698`,
 -0.0486607001323441`, -0.017557888431003817`, 0.0577638292077836`,
 0.015372974375461274`, 0.047740069961650325`, -0.06279546478448121`,
 -0.015567481066009796`, -0.013955787874422422`,
 0.0059634643232719855`, -0.013839287162793158`,
 0.015235093568278053`, 0.016605201659083375`, 0.020831879323836806`,
 0.00596991036635508`, -0.03241725627222262`, 0.04010713495192313`,
 -0.02237923324522939`, -0.0002587615043173812`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`], List[0.012175550837565052`,
 -0.03750201616849417`, -0.03740829503482714`,
 0.02989059954427838`, 0.0188558709433272`, -0.017655456366781768`,
 0.03109542603866061`, 0.0070688347717377765`, 0.01546654531155508`,
 0.03893309915132623`, -0.030488678845109765`, 0.0182764108093003`,
 -0.010205460406103045`, 0.00772422352911413`, 0.042444074106984905`,
 -0.09472051255200795`, 0.06341296066631262`, -0.04384787957325371`,
```

```
 -0.0002438436898517559`, -0.0013280293047782637`],
List[-0.011714893072046564`, -0.03089591326064789`,
 0.024790348808476956`, -0.01825592544748035`, -0.03366558792566996`,
 0.03064704316494679`, 0.030729219588190033`, -0.03126384120903463`,
 -0.029430566854236055`, -0.026988619266161234`,
 0.01126516567320807`, -0.043219045902992526`,
 -0.0033312432992597648`, -0.10492240020179935`, 0.0413108339936272`,
 -0.01662117386661033`, 0.02031247185784029`, -0.017643460581988183`,
 0.03624347144224664`, -0.00959949190318259`], List[
 -0.020341381656528296`, 0.02222439685676378`, 0.020506271855016817`,
 -0.009880841433914243`, -0.016895241120839153`,
 -0.03936429166821552`, -0.0180036085882295`, -0.05203372642312268`,
 0.024335737254785973`, -0.016066222055781194`,
 -0.04143557138003579`, 0.025899133875494935`, -0.08315281347334069`,
 0.01829840919454552`, -0.021454389220033284`,
 -0.029493589868636854`, -0.043771726697136824`,
 0.06920413097394089`, -0.028659758002837765`, 0.05943242664607304`],
List[-0.01087763587537938`, 0.009329672761696058`,
 -0.0006392530821408757`, -0.006446838572202484`,
 0.04444012394142584`, 0.08066832392977477`, -0.020808435364047195`,
 0.008536758481443675`, -0.05281474884592722`, 0.025693577231236372`,
 -0.016739590544147982`, 0.01819368197613374`, 0.005339604175495044`,
 0.001999095475004908`, -0.012823363199227012`,
 -0.024033503403112666`, 0.03213483885182935`, 0.07606363927567622`,
 -0.04584865256797249`, 0.00182615788219868`], List[
 -0.03945654164249155`, -0.02604313190174483`, 0.015207879290981887`,
 -0.022265467474704266`, -0.05224205646049764`,
 0.017826956843700063`, -0.003195976678797342`,
 -0.07160527761180804`, 0.02790956501092796`, 0.0011631104642781855`,
 0.0034252830842742953`, -0.016364973996142295`,
 -0.027293667157328057`, -0.02297796664608612`,
 -0.02962524395950501`, -0.01964500860127776`,
 -0.012234662498504637`, 0.003918477151919585`,
 -0.030449248283525833`, 0.032603744655105786`], List[
 0.04585851871150142`, 0.027914750509949293`, 0.0051471916186404615`,
 0.0004761686220669456`, -0.0426792629501882`, 0.029755429746838077`,
 0.015599811129366502`, 0.03386530141446234`, 0.030727121356154685`,
 -0.032611390277197186`, -0.06946178542325727`,
 -0.036407807305724335`, 0.02053209754842989`, 0.017085650088259467`,
 -0.009184143936061887`, 0.0031478425972876426`,
 0.020358351281208532`, 0.0026422724186633962`,
 -0.02559341267131765`, 0.006164072173518066`],
List[-0.013452771739405081`, 0.026607594255861244`,
 -0.057473115425006514`, 0.006739561181221825`,
 -0.007154876227786962`, 0.02205120939287111`, 0.02192034689014733`,
 -0.0773195142808043`, 0.056267581759647314`, 0.012407838137134034`,
 0.03382697244695672`, 0.008752387498198108`, 0.03349408895607215`,
```

```
 -0.008469202039356487`, -0.00765057073864509`, 0.01205964513386605`,
 0.0016811299724508663`, -0.016800438488874244`,
 0.002393389421168865`, 0.00673737953785907`],
List[-0.023060803667334113`, 0.002386542407383081`,
 0.021119037798988664`, 0.055521930436995354`,
 0.034389349214921754`, 0.05066532877806427`, -0.00735172357702419`,
 0.0008763793323598047`, -0.009040345666248924`,
 0.003088783394519271`, -0.028289631944798964`,
 0.03328503434938476`, -0.006927906769057418`,
 -0.06702436479431607`, -0.012105894831026712`,
 0.04792628974806295`, -0.0049771441961718`, 0.060748495210698514`,
 -0.02792223763030185`, 0.0005625674760876406`],
List[-0.042793826603425116`, 0.032895225846411025`,
 -0.06396747035214069`, -0.0019341313414942378`,
 -0.03992769828362235`, -0.010061111439920535`,
 -0.005245489235482084`, 0.006501222598040244`,
 0.019309105769541896`, -0.009688267196912705`,
 0.02813152028204289`, 0.008210512389497698`, 0.014721665677811491`,
 -0.0008131569736437062`, 0.01838258990165434`,
 -0.00718645835248608`, 0.018000303780754387`, 0.005271507603912531`,
 -0.005725342700767677`, -0.01434543369382812`],
List[0.01655609142640195`, 0.04491313826257309`,
 0.030455274609654994`, -0.029852684128075496`,
 0.048475367497567395`, 0.001113167678409565`,
 -0.05034890780292442`, 0.0012992006945112043`,
 0.0018597198918968516`, 0.019172984661473887`,
 -0.034082967163495466`, 0.026384436095334036`,
 0.038869239419305666`, -0.018413578017522234`,
 -0.0005876014288442176`, 0.015095373342688196`,
 0.047361727370330974`, -0.003555487244078534`,
 0.05106924959394088`, -0.015811125324694603`], List[
 -0.0165226109929359`, -0.0580670747928517`, -0.043280158315632054`,
 0.03971407499640322`, -0.011887943548452708`,
 0.030127761203718174`, -0.018705206585367735`,
 -0.004087855165793259`, 0.030558647625689037`,
 0.004678520835207162`, -0.007734432509667894`,
 -0.022757122436897176`, -0.00044637468760538217`,
 -0.048608441278319224`, 0.0029707200318202045`,
 0.015523418248910492`, -0.010949546371843179`,
 0.02759712634171128`, 0.015525918507111807`, 0.010702050078028073`],
List[0.014607004454771106`, -0.01268975665554018`,
 0.014066166301853056`, -0.03089067656676226`, 0.025027649944413203`,
 -0.03218716226148972`, -0.028737359910243284`,
 -0.0013469780806410058`, 0.06259840595774753`,
 -0.007585894754821035`, 0.00769522579708433`, 0.037545887941722686`,
 0.03668236363371486`, -0.06655121659525903`, -0.019803209807425105`,
 -0.06424326550995282`, -0.08350265769770897`, 0.04669109361955872`,
```

```
 -0.027429372285403663`, 0.011088349513979079`],
List[-0.033884500906366195`, 0.02341751024025228`,
 0.023088621366245846`, -0.037675503533811175`,
 -0.009260939013837509`, -0.04774759301677031`,
 0.03603532090022884`, 0.05314212956508519`, 0.0358283359085471`,
 -0.0069943142870896105`, -0.0033899335944282544`,
 0.004197937086333698`, -0.028555813149672753`,
 0.001059948949719287`, 0.017142078149103842`,
 0.01441914363864833`, 0.014427192900014343`, 0.07147653176691558`,
 -0.05124923115304654`, 0.0063272489786490764`],
List[-0.0173993282183357`, 0.022884208204962463`,
 0.04101477116894265`, 0.08052561758416628`, 0.032126166267429423`,
 0.0014391484223021458`, 0.009453545187909123`,
 -0.014991739510466201`, -0.01709285693995996`,
 0.007981584030436868`, -0.01739353018676007`, 0.019983678952765385`,
 0.010166456335621785`, -0.008254594829627482`,
 0.016019156522752927`, -0.014526583694060511`,
 0.011261195884669879`, 0.01527443825033806`, 0.0072827663785352305`,
 -0.004906367932890673`], List[-0.007900105153157349`,
 -0.0682650230752066`, -0.02851268642026231`, 0.03858888873424211`,
 -0.0029403627954659103`, 0.01225241205393621`,
 -0.007145419468327281`, 0.03903031016015824`, 0.004801362793603081`,
 0.01565391518512895`, -0.017878157807327426`, 0.019881552107048773`,
 0.005060129167362305`, -0.010386438658404556`,
 0.011704231294005468`, -0.03494666526231369`,
 0.034786928462916145`, 0.032624680745967825`,
 -0.007982866757151383`, 0.04359991037835267`],
List[-0.015395821671271022`, 0.005077824605858912`,
 -0.030239568528413127`, -0.016681695136689798`,
 -0.027150267540579375`, -0.02847935435188997`,
 0.06515582032953048`, 0.03275781331597563`, -0.07151431093064989`,
 -0.016899246131350232`, 0.025254304504872156`,
 0.059259691450751835`, 0.06143749164164855`, -0.01240890193169391`,
 -0.008014440561248606`, -0.006770630363871467`,
 0.002940394306330168`, 0.004231737738398978`,
 -0.009501207768139178`, -0.011126248411750597`],
List[-0.029980895536160443`, 0.012835942325991289`,
 0.02951121432389693`, 0.02174717327224064`, 0.003278613019453459`,
 0.0549083320416092`, 0.021090537920951363`, -0.049877113870996866`,
 -0.00857561110567406`, -0.03155172684793324`,
 -0.010255114152468076`, 0.03067615943357555`, -0.03474253700470296`,
 -0.07503424388546266`, 0.04658433875929298`, 0.023147774698040018`,
 0.03759435053842095`, 0.010023813610541764`, -0.01716494239029672`,
 -0.01881410807474302`], List[-0.036393388584769586`,
 -0.0014561548604650242`, -0.06693422005821321`,
 0.029309497798701414`, -0.03925319743591228`, 0.005265561183185178`,
 -0.021410006507834`, -0.01081698893938886`, 0.044987546543311684`,
```

```
 0.009910319843752822`, 0.0167335494192836`, 0.0011782595648076265`,
 0.02230132458619153`, -0.024941465268958907`, 0.003040415821736275`,
 0.01302419233119747`, -0.013110645058765547`, 0.022631658566692994`,
 0.011412261611120493`, 0.005254665100896333`],
List[-0.04810962949337513`, 0.0036243836175122194`,
 -0.00036808254347376056`, -0.03925722658049161`,
 -0.028489477143922012`, -0.003784173197378356`,
 0.02760685728014042`, 0.06861985352701666`, -0.02499054127400586`,
 0.014842445966013714`, 0.003363845213294296`, -0.02574223817519055`,
 -0.018942822669829103`, 0.020311633332492172`,
 -0.03157343685914454`, 0.024844175217960063`,
 -0.010528731204583508`, -0.03859605653004514`,
 -0.03098227862062025`, -0.05530735711527803`],
List[-0.05527450476467991`, 0.021517344274777677`,
 -0.013309572759088293`, 0.013193964255455598`,
 -0.04852704264404727`, 0.01466382113097337`, -0.012573651431385792`,
 -0.05247978750567154`, -0.01580182571674992`, 0.014442270991629653`,
 0.007690317367298347`, -0.012974243489957503`,
 -0.007273513080517562`, 0.019361997626380925`,
 -0.024126223021291165`, -0.022624376011268377`,
 -0.0001266229292080889`, 0.02865344054278739`,
 0.008936007395531798`, 0.06159902307551275`], List[
 -0.01657685305125414`, -0.05444405539784561`, 0.039953246946198756`,
 -0.037071374148699154`, -0.03117982359179828`,
 0.030467380397524536`, -0.0036290848791708163`,
 -0.038501010035496976`, -0.015228526797445758`,
 0.01627664573448296`, -0.0019154084463096407`,
 0.007731648337824262`, 0.02065126147269362`, 0.036193814789743706`,
 -0.0027169619917245987`, 0.019204198924286014`,
 -0.0016323923955951307`, 0.02885520530628837`,
 0.009325749553134083`, 0.04118795306069915`],
List[-0.009941430668156148`, 0.028575241641496985`,
 -0.06441732473399915`, -0.000255189486490504`,
 -0.005747744734860444`, -0.0003702595570283869`,
 0.027732759136341198`, -0.08234594895911079`,
 0.02744016849522112`, 0.03798378453714341`, 0.0005701729299882026`,
 -0.003252049447429897`, 0.0238534004645646`, -0.01659451243117089`,
 -0.0011929547094516675`, 0.008468620240638174`,
 -0.017039454431902593`, -0.014273609750052272`,
 0.0031392175139606376`, -0.0012908501729877496`],
List[0.03033132763931945`, -0.0004972616324816306`,
 -0.03984765165863816`, -0.008105075271957514`,
 0.04049663172705638`, -0.03179561427520569`, 0.06391577661302954`,
 -0.0576556608620509`, -0.053316190466350895`, 0.004125109750993437`,
 -0.011381453690503859`, -0.013888646827612514`,
 0.011218514822443872`, -0.0003082571965424422`,
 -0.006567118051938655`, 0.01379097423264885`,
```

```
 -0.016132343299243304`, -0.0007508327312970742`,
 -0.008186695195169982`, 0.004045105897953323`],
List[0.015583159969236546`, -0.010663962650768355`,
 0.0401252397797236`, -0.045816677740534426`, -0.003726496874854576`,
 0.05795648914096852`, -0.01674984289570832`, -0.007935890108795257`,
 -0.024250147773895562`, -0.008284710158694418`, 0.0379311955121518`,
 -0.017471354664996976`, -0.007272247436275893`,
 -0.08278799722370113`, 0.042004070295760816`, -0.02779232766882336`,
 -0.0023146086715636065`, -0.024057976712901517`,
 -0.013979693986476265`, 0.019754157136056986`],
List[-0.030641731452980756`, 0.03007011866340305`,
 -0.05458844339977844`, 0.008553684198649426`,
 0.002361813177272378`, 0.05809031504171499`, -0.02553572069609681`,
 -0.044179972498227235`, 0.042424672702772996`, 0.01542616355840155`,
 0.021873979516327923`, -0.0011909951833475652`,
 0.006211116197792835`, -0.004365672870138961`,
 -0.0038180148322416708`, -0.01706154900049442`,
 0.01768459134835418`, -0.00022101284569008733`,
 0.0008870072651884922`, -0.00257728866977762`], List[
 0.07326325258433264`, 0.026951780217744983`, 0.0016530367638347555`,
 -0.007708409697936714`, -0.03469831624591206`, 0.00912846676383847`,
 -0.009312723779796453`, 0.0026462103653677443`,
 -0.004107372476775041`, 0.008716236479989252`,
 -0.01478249371438358`, 0.0033682111243417585`,
 0.018692320962619656`, 0.002990928355427745`,
 -0.004356414690144572`, 0.0077094397701579515`,
 0.025397056404839514`, -0.007210692934403637`,
 0.019657079572586975`, 0.003393522236656785`], List[
 -0.04472814361186081`, 0.0373821008884703`, -0.06121999164183621`,
 -0.0023232154885005165`, -0.037131998486446036`,
 0.0086416347511621`, -0.024430471863478145`, -0.01683861120109619`,
 0.012034370594827289`, 0.0029704533100008475`, 0.0188554593091127`,
 0.0012082548275185634`, 0.004907075542733872`,
 -0.00042294350125360314`, -0.0017598584422853286`,
 -0.0038289101899216535`, -0.016221424464386323`,
 -0.00026423041846191275`, 0.00940944424182059`,
 -0.004430983755670857`], List[-0.03556169334797495`,
 0.038956471033356366`, -0.0519020922499453`, -0.014087944520469528`,
 -0.0554658036123423`, 0.014307499811050579`, -0.005677057792706831`,
 0.0041176256490245405`, -0.005364265404381291`,
 -0.005680115183454156`, 0.008728590824768661`,
 -0.002527459591107345`, 0.0048896001184694435`,
 0.0008302062278988747`, 0.050245512053107046`,
 0.0022160326151495907`, -0.023999575886915606`,
 0.015166598977111905`, 0.008278134301861167`,
 0.004989596729230267`], List[-0.015481641403157553`,
 0.03064410081508767`, 0.05425961852770435`, 0.06693178238880275`,
```

```
 0.014842529341095085`, -0.027874900172129367`, 0.01941886344966119`,
 -0.015060662239507626`, -0.0032772263374496475`,
 0.00680106504467421`, 0.00839923138995715`, -0.025944022024288988`,
 0.03175368050323348`, 0.006783850458776039`, 0.017044447766899083`,
 -0.01015248194718947`, -0.007371524743106289`,
 0.018066334443590702`, 0.005650001473241895`,
 -0.009128414642686676`], List[-0.013316339565917209`,
 0.012444734391442742`, 0.004030820058749782`,
 -0.015065327579578257`, 0.054956397322848446`, 0.08737294645530767`,
 -0.013001000575343617`, 0.027762248010469996`,
 -0.042970677306522084`, 0.024523413107015023`,
 -0.010195052299056987`, 0.009276511327472089`,
 -0.005197775656694891`, -0.00823211773592888`,
 0.0004115578307557613`, -0.019114496905825562`,
 -0.0010788620121783459`, 0.022573179251102207`,
 -0.00859559011972423`, 0.010890600540773714`],
List[-0.02975169293113601`, -0.011785761287645118`,
 0.0761373545606101`, 0.016347305969960722`, -0.024738855195311757`,
 -0.00890392222138424`, 0.032564200187442736`,
 -0.04431355734367868`, -0.005401859140450717`,
 -0.003792870692881604`, -0.004574666276710829`,
 -0.021619435666556667`, -0.0074815280389578884`,
 -0.006978283533452074`, -0.010762863617119372`,
 0.011833749014766066`, 0.034669781349050605`, 0.013600136751123483`,
 -0.030056463136971693`, 0.0033463513756953394`],
List[0.021518089042871707`, 0.0033489346209877677`,
 0.03130633331209453`, -0.03432736647586114`, -0.013210680139384307`,
 0.005099294319300331`, 0.013741868271865715`, 0.003031631738263538`,
 0.05860727526656452`, -0.04023123440092027`, -0.009044132976679364`,
 0.0046778280547536775`, -0.001395955505407184`,
 -0.05743369010669371`, -0.0008521015618563189`,
 -0.0983603882057433`, -0.07607336998444524`, 0.05548437204381771`,
 -0.006162781764156737`, -0.016735207772579756`], List[
 0.012380531069403398`, -0.05415465826903299`, -0.04029640419962594`,
 0.04569483912967181`, 0.015925296362544514`, -0.014402018715727827`,
 0.012732483550538043`, 0.026495337084432493`, 0.029423459915495713`,
 0.040785280750411004`, -0.03436188585376295`, 0.0202933613559151`,
 0.008820617058406`, -0.023791441792710033`, 0.022036333766828398`,
 -0.021624256937290046`, 0.01826741668543033`,
 0.005179973537380497`, 0.015705673968184237`, 0.02541378807773664`],
List[0.0006895718056275741`, -0.027591981781800803`,
 0.04016188165592094`, -0.05302670701977573`, -0.006018848403187307`,
 -0.011949631246741532`, -0.058104046882632515`,
 -0.03812994963658404`, 0.00366425232919177`,
 -0.0041116715935031875`, -0.0014112865065946337`,
 0.024481746919759417`, 0.07245853633005737`, -0.006631633764400107`,
 0.01516512586145815`, -0.002126290496310172`, 0.02612570680366683`,
```

```
 -0.049760225154633325`, 0.002502401512223332`,
 0.017564123291424413`], List[-0.004584673377368548`,
 0.01178648273922204`, 0.004060650928900585`, -0.018934533153921213`,
 0.051349058957294316`, 0.06532785419695346`, -0.038462581269233985`,
 0.009412266543808796`, -0.037784697743325484`,
 0.019510825855531176`, -0.02457503078092582`, 0.032291680396042154`,
 0.028182286025173555`, -0.0002614862354910082`,
 -0.010032003982127564`, -0.006694071817007639`,
 0.05316532158584049`, 0.05828583856460651`, 0.06415562648288393`,
 -0.035901601888454385`], List[-0.027549312210284185`,
 0.02413584487912062`, -0.06066432482486238`, -0.011792624132058806`,
 -0.009164888739003743`, -0.022004731297240093`,
 -0.0193512395649017`, -0.0038751410889845362`,
 -0.017851658959329466`, -0.07913847342297343`, 0.03175972904639465`,
 -0.01411870469295834`, 0.01717217204437754`, 0.02152032860389217`,
 -0.006580796507810849`, 0.01759617320816383`, 0.02634143627595023`,
 0.03254143284207799`, 0.04597106894947519`, -0.023238935532722677`],
List[0.016087503115986494`, 0.005960636580556418`,
 0.021600654549735095`, -0.045822486410580385`,
 0.03590155562282417`, -0.04352820350048587`,
 -0.03940611751134754`, -0.021622579786565368`,
 0.0358905527654963`, 0.002138745290920986`, -0.014601512442391974`,
 0.03420650988390173`, 0.07469366798932806`, -0.027405120468327375`,
 -0.016624721626917763`, -0.018576456064733824`,
 0.02877722343314659`, -0.002066009542696196`, 0.06733501965656058`,
 -0.024923769737784353`], List[-0.015054005591346589`,
 0.027951305300552908`, 0.04873506714065878`, 0.06557263206551771`,
 0.009512097317724209`, -0.020674635101434986`,
 0.01259593040333446`, -0.030588175267570707`, -0.0066668543298434`,
 -0.02654735138725976`, -0.023967593110912674`, 0.05136346952555658`,
 -0.02919774213845559`, -0.010183020712107147`,
 0.017020075432558606`, 0.020971827607783218`,
 0.0010240225221769515`, -0.003331306655305424 5`,
 -0.00833436376601071`, -0.009368055141089585`],
List[-0.01590758696976746`, 0.008196809180069112`,
 0.00012273896387614898`, -0.028647560847519103`,
 -0.002290121498208603`, -0.0005654614225614639`,
 0.003296250412962158`, 0.01682772834850829`, 0.018051457831069956`,
 0.02883740305749223`, -0.012235051381345195`, -0.02305267002389282`,
 -0.02716619141201526`, 0.05987711617389679`, 0.1393840972878804`,
 0.04772270182212384`, -0.06635887393078714`, 0.013916397640217683`,
 0.0023992118410931297`, 0.00353851779194492`],
List[-0.0343020922690222`, -0.004729036201090673`,
 0.018318572730771792`, -0.06372897620506297`,
 -0.01484691856738584`, -0.015121648034395047`,
 -0.039615730932494264`, 0.013546225518604203`,
 -0.006879024945531242`, 0.006134351765483261`,
```

```
 -0.0062864165854154205`, -0.010405224674727688`,
 0.053190100095195675`, 0.014486382377432928`, 0.005547617739231202`,
 0.051434587610679594`, 0.04337178630480402`, -0.05057447520978203`,
 0.011509650106949201`, -0.06954643199597027`],
List[-0.040424802066377254`, 0.041616915090330046`,
 -0.027560754756196834`, -0.024702624945813483`,
 -0.016076055855847447`, -0.030671463447788008`,
 -0.02872315730019607`, 0.008419059350648215`, 0.046026531094677144`,
 0.018821956323754496`, -0.007385103735630777`,
 -0.046765613318205536`, 0.006895269586613433`,
 -0.00616917590723475`, 0.018515451834227634`, 0.05358471242202207`,
 0.05006387185820325`, -0.00814629879919226`, -0.00479597353053539`,
 -0.022831869023835803`], List[-0.02635610274838324`,
 0.03912697921801174`, 0.04314878863265017`, 0.02857731724485305`,
 0.043740204087333714`, 0.010941052570822299`, 0.017251930931633176`,
 0.0319737152357192`, -0.00804073440962837`, 0.02265162594921795`,
 -0.00199019488406919`, -0.03388708072204643`, 0.028225220209336134`,
 -0.0009438711694332363`, -0.006289197455995704`,
 0.026080490271551144`, 0.06799188448025194`, 0.03733539674809131`,
 -0.018513811041984383`, -0.01942889662448303`], List[
 -0.02455542128704268`, 0.01663550873253983`, -0.019376917475783906`,
 -0.0018125997713295601`, -0.028972050131687223`,
 -0.02548439883345843`, 0.030424824541613976`, 0.06361905627709594`,
 -0.05154099587564209`, -0.05029076640550924`, 0.03411982395721441`,
 0.0792303398362393`, 0.03867033812542836`, -0.003947411332026059`,
 0.0011939311033245983`, -0.0018607406766936044`,
 0.01583752789609924`, 0.013619955276187118`,
 -0.010169011685847728`, 0.0019220497924762605`],
List[0.0398819133866871`, -0.0007315512109348577`,
 0.001542482357579088`, -0.03791533420179523`,
 0.029465270996841233`, -0.029278406280381537`,
 -0.04992882835237248`, -0.04121083556843861`,
 -0.01828964291141755`, -0.01155163263602808`,
 -0.011318126152792922`, 0.028366845949745954`, 0.07994595034664272`,
 0.0005076831621678086`, 0.0005268640518730243`,
 0.01005678063659721`, 0.022437573718241167`, -0.04698432011752851`,
 0.028611272209631774`, -0.01793469930602876`],
List[-0.017115621267266304`, -0.006123304463614919`,
 -0.06873679549924933`, 0.03221800428335767`, 0.008060087591094821`,
 0.02923707277844268`, -0.008520296814433993`, -0.03548843483132782`,
 0.07161359213141084`, -0.013061305264184388`, 0.029167467679254135`,
 -0.013342444230208647`, 0.0008674125151844842`,
 0.010205682255903284`, 0.016182360045996543`,
 -0.014118208546767605`, 0.027678541179439176`,
 -0.009892466336170025`, 0.005801424328658732`,
 0.011241812811079444`], List[-0.020373332856371818`,
 -0.014087614665253777`, 0.07495929127340142`, -0.04465061980128787`,
```

```
 -0.005642578057445396`, -0.020113552685133963`,
 0.011340710319323336`, -0.015300859290297616`,
 0.043039602837860506`, 0.008735962594889263`, 0.003676802302868886`,
 -0.015528360433383622`, 0.012580566618909047`,
 0.015785687881967762`, -0.006085599283085947`,
 0.0190984010431227`, 0.04009587265183892`, 0.016509942886731837`,
 -0.0019683393384030993`, 0.020919143809216043`], List[
 -0.03399701610391786`, 0.02314941368100052`, -0.043745666360040035`,
 -0.004061999964940103`, -0.04002551826794052`,
 -0.01147900062628536`, 0.01957069583864486`, 0.03898802085197776`,
 -0.023141363929690316`, -0.03886943695970126`, 0.05265418479717694`,
 0.05354402269402612`, 0.052401671630458224`, 0.0001545525506206132`,
 -0.003669911027209121`, -0.005329156637143096`,
 0.009879610387244992`, 0.009347074091742728`,
 -0.004379877310587451`, -0.010626915899510918`],
List[0.021008122557064995`, 0.005598131323768573`,
 -0.030371993053126038`, -0.015375853462940127`,
 0.02564581977965647`, -0.027389540882714232`, 0.08196286395637664`,
 -0.046936407666529206`, -0.03426941194997625`, 0.05444213706543373`,
 -0.02951448549549881`, 0.01736562139869401`, 0.03483844984963068`,
 -0.009434686838798145`, 0.014942896890777964`, 0.01479232949745016`,
 -0.027201969832822224`, -0.013576087498876649`,
 -0.006628269507513134`, 0.010269957059146805`], List[
 0.06215371713941869`, 0.03592434822224413`, -0.0010775649319168536`,
 0.007169984412335113`, -0.04548516278731438`, 0.01917962414331458`,
 0.014931028545359186`, 0.02354996869407035`, -0.009067683656235911`,
 -0.019599058667441535`, -0.02991687626573214`, 0.00792303973232537`,
 0.0009225490661342456`, 0.0013060995205219396`,
 -0.006729717765100482`, 0.004602517682661398`,
 0.0036536078289404472`, -0.020221536327347057`,
 -0.00963965907515128`, 0.016052471167273197`],
List[-0.014434610368088196`, 0.00036450562804729 19`,
 -0.008296358955425773`, 0.05176026996706115`,
 0.0020026478059147713`, -0.0034039534479770673`,
 0.0061447637636988925`, -0.028152232428750257`,
 0.03963600721986944`, -0.0234538662452402`, -0.03293912108390675`,
 0.08086157339773196`, -0.07354704552172243`, -0.00302886817438366`,
 0.04157478096124603`, -0.03645949179801135`, 0.05898610924193658`,
 -0.046738524083174804`, -0.012981444261415774`,
 -0.014465410678866154`], List[0.05341447596056656`,
 0.02795280521182488`, 0.004211068062551053`, -0.010487678183995156`,
 -0.025326698120883992`, 0.03463748624667348`,
 -0.012071124158896517`, 0.012367694967850456`,
 0.013663996025610253`, -0.027182204556000122`,
 -0.07396717016476785`, -0.0017465703073940575`,
 0.058789672548608944`, 0.008334608272017199`,
 -0.004906878938886023`, -0.021443769922832243`,
```

```
 0.00906366004328124`, -0.0025315484491051526`,
 -0.0009908949205957272`, 0.006312473073065082`],
List[-0.017876030124865105`, -0.062324955618922456`,
 0.02520078792790536`, -0.00944923629622503`, -0.04935982458201535`,
 0.02704520014769613`, 0.022722818104192327`, -0.029693192076511582`,
 -0.02549032272641767`, 0.004334340647909952`, 0.004846788058151608`,
 -0.010922057081228481`, 0.0024140855536564144`,
 0.0016774531448181676`, -0.03840105196650784`,
 0.0026413215899452917`, -0.007858822640845343`,
 -0.005488676749485291`, -0.009881412767476335`,
 -0.04785905400403516`], List[-0.023199235356871063`,
 0.015648956475688605`, -0.04856576520968322`, 0.015040057557204856`,
 -0.020910651085422508`, 0.03615535802366278`, -0.00523891398699426`,
 -0.06105793746715191`, 0.07712051274810677`, -0.007541112412623885`,
 0.046721778172832004`, -0.0026571486798252783`,
 0.02059077896414059`, -0.015407178354009985`,
 0.0010573353889612787`, 0.007383328067932794`,
 0.012062074527782308`, -0.013804505366849337`,
 0.011694992798948405`, 0.0068081764149150355`],
List[-0.010463152179323119`, -0.004661002881715892`,
 -0.017400789874939447`, 0.01783406833031027`, 0.06421632758432223`,
 0.058477452962107566`, -0.006138635568994577`,
 0.045033514441837154`, -0.03793202764538463`,
 -0.004831125490383849`, -0.0017994314598774822`,
 -0.014947340949432252`, -0.02918754988628813`,
 0.024118177718978496`, -0.0010668053503837388`,
 -0.06477610706753584`, 0.022323796225627104`, -0.03593185546157042`,
 0.009850431501688656`, 0.030181137929866354`],
List[-0.02980453017832518`, 0.0212377058768632`,
 -0.03715121692566778`, -0.006525598399672145`,
 -0.03315802291491941`, -0.01177842241144806`, 0.028191909284437235`,
 0.051500190796394764`, -0.025818742285389943`,
 -0.04286753465442149`, 0.056166853673051215`,
 0.06071975574334452`, 0.05461795241318544`, 0.004019479202145846`,
 0.0043537356795847445`, -0.0021732265346675723`,
 0.011277849650206704`, 0.007955421619488569`,
 -0.0018216294822272026`, 0.008513064460053328`],
List[0.04077644226612881`, -0.03547638343578619`,
 -0.000836399917471786`, -0.027205607334059353`,
 0.036948649375246535`, -0.04393419023799724`,
 -0.04680425269084791`, -0.005786268594020604`,
 0.0415449080263509`, -0.01778954819393615`, 0.012248173858322199`,
 0.01833461265911921`, 0.039964028907555814`, -0.02533426139587852`,
 0.014265405303458968`, -0.025387198831110725`,
 -0.018379738624124304`, 0.005389830290173365`,
 -0.018621625084554387`, 0.008481042515100724`],
List[0.058506518163902885`, -0.027464722963922557`,
```

```
 -0.0029086637112621717`, -0.018317657626011206`,
 0.003871222602463649`, -0.03411093680697336`,
 -0.037842699189385744`, -0.032049269764919626`,
 -0.004407199616844009`, 0.026149989407816723`, 0.03617189220985763`,
 0.0320373519073757`, 0.018769462131311865`, -0.006703703199124702`,
 0.002992434062688453`, -0.033509504784794295`,
 0.007912310173401034`, -0.015383009586345121`,
 -0.037531428157403346`, 0.04553997731077991`],
List[-0.016974590098838428`, 0.024405499092759943`,
 -0.07114158100545609`, -0.0019115216403937266`,
 0.004051073457437859`, -0.028993645106645892`,
 0.011915265731024556`, -0.012149219138865843`,
 -0.04316585672054543`, -0.06374383795243459`,
 0.03576889840922595`, -0.0301847315152041`, 0.006284689166832994`,
 0.011775931200290555`, -0.014206379821941876`, 0.01621872063891383`,
 -0.015620323925821137`, 0.003210080831922667`,
 0.01628035420229529`, 0.005659453373997434`], List[
 -0.05384836781460712`, 0.026327857733251296`, 0.034367857773513734`,
 0.002267558452492235`, -0.017926739145007337`,
 -0.016589450794671036`, 0.04520976424751065`, 0.045600092430120524`,
 -0.015496484306677204`, -0.0020778677321572226`,
 0.01795157679483985`, -0.039421404413578415`, 0.005345914600457895`,
 -0.0235847862939927`, -0.02602100523942737`, 0.014398618232164009`,
 0.032011150052074874`, -0.0021131760339174557`,
 -0.02964494875359333`, -0.012513765544121525`], List[
 0.010237512833233112`, 0.01784795692579627`, 0.007780232918097224`,
 -0.019399633657894978`, -0.06098778724901803`,
 0.03877820105418654`, 0.04689713046268894`, 0.06200402546936924`,
 -0.0076248019129815225`, -0.03841040834989075`,
 0.012188023346909452`, -0.016844532820439385`,
 0.03658083880557924`, -0.0018218846232568395`,
 0.00846211642516451`, 0.018254616320301276`,
 -0.003857229486448691`, -0.054097450854186394`,
 -0.019418979460878824`, -0.03496130989293081`], List[
 0.0017847754530587244`, 0.017632473104423545`, 0.04495824574209043`,
 -0.0017837656453717856`, 0.0449632355599503`, 0.001031595792655164`,
 -0.06625964104930915`, -0.026788435496115794`,
 -0.017195975724484173`, -0.03237379550611645`,
 -0.03212180628361098`, 0.04326002935400227`, 0.05188472041188171`,
 -0.013244804825074036`, 0.0027644747130213198`,
 0.013460640859765598`, 0.06781373473476004`, -0.008326193009725326`,
 0.008926809297036264`, 0.00013093345075263928`],
List[-0.01716355631510113`, 0.021342787711889702`,
 -0.031267617187346435`, -0.013586798135639382`,
 -0.012847427016524485`, -0.0076993772944134705`,
 -0.07463712891623578`, -0.051731366796899825`,
 0.04057959930979604`, 0.0008027188440704156`,
```

```
 0.013940599907559744`, -0.005698047252523944`, 0.0509573703731817`,
 -0.021477009139510405`, 0.021208875786833288`,
 0.004764845879734702`, 0.005608915141259964`, -0.06627976102807615`,
 -0.07721629319646618`, 0.026127993238560278`],
List[0.0017193278979847704`, -0.05095842614043815`,
 -0.026015208865860753`, 0.04704699765404453`, 0.016838355115268083`,
 -0.0014005606522412054`, -0.013030049381248649`,
 -0.018977199798435696`, 0.0016593436959513321`,
 -0.06927323805750225`, 0.015624687856999097`, -0.05896258155113215`,
 0.013743179308155044`, -0.003039101631504683`,
 -0.008137270891029879`, 0.039713064256677276`,
 -0.023534181245600735`, 0.037571801789114685`,
 0.0035544166135175696`, 0.00873966655374664`],
List[-0.047697576045032546`, 0.03769168156300973`,
 -0.054790780591192814`, -0.00825342596590936`,
 -0.03469112388055996`, -0.012575446237324555`,
 -0.03378986330815328`, 0.01893628725050179`, -0.012322081208444684`,
 0.0071076802007943194`, -0.00548681299924666`,
 -0.0035314090726033605`, -0.005416912125207135`,
 -0.016484582788791096`, -0.0028124530447450782`,
 0.0017087047275540419`, -0.013548660143826803`,
 -0.015741394425437844`, -0.013005344528641731`,
 -0.005550429395509698`], List[-0.051852635000762974`,
 0.04835177039591439`, -0.016192386824681427`, 0.03581657247472627`,
 -0.035893807704099605`, -0.01954220872849726`,
 -0.003923201218295012`, -0.030193848827084466`,
 0.01156084820440217`, -0.00707674402011477`, 0.009671937656200435`,
 -0.003455848265562009`, 0.0019959502241550745`,
 -0.011790392689726599`, 0.003704849618795414`,
 0.008844013434805295`, 0.016977914486201666`, 0.01877488194977964`,
 -0.007459157512668262`, -0.0018591101537490616`],
List[-0.0071864117298079885`, 0.030019777859462388`,
 -0.06456010718287461`, 0.01986706041433352`, -0.06017724744237483`,
 0.01626053125401569`, -0.018606637021806684`, 0.013131939003362377`,
 0.03495879458931302`, -0.013845032947517039`,
 -0.01936232858319999`, -0.006496801312810909`,
 0.02389581343827886`, -0.009553420854534842`,
 0.0037392239471020308`, -0.002231360410723672`,
 -0.01881745646683161`, 0.011034940683159314`, 0.010432871449270777`,
 0.010887508262142371`], List[-0.02797914524564139`,
 0.03878311293279208`, 0.021582788311872193`, 0.04820382766844734`,
 -0.004450144259689771`, -0.028458448573893805`,
 -0.029801324993275556`, -0.009641859606152964`,
 -0.04056097812356212`, 0.03359888469703983`, -0.03973391711455243`,
 -0.05663438488347773`, -0.003937777117985198`,
 -0.00368505852914992`, 0.025708350000159887`, -0.02589991777749543`,
 -0.029426467166510158`, 0.03608023220009563`,
```

```
 0.009055140944424368`, -0.032381338658045516`],
List[-0.04904856319835014`, 0.04604230837936142`,
 -0.0366802943789578`, 0.01652865715722247`, -0.03799975627791222`,
 -0.02499590840342737`, -0.011960491793311736`,
 0.019203675408644136`, -0.0317516628305585`, -0.007925588287207143`,
 0.010231366969963072`, 0.010480755429947917`,
 0.011934862589389176`, -0.008966961857908849`,
 0.007971630803540441`, -0.011517798807393361`,
 -0.014923182961471528`, 0.012188156789377628`,
 0.008273419523593895`, -0.010179190172943052`],
List[-0.009981926992663483`, 0.01776559399945914`,
 0.02927654836123072`, 0.03763109775566898`, 0.0048487876259494245`,
 -0.01055069838551597`, 0.008406986217308714`, -0.03091936342537363`,
 0.00020533254109361882`, -0.043600523045318224`,
 -0.0445473129712304`, 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`,
 -0.021926119580089155`, 0.014221810858179284`, 0.04388679961366274`,
 0.007373139278580818`, -0.017026543102344114`,
 -0.023827685158086875`, -0.007450007795965616`],
List[-0.015140475718327967`, 0.022793350318543844`,
 -0.008693928481967659`, 0.008691139976228994`,
 0.05735972938881195`, 0.08041789573699822`, 0.005818471358334557`,
 -0.0017293500723679525`, -0.04527898617643758`,
 0.025027890588805154`, -0.006442587187582553`,
 0.003012016831901175`, 0.002352816510677634`,
 -0.0015264891267981265`, -0.046566091250801106`,
 -0.01040721096129193`, -0.015001776588915402`,
 -0.020105576900569827`, -0.010616276052393408`,
 -0.004852293303760679`], List[-0.017778288066736005`,
 -0.04290986977994682`, 0.0353608795959258`, -0.029033339156557772`,
 -0.04682608226056566`, 0.02221511939192739`, 0.022247567618580977`,
 -0.050872330616182994`, -0.030142836907859856`,
 0.0002541361214341447`, 0.0027756006191065477`,
 -0.01711945003597403`, -0.008932699012425108`,
 0.0016388605519160658`, -0.01462302555338096`,
 -0.014042471943250492`, 0.029353841719336474`,
 0.024484055657220078`, 0.026589622529759046`, 0.07564179234801902`],
List[-0.03870110774688725`, 0.04751255777200194`,
 0.026674565898336493`, 0.052204299150388205`, 0.010224798036672473`,
 -0.00990438253199355`, -0.012988609855379203`,
 0.004218056258135159`, -0.038664641913818035`,
 0.018468904632102857`, -0.025633484305128643`,
 -0.022474006821478543`, -0.021346091056573598`,
 -0.007644590248934116`, 0.012265560104437237`,
 -0.01298774519429893`, -0.04366764051988938`,
 -0.014575921070463141`, 0.025347200420103782`,
 0.003220942727499341`], List[0.07177356756431941`,
 0.013126055614620803`, -0.00021140230817153134`,
```

```
 4.524302233887764`*^-7, -0.019647650140468317`,
 0.011508359088214697`, -0.05033865708074191`, 0.014569092202161401`,
 -0.011014472012207059`, -0.022177274154836103`,
 0.015471085652751487`, -0.007310666457242873`,
 0.005824958681627664`, 0.0029217104397405713`,
 -0.0014935281464324482`, 0.02928939575364395`,
 0.014903143882923275`, -0.007255744759563339`,
 0.029440968646178713`, 0.014195010655767202`],
List[-0.019876171915258013`, -0.011016176350265437`,
 0.014144514477950473`, 0.06350210414274868`, 0.04509579743053213`,
 0.021101354599433415`, 0.0032476622625345923`,
 0.05017354130434576`, 0.010989700645922392`, 0.008121896312645788`,
 -0.03209248073817797`, 0.05390387827252847`, -0.033048843163217545`,
 -0.026768922100180174`, 0.014105845196110547`,
 -0.020104766044069147`, 0.013936063991069012`,
 -0.026958940185044262`, -0.01807939494845352`,
 0.02951621254782858`], List[-0.007930562568674946`,
 -0.06951301069755363`, 0.009433977714688901`, 0.015298541963687063`,
 -0.009687169430424414`, 0.058941274624614313`,
 -0.010646421049568018`, 0.012296676340262127`,
 -0.018676921013693046`, 0.026620336325757218`,
 0.002371665635958392`, -0.0014319588118175942`,
 0.00627355804025034`, -0.030925794909286736`,
 -0.030485051047959066`, 0.021408025353484704`,
 -0.02372353033495504`, 0.011346709621501198`,
 -0.029838005944404583`, -0.013670542575198463`],
List[0.00006074852931098069`, 0.02478214439501783`,
 0.031000155620484943`, -0.011735678405093168`,
 0.03931692923089288`, -0.043881583635366275`, 0.06560386348935293`,
 0.004370918794191112`, 0.04654851264923437`, 0.04565292838665805`,
 0.002917040489231349`, -0.05026598092908149`, 0.03871353668670142`,
 -0.0019067209569220245`, 0.01866991174159143`,
 0.007380154943011476`, 0.0004252708576639475`, 0.04209210726478902`,
 -0.02065048136707068`, -0.016721431060813814`],
List[-0.02385709958631093`, -0.05336383908787129`,
 -0.03189093714466937`, 0.028438041320717835`, -0.03789678038471313`,
 -0.019990771623873544`, 0.002814942079699603`, 0.05716469532108003`,
 -0.012696822451256112`, 0.020132332790274786`,
 -0.01190556060216865`, 0.02329656166736339`, 0.022283339245603714`,
 0.0010076881267968795`, -0.023303474387580868`,
 0.008975451172434843`, -0.007091345197857418`,
 0.029971836001294192`, -0.017382504079528044`,
 -0.030357250581262034`], List[-0.04193817481820185`,
 -0.01737795673489167`, 0.05925262011615793`, -0.023767993803548753`,
 -0.04096720810034165`, -0.01212005464383896`, 0.027901568808443335`,
 -0.0207746057681364`, -0.012821856677466718`, 0.01576172688366066`,
 -0.008785628141136353`, -0.019185672864032943`,
```

```
 -0.034260987595309184`, 0.026667518013252185`,
 -0.007540180173082684`, 0.0034473989812650848`,
 -0.0039213963838635405`, 0.020377999869757576`,
 -0.020694227943464566`, 0.034495455528251166`],
List[-0.04108720951519555`, 0.029177336519151345`,
 -0.011321097622258617`, -0.004275969544839774`,
 -0.03245840866177464`, -0.0464942762920855`, 0.019442781253155097`,
 0.07099269917733916`, -0.04096056952456801`, -0.008710147393982402`,
 0.009695906597925618`, -0.0012937948867100938`,
 0.024249700808720666`, 0.002279784341006609`, 0.003892362355103277`,
 0.016626875948643295`, 0.02105314926595004`, 0.020743055351597293`,
 -0.03104354021641099`, -0.04318815895570681`],
List[-0.023893969989338078`, 0.003365952716279339`,
 0.029003607381753133`, 0.0037195003867237755`,
 0.034130920844802175`, 0.0871087363595952`,
 0.0066292153536991255`, 0.008100662212692043`,
 -0.061829904886931866`, 0.016447860443541004`,
 -0.0006921197787494969`, -0.018893058293370815`,
 0.0002229542099339097`, -0.03562792885742977`,
 -0.006846119537060613`, -0.024127174720802287`,
 -0.0023236961150630733`, -0.0058818037135086685`,
 0.0058582405596582995`, -0.0015495147600457894`],
List[0.06009586952699633`, 0.01833651397163928`,
 -0.025457465155817052`, -0.004040507964023615`,
 -0.0065658798926446285`, -0.0019890870219939835`,
 0.05071118801524932`, -0.02712622675393496`, -0.024529227095765695`,
 -0.007056143352443287`, -0.05699343698933643`,
 -0.015796707809368205`, 0.03903645478096049`, 0.006410261437263916`,
 -0.0026535467224698952`, 0.0025837557610016385`,
 -0.01912110059312106`, -0.013748788126308331`,
 -0.023468223494970936`, 0.016565998122755866`],
List[-0.024811069582322924`, -0.02743844180272462`,
 0.03285544472765808`, -0.03257911793448466`, -0.04704846021525862`,
 -0.0009173363167170319`, 0.00993296472703642`,
 -0.04185804507080457`, -0.023485684489962758`,
 0.004047211232052523`, -0.016971222907102304`,
 -0.015587731908590183`, -0.029477293434416244`,
 -0.0008814701317592724`, -0.027087372304017636`,
 -0.013314668971096937`, 0.048021523376308876`,
 0.04729133068020578`, 0.003055477125622416`, 0.11076436159750691`],
List[-0.034328089377551586`, 0.044355849543020104`,
 -0.007447052736498874`, 0.05410787379591051`,
 -0.011378100305421746`, 0.0015817856815892955`,
 -0.0005989785166830995`, -0.04533040939422246`,
 0.03893447555174102`, 0.004441360786202133`, 0.043844241857328874`,
 -0.031526622209879826`, 0.04667174837961437`,
 0.0039004163192423434`, 0.002908505017641135`,
```

```
 -0.007925835063301145`, -0.0002481240458470398`,
 0.0032645703320536195`, 0.01591883015090953`,
 -0.004391168655018394`], List[-0.024087518831200687`,
 0.01982181187113769`, -0.02619363892194422`, -0.009347372522941048`,
 -0.027481808805110638`, -0.03379881805155631`,
 -0.05362493315145165`, -0.00013664890682466165`,
 -0.03636864572192918`, 0.03838820409443781`,
 -0.06401430914319117`, -0.050789714374965225`,
 -0.05268766354318119`, -0.013425183112992298`,
 0.025555312591782058`, -0.014943111598012789`,
 -0.04333437297849399`, 0.020971208644861662`,
 0.008417293259432359`, -0.035000346923855494`],
List[-0.015217525599810041`, -0.025145638687782725`,
 0.015845330823557977`, -0.01847939702784276`, 0.015664926243805843`,
 0.05671567711325763`, 0.01617899931674647`, 0.013837615022941382`,
 -0.0034414731439101646`, 0.032285656061577926`,
 -0.002634980166233576`, 0.016114336662119866`,
 -0.0085821818298369`, 0.08685795791359588`, 0.07845260575427958`,
 0.015147347244928123`, -0.02569954895148967`, 0.004451802058786607`,
 -0.04628307454058684`, -0.08287799843130575`], List[
 -0.0443174330538883`, 0.0413365417722351`, -0.008440313182495844`,
 0.05098181071684235`, -0.02718635968890279`, -0.01121533444257796`,
 0.007689033540008516`, -0.018279832689930935`,
 0.009539904713532476`, -0.0014017969735835283`,
 0.04395618028903269`, -0.02848218507704485`,
 0.053229163894480125`, -0.0024650031477671604`,
 0.004035973517785202`, -0.019846356430368507`,
 0.002270235026273026`, 0.006258297605915313`,
 0.020539339571785283`, 0.0007990214846781672`],
List[-0.009504139293050702`, 0.017132457015834927`,
 -0.007665411879350554`, -0.03069057918033222`,
 -0.008238633848232778`, -0.035788854906834706`,
 -0.06077250379732134`, -0.0019217647319388713`,
 -0.008958339706370118`, 0.02892994932327709`,
 -0.061567056265363844`, -0.016141831085336726`,
 -0.006703116954674472`, 0.0020078537655714157`,
 0.015694060005434645`, 0.017904295176412028`, 0.024227205091501412`,
 0.025287014137669067`, 0.1427686877492844`, -0.06297159582261116`],
List[-0.017462936971709232`, 0.02950289560874166`,
 0.05489440577544129`, 0.07086642588951907`, 0.01080551134364684`,
 -0.02207040054516037`, 0.014496719180467351`, -0.02656766354393006`,
 -0.009839419298423621`, -0.012793197975631394`,
 -0.010604462851081485`, 0.021838882753463358`,
 -0.0067914188874080164`, 0.0019936336158218435`,
 0.009446679540993099`, 0.0055713812429983665`,
 -0.00544472704444001`, -0.0004723976843337856`,
 0.003907300602553303`, 0.006093166561535363`],
```

```
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`],
List[0.07251179055497213`, 0.02366225488264816`,
 -0.004225197852980948`, -0.0035628785135813044`,
 -0.01684999320690552`, 0.01527190508057715`,
 -0.021867281929142057`, 0.0006571259379744478`,
 -0.0288012704078026`, 0.0018285328994807441`, 0.02649537909825634`,
 -0.0010074574075191293`, -0.016205265682751144`,
 0.007392067209516972`, -0.001631390615189826`,
 0.015393853262175924`, 0.031290335475990576`, 0.01862114828122173`,
 0.040463267792188985`, -0.0169175184104819`],
List[0.05177777076442284`, 0.012670213214934455`,
 0.013683659772437446`, -0.044948564189276154`,
 0.031944620230549864`, -0.03635463540185492`,
 -0.026668822380567236`, -0.02525649658262982`,
 0.017637911878433853`, -0.010790409450827352`,
 0.012594914667230641`, 0.018668585603936208`,
 0.05112826584618472`, -0.0017145700747177137`,
 0.027530961138638045`, -0.019134497877572244`,
 -0.02163338480651236`, 0.009148664216737904`,
 0.032606814466360545`, -0.007981216943304774`],
List[-0.061447921050268944`, -0.00608122769965909`,
 -0.010982613018359387`, 0.039558748473038086`,
 -0.04323570866740173`, -0.005535084337208732`,
 0.018020301823010773`, 0.02821174419953837`, -0.024662390036659085`,
 0.011154800653347756`, 0.007342371129594311`, 0.003179132752209886`,
 0.0094569103227597`, 0.008600827416426107`, -0.012709864582945957`,
 -0.03549563636963575`, 0.038861860923023246`, 0.004620585831034488`,
 -0.010812664858427624`, -0.005734854937365341`],
List[0.004411947946770155`, -0.008169064038178407`,
 0.03139090220476862`, -0.050458354524286125`,
 0.015201885148649612`, -0.015129657570317548`,
 -0.006808625960393779`, -0.005317323162696336`,
 0.05537032026454752`, -0.014292262874547055`,
 0.021801337090127285`, 0.018191830698775047`, 0.018856633354788144`,
 -0.03997987279486635`, 0.04983593254016518`, -0.06913359135121502`,
 -0.09025050496536226`, 0.015301286236020811`,
 -0.06198312799443446`, 0.0034003898024805726`],
List[0.01962499969920386`, -0.009769356710314247`,
 0.006995180966511647`, -0.013673291186950307`,
 0.026856543033980287`, 0.0654622620608414`, -0.034124633580777976`,
 0.04048159786404649`, 0.011342355341862002`, 0.0037628121720993234`,
 -0.042458847419883844`, 0.010638807668449516`, 0.04576407999223744`,
 -0.008119398655164645`, -0.07981569004682433`,
 0.015568085022422143`, -0.053270176362671076`,
 -0.014994253447628206`, 0.004019088156649365`,
 -0.05702138094761187`], List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
```

```
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`],
List[-0.00306253824262271`, -0.0026301388675763716`,
 -0.010518382299994642`, -0.024372121613303255`,
 0.01179205157899841`, -0.006745249212891365`, 0.06023372318508366`,
 0.02485438670579961`, 0.007958155982073369`, 0.024888316732881582`,
 0.006881852611961731`, 0.02195317333833776`, 0.011818057534557544`,
 0.06291270208167796`, 0.13570529528562333`, 0.027203375648406882`,
 -0.033889842077268396`, -0.004635237197728276`,
 -0.004242937417693182`, 0.017263679598479614`],
List[-0.021560864454510047`, 0.02874590212457526`,
 -0.056034936045167225`, 0.008332268663910038`,
 -0.01588270935991837`, 0.02582884050450581`,
 -0.0014032457610473966`, -0.07056664242065504`,
 0.06390840067238006`, 0.006872053369998904`, 0.034301362791314294`,
 -0.0024602917544245323`, 0.020307708594349425`,
 -0.00595608887842284`, -0.0037357145902454257`,
 0.009291162015257759`, 0.0004319115976347222`,
 -0.012119770160276237`, 0.005307159168842359`,
 0.0012102592325277316`], List[-0.022239873244310687`,
 0.04178936284065992`, -0.039457742368780815`,
 -0.004419325958278252`, -0.062381956781004236`,
 -0.012971349177291223`, -0.049776996619767415`,
 -0.0221495519841336`, -0.010039339705698164`, 0.01176668204722418`,
 -0.014584968434307486`, 0.006737938903859483`,
 -0.03111649896914321`, 0.006878636911647467`, 0.002325420128350945`,
 0.0008718225803796642`, -0.0015320813339550568`,
 0.022463474558446078`, 0.04248995066756223`, 0.007127308893319029`],
List[0.008590922502901846`, 0.047314778568676115`,
 0.02263987637867837`, 0.06229665122510807`, -0.029460496298961587`,
 0.010039013022745855`, 0.016065496178485666`,
 -0.006593419634916019`, 0.01762215242650396`,
 -0.022426243760895588`, -0.007747067766618921`,
 -0.03592593051016117`, 0.06736262578173144`, 0.02102314757965186`,
 0.004833723321414718`, -0.024376043476107882`,
 -0.004772514892539979`, 0.01164992155013512`, 0.010530956151029797`,
 0.0026024499077721545`], List[-0.005496416295247553`,
 0.005525265821849764`, 0.018574576963884603`, -0.03239855470255103`,
 0.012711993045503188`, 0.0013860381964815411`,
 0.03333818684245712`, 0.034011331988797834`, 0.04794516759453688`,
 0.02289815028583823`, 0.014550566735268573`, -0.02586942552165538`,
 -0.018347481129402272`, 0.05479096435092537`, 0.11407479973892116`,
 0.0767164695088834`, -0.008612432238203205`, 0.013290731288874754`,
 -0.029893166020506835`, 0.00730773291225981`],
List[0.048488293596631815`, 0.024131419392121642`,
 0.0031260644784491896`, 0.006135830398042011`,
 -0.04822971943214249`, 0.03692916998446772`, 0.009889709155389542`,
 0.023182757452782383`, 0.01601455401326058`, -0.03847761599390072`,
```

```
 -0.06760964393870128`, -0.02475234105874009`, 0.025821693078701583`,
 0.015255459149572992`, -0.002458121505932537`,
 -0.016371461401678587`, -0.0036838339395201423`,
 -0.0006784021379236181`, -0.005262051391512399`,
 0.00997955499474681`], List[-0.02638620825802255`,
 -0.00921857863781508`, -0.021730617556763195`,
 -0.01956861415240037`, -0.07269503336192473`, 0.01399277579429719`,
 0.020434983819949574`, -0.012825034070832554`,
 -0.0458256540966189`, -0.06922736366588195`, 0.02575929043217945`,
 -0.010557117256376947`, 0.030551814441909405`,
 -0.0008326859002018377`, -0.013777483916182408`,
 -0.01392343991368891`, 0.007575556629903521`, 0.006707034108725775`,
 -0.006740266419287463`, -0.008183735788863307`],
List[0.012264277662901916`, -0.01107534117534251`,
 -0.02139124912576933`, -0.006277489343948692`,
 0.03901795134078506`, -0.02163777319186753`, -0.02271144084828162`,
 -0.026178008868857107`, -0.027498281957615237`,
 -0.10583297029516531`, 0.0125630818386083`, -0.05404793039677179`,
 -0.01575682656689725`, 0.04358139950079803`, -0.007181765171270827`,
 0.024597061949106838`, 0.01239538057296073`, 0.024891592547492788`,
 0.059715933849237166`, -0.017278559854506992`],
List[0.035465698283950284`, 0.0015436789038275143`,
 -0.027164738376449105`, 0.01806913863974307`,
 -0.018192119623896927`, 0.031789944083618266`,
 -0.06058042162997786`, 0.029809478114351425`, 0.002746543793317361`,
 0.03391265515326875`, -0.03348784897639404`, 0.005139882289901844`,
 0.020013527243541135`, -0.031834616172417`, 0.0005436419528219766`,
 0.06037655848874126`, -0.014405308255783735`, 0.07813099347140265`,
 0.0646808609616013`, -0.0045511484749698105`],
List[-0.011714893072046562`, -0.030895913260647882`,
 0.02479034880847695`, -0.018255925447480347`,
 -0.033665587925669954`, 0.030647043164946784`,
 0.030729219588190027`, -0.031263841209034623`,
 -0.029430566854236048`, -0.02698861926616123`, 0.01126516567320807`,
 -0.04321904590299252`, -0.0033312432992597656`,
 -0.10492240020179934`, 0.04131083399362719`, -0.01662117386661033`,
 0.020312471857840287`, -0.01764346058198818`,
 0.03624347144224663`, -0.009599491903182588`],
List[0.008459594019584786`, -0.02964281027401281`,
 0.029696739607745045`, -0.049405339875635154`,
 0.01386798342385152`, -0.02342287795055233`, -0.05871073984674277`,
 -0.04016562406321809`, 0.009422565064511076`, -0.04575928261119826`,
 0.009642322972984122`, 0.017633214192454106`, 0.0534837041621183`,
 0.007876523138986236`, -0.03298910563224418`, -0.03407574850073945`,
 -0.016367442668471587`, -0.01845813599133221`,
 0.003475145684707628`, -0.045502482611990934`],
List[-0.021843733333962317`, 0.010052996131219228`,
```

```
 -0.04350772833503362`, -0.009275189240244413`,
 -0.02392125528434315`, -0.04559678890748845`,
 -0.020930504799162385`, -0.008166847057510508`,
 -0.03944038147046031`, 0.05612309612249915`, -0.07083445045481633`,
 -0.03173752708335937`, -0.04223683582248867 5`,
 -0.0031514570558692674`, 0.026078434792905725`,
 -0.04528450342010631`, -0.004774485873660853`,
 0.0098107255042928`, 0.01590520624752229`, -0.016157495668098702`],
List[0.002395347581300511`, -0.012506177039919474`,
 0.016614295693102996`, -0.014047013623885085`,
 0.023556368721009035`, 0.07207990146104945`, 0.007104439100832792`,
 -0.022580227414820856`, -0.056875390463964136`,
 0.0069025645715743746`, -0.021356349799048394`,
 0.018335669501318017`, 0.012117717681673707`, -0.08512550846499595`,
 0.048324051799607665`, 0.018103905566081102`, 0.029773240253586918`,
 0.046131448447682966`, 0.028515297863625895`,
 -0.016174002790394475`], List[-0.0022833085670637466`,
 0.01293194434958916`, 0.02657144075022151`, -0.00357847239918739`,
 0.016925316533814946`, -0.021246290210268297`,
 0.005989201995670875`, -0.015293694873028668`, 0.06424982340027505`,
 -0.03862614865315943`, -0.005908295519423325`, 0.07412928255863843`,
 -0.050150206371075076`, -0.050395119429401204`,
 -0.021002681434013286`, -0.06344537636349926`,
 -0.07391431278992722`, 0.056607961721010756`, -0.02836087285969139`,
 -0.01839245143805877`], List[-0.030538563166709616`,
 0.00892198883244783`, -0.07315237825190682`, 0.023770901798859587`,
 -0.043278413358596224`, -0.0030220713170502965`,
 -0.02311795355863932`, 0.007374386760118923`, 0.03501323141701149`,
 0.001990990779342342`, 0.00232067576622766`, 0.012321240143646531`,
 0.012955564552291087`, -0.002846926054173874`,
 0.021890273479116342`, -0.03611490102570448`, 0.014374075979648824`,
 -0.0009562842253219064`, 0.0016410206374839718`,
 0.002034583965479043`], List[-0.02025221322798789`,
 0.014449201316919673`, -0.0021125472390483326`,
 -0.04560153564587989`, -0.04378209810627471`, 0.024003058549041556`,
 -0.05108656295474649`, 0.023661264064295393`, -0.0590457779177441`,
 0.01773961232733052`, -0.06422191638948523`, -0.006886435366902743`,
 0.016813563917765062`, 0.02884968114319654`, 0.030432976161310455`,
 -0.0048402556525915675`, -0.010941497187215021`,
 0.029888637201104296`, -0.00884560168598219`,
 -0.009377488644921286`], List[0.0015151623388801388`,
 0.01893065710591042`, 0.03313475737911984`, -0.019533900317042056`,
 0.021818428876313543`, -0.037271051740403016`,
 0.022529915463767987`, 0.023257849137386395`, 0.07707377060428762`,
 0.0022312431034550474`, 0.021011877365252632`,
 -0.020097582767424127`, -0.028408641503261754`,
 -0.049026823333874384`, -0.049455491992312715`,
```

```
 -0.04297501781967 97`, 0.00039576900670483897`, 0.07229865220415053`,
 -0.05781873926173713`, -0.034309748792032246`], List[
 -0.057312326329916716`, 0.00728866897430773`, 0.03958480835713089`,
 -0.010372597323463066`, -0.021555131689480592`,
 0.03655923146876906`, -0.026485150662268135`,
 -0.009488738811175533`, -0.03087046695633727`,
 0.008422172532003676`, -0.008180427391119549`, 0.00453915851825134`,
 -0.001901727657441189`, -0.006212984839914979`,
 -0.05410050488991494`, 0.007677972012389029`, 0.02232390848136361`,
 -0.03449292813535432`, -0.029463196818174203`,
 0.047238400766968426`], List[0.028892730785473733`,
 0.039431582445236646`, 0.06036918252932395`, 0.020866884071811496`,
 0.013234344369454344`, -0.03449829722757896`, -0.0314979864170352`,
 -0.006299522353868908`, 0.0330775279770461`, -0.014972941926681752`,
 0.022850205183027737`, 0.011888140191149175`, 0.010523300524082946`,
 -0.03358799558862833`, -0.011132743516719244`,
 -0.02655865806390611`, 0.01150519592285017`, 0.019110228355955917`,
 -0.03471077082028298`, -0.01492123563959864`],
List[-0.028447577092215504`, -0.024990247739121202`,
 0.02628201435696428`, -0.04880096219431193`, -0.045792732630157915`,
 0.002364837702637737`, 0.007304135138580736`, -0.02899427725260156`,
 -0.019107383815384897`, 0.008987801714544845`,
 -0.0029734677220231032`, -0.008610113183555871`,
 -0.011213481674240258`, 0.029022976090341848`, 0.03893706834017109`,
 -0.010552838589292193`, 0.003455172019001471`,
 0.052664098099519926`, 0.02994640613347947`, 0.10754451004346219`],
List[0.04047271833826317`, 0.018846376632429506`,
 -0.009913000207431926`, -0.0014778928803705301`,
 -0.019403343866216456`, -0.004011792747696318`,
 -0.030191062377378508`, 0.010276107014042817`,
 -0.03445256472511022`, 0.03756263647395893`, 0.10782545635203346`,
 0.039315894567211726`, -0.02933141642690673`,
 -0.017169517197933214`, 0.007798587593162008`,
 0.011716346265495559`, 0.03793149475216094`, 0.00907928578939315`,
 0.007561868198701348`, -0.013417952227423096`], List[
 0.016422862742098386`, 0.008490563422970856`, -0.02514145806474759`,
 -0.018965813539457407`, 0.059811547123757434`,
 0.032036291649274164`, 0.016805763880674816`, -0.03740642216678986`,
 -0.05927659669087776`, 0.03945828032646325`, -0.027662066241836165`,
 0.028716418040351424`, 0.03673843275439037`, -0.004243694829251673`,
 -0.015974353918389503`, 0.005159799542215071`, 0.03377820149891883`,
 0.0521171000669968`, 0.04315273048178111`, -0.024842816911669077`],
List[-0.008233664385084029`, -0.013385011274036216`,
 0.04106422623151852`, -0.059865964652244`, -0.06423335521500917`,
 0.0020694481579444854`, 0.01660428196374483`,
 -0.007364396640285008`, 0.009211900856232505`,
 0.018869615674390813`, 0.018527562917756923`, -0.04174363296367057`,
```

```
 -0.013787918704297377`, -0.004775178712097419`,
 -0.025387139316091028`, 0.002655281949108463`,
 0.003561632983353325`, -0.0077829850534816515`,
 -0.03499948656421297`, -0.018208587976101663`],
List[-0.05343685674832533`, 0.013470757465556763`,
 0.005791098260972631`, 0.02263265829179299`, -0.06488992650796398`,
 0.006218026665318852`, 0.01386014154469327`, -0.03814374771431064`,
 -0.006149487712286334`, -0.0031851350617986642`,
 0.010860221731962598`, -0.03932092230258017`, 0.009496177396561365`,
 -0.015913777170706703`, -0.027212799604733086`,
 0.005263909357915235`, -0.0010674483518060716`,
 -0.01016521968793523`, 0.00250930283832373`, -0.02854576408750252`],
List[-0.028927597556693916`, 0.05988929708402671`,
 -0.010003305292431737`, 0.002980976872499642`,
 -0.01022687851657817`, 0.009260606578811533`,
 -0.05193778393600526`, -0.023487185075617364`,
 0.014460778777770869`, 0.008621708093132788`,
 -0.011012241047073075`, 0.012663759082816516`,
 0.04252654011441983`, -0.0019804911367873085`,
 -0.008911510812850682`, 0.022212375198128062`,
 0.059486311574135316`, -0.0022603224510801207`,
 0.08201101813170274`, -0.003442957153227779`],
List[-0.029721014154855837`, 0.00012334289496649222`,
 -0.006968343320278111`, -0.026411431566637052`,
 -0.042526522441579444`, -0.02079333290482583`,
 -0.04116372298437735`, -0.041503001794489264`,
 -0.014844306986673474`, 0.040001237686103086`,
 -0.04251026247755889`, -0.021099767853370872`,
 -0.04032035845473143`, 0.04837408373398659`, -0.017196662024672866`,
 -0.023198375346775216`, -0.007437876381785559`,
 0.061542518273045674`, 0.030062836368462763`, 0.08086562888875824`],
List[-0.004990779372804911`, -0.01951333588849607`,
 0.05562974299129944`, -0.01841053668623067`, -0.05053425371371711`,
 0.007254931737594918`, 0.030615156743494874`, -0.0373611426826197`,
 0.005516025747870544`, -0.007220918245524842`,
 -0.0077505324650972264`, -0.010236100013815497`,
 -0.04463616730179551`, -0.005283968397209342`,
 -0.05397824126170066`, -0.02685942123198918 6`, 0.02424917000336503`,
 0.05492711638472832`, -0.03284074160846785`, 0.05303168994892209`],
List[0.002752024365011957`, -0.06210631446069726`,
 -0.007813501526952985`, 0.015391420535479011`,
 0.006659332255463518`, 0.0007243681300468079`,
 -0.04203696026769983`, 0.01902518826600479`, 0.018698863214347862`,
 0.017959228557743026`, -0.015363884127935806`, 0.02770836277966611`,
 0.04266303837860749`, -0.012702276386092793`, 0.05255040031853748`,
 -0.04831588339425499`, 0.04272760967980133`, -0.06585160673866276`,
 -0.04649801654209063`, -0.005567797286547492`], List[
```

```
 -0.05270393814555027`, 0.03387301330176972`, -0.019160225476854354`,
 -0.017529632100112085`, -0.037466186896391446`,
 -0.03137541706271235`, 0.005391319896937172`, 0.02214987811021818`,
 0.01918897367392776`, 0.013658931340544394`, 0.005952569911045123`,
 -0.02639759420571612`, 0.003505414328311832`, 0.025115423726927204`,
 -0.019133791684466876`, 0.04556724457259252`, 0.054301663682314844`,
 0.020763380075439247`, -0.025627893647958085`,
 -0.004623961315955562`], List[0.0003101800201673315`,
 -0.04757908307903962`, -0.025767926763521055`,
 0.037376030470254694`, -0.010724826996731968`,
 -0.0012707458086179072`, -0.002290550265004815`,
 0.044993112330962926`, 0.013114135002710643`, 0.005953505746960278`,
 -0.010419435318415101`, 0.0166789197121359`, 0.04022015614696369`,
 -0.06689954843184569`, -0.006481198495405113`,
 0.06894226376755654`, -0.04209898855492106`, 0.05654021623069729`,
 0.014672118299233702`, 0.04393754379260347`],
List[-0.025415414314689952`, 0.027319485560623774`,
 -0.0361156880231799`, 0.022658187175065545`, -0.017520790673958436`,
 0.03009535813297274`, -0.004187610298293326`, -0.07054785579305344`,
 0.07280692957682709`, -0.019192512844766602`, 0.033044716984758214`,
 0.031971661660883735`, -0.0019535567973703455`,
 -0.0015762325991781094`, -0.006994631106912446`,
 0.025931619001848722`, 0.005804497023477371`,
 -0.022979567067399072`, -0.00572964001151197`,
 -0.015827815790871055`], List[0.04835684297689887`,
 0.01147024853761843`, 0.02172775334918539`, -0.0335777865354732`,
 -0.001538239332332124`, -0.020578647178976485`,
 -0.06888200453165834`, -0.006621569185242991`, 0.02311848051242092`,
 -0.006203924395937623`, 0.01906650096484831`, 0.033630563844831055`,
 0.04828765996074797`, -0.028637251571075214`, 0.007309121189305786`,
 -0.03826570146188005`, -0.010549801354856213`,
 -0.028913669084520945`, -0.03488585285694685`,
 0.013495880091837317`], List[-0.014056791790989974`,
 -0.03380158012012026`, 0.04763479389187639`, -0.056298060685221134`,
 -0.025640888733587164`, 0.0031345537206105643`,
 0.022183991693231545`, -0.030895184596221193`,
 0.02558320242847624`, 0.0037857863705719657`, 0.010068561437184424`,
 -0.004566377791858319`, -0.016342555935687182`,
 0.01752248527583443`, -0.011490836366621264`,
 -0.027474882151892317`, 0.00332271539191358`,
 0.0678014041766747`, 0.027862565246334025`, 0.05557679103061514`],
List[0.005009138404488421`, 0.0016197492420567789`,
 -0.04341886678814384`, 0.006091421455028808`, 0.05019705739646793`,
 0.04115541899895955`, 0.036914861362831675`, -0.027134219593434445`,
 -0.030457961657883253`, 0.05730925782527299`, -0.02961104392715077`,
 0.027509120930695255`, 0.01816217819498974`, -0.00715055314933153`,
 0.012971876250445007`, -0.060197134894105636`,
```

```
 0.04603304316669774`, 0.013836298771047072`, -0.03169910509467806`,
 -0.01254896194498788`], List[-0.019034333286836607`,
 -0.03258240752287908`, -0.02335124442113863`, 0.06488144609520304`,
 0.00083271821389994`, -0.021615324772893855`, 0.00520347590786756`,
 0.07045618009143885`, 0.024342268830581586`, 0.027765831232788456`,
 -0.0049318794213821845`, -0.0009739198825818455`,
 0.01771806898445267`, -0.0005897825545603322`,
 0.032100437308830575`, -0.02772808418500633`,
 0.008172393035717837`, -0.007568552502266724`,
 0.022257274994786472`, 0.030282972755624107`],
List[0.030692529086239845`, 0.008304051865190553`,
 -0.008063413566788637`, -0.011915468237271945`,
 0.04737059641370202`, 0.0552182963891966`, -0.03993830735348374`,
 0.01794120597489582`, -0.04597002317424167`, -0.048163530672390965`,
 0.008229739840434968`, -0.03181015497510145`,
 -0.007508439761660155`, 0.038724408277562475`,
 0.036080621264039506`, 0.0004896016097897331`,
 -0.003425863704324853`, -0.012579681728814024`,
 -0.05763882606345583`, 0.032441334313790836`],
List[-0.003999774767408203`, -0.01661594689359093`,
 -0.030473425681303668`, -0.024188726736035924`,
 -0.012940638225076288`, -0.0186234531041801`, 0.06355973749407748`,
 -0.06973040047021556`, -0.032106218265548325`,
 0.058917242995587996`, -0.03849981809055311`,
 -0.002939816998541548`, 0.006188901989386477`,
 -0.0053509827694818695`, 0.03593935155327583`,
 -0.032346542807191715`, 0.0165607583076436`, -0.002324740698333346`,
 0.037872861972132486`, 0.049729685657583136`],
List[-0.027677982298751645`, 0.037153303967646864`,
 0.020220753834264058`, 0.03986264093030286`, 0.009894070691407329`,
 -0.0017249602259873406`, 0.032128766766736046`,
 0.038628071479994724`, -0.05996634814856874`,
 -0.010085359192447423`, 0.02704222651752316`, 0.03121497750967986`,
 0.0666459079978031`, 0.012450630041086288`, 0.02917028373080163`,
 -0.013749464442987585`, 0.008885523261119905`, 0.04922761831199661`,
 -0.011929816986273335`, -0.007902599134825402`],
List[-0.02837540749441889`, -0.0004819651686779956`,
 0.00326812954135127`, -0.030476463739428555`,
 -0.028804885652582275`, -0.021236614472427088`,
 0.032377507508329906`, 0.03163987797376869`, -0.03126986411327978`,
 0.003551989951379324`, 0.012957639292577199`, 0.03165909459277792`,
 0.021180075506627125`, 0.06014800108344486`, -0.04907419086343107`,
 0.011654028260533026`, 0.06610485127447299`, 0.06317786336770709`,
 -0.020648952344182153`, 0.1082015437341355`],
List[0.01599044091274339`, -0.026653172166822538`,
 0.002858636588004112`, 0.09005386880434799`, 0.0037942745025439937`,
 -0.005172590854327958`, -0.004075538894943725`,
```

```
 0.025810444703554557`, 0.02581376960432532`, -0.00582739425623992`,
 -0.03495146176813467`, 0.026338420851373646`,
 -0.015645891178192657`, -0.019404244866847997`,
 0.015301512420600016`, 0.00851632793294959`,
 -0.00006552177224493176`, 0.021879828652377923`,
 0.0030394442222575523`, 0.01695083215645603`],
List[-0.006664326325614301`, 0.03321597076527874`,
 0.040831808824282945`, 0.0024868948978317195`,
 0.017011627047075175`, -0.039749655826641264`, 0.03761078711556748`,
 0.034384049284956975`, 0.05293288702419889`, 0.01590079412714118`,
 -0.006852254302814227`, -0.06556612060605675`,
 0.030102406080053337`, -0.010337106162821838`,
 -0.030615471022443053`, 0.017544998255121846`,
 0.05889304125253088`, 0.03550172099289688`, -0.018700991532390868`,
 -0.03613222426637497`], List[-0.02937417559916803`,
 0.04298921665290877`, 0.032693383683713044`, 0.05844122158834297`,
 0.03792301282360136`, 0.03510117036343176`, 0.00593499068963458`,
 -0.0003722473146216291`, -0.022805375203356387`,
 0.00843903223253884`, 0.00989112385619188`, -0.000885267551253302`,
 0.013979022645644273`, -0.0034766639578530847`,
 -0.015663459355417728`, -0.011399589959545391`,
 -0.006126703131722532`, -0.012693209712760002`,
 0.010539580181186444`, 0.018781746250463055`],
List[-0.015673561951760798`, -0.061843895339600656`,
 0.023488362407371913`, -0.0068236740407419975`,
 -0.03436184391920868`, 0.033811367034935404`, 0.007608673915269896`,
 -0.021030803145382946`, -0.01844295506387791`,
 0.020267516886646735`, -0.0011310939141945895`,
 0.0004267688964519111`, 0.011721455316263691`, 0.03342373116857098`,
 -0.048660195546891584`, 0.028553817459879678`, -0.0322628165102705`,
 0.0002296646902557005`, -0.03238138377808833`,
 -0.07117807754742553`], List[-0.00008871840050306973`,
 0.046169788049011506`, -0.04526900375024548`, 0.016786607090282037`,
 -0.048211827152976255`, 0.03341579910580181`, 0.015047108846888696`,
 -0.014749048149147313`, 0.04619761129790286`, -0.03188778745964213`,
 0.012050840326331552`, -0.0011503341405344342`,
 0.05516777032992004`, 0.009847895985169112`, -0.010929535527944267`,
 -0.007995091719213265`, -0.0015947680391444528`,
 -0.014863162279251486`, 0.008146157496881622`,
 0.016226018256326413`], List[-0.02931791805782774`,
 -0.024737858432343707`, 0.016222702982777816`,
 -0.03316164876636946`, -0.034221428855106394`,
 0.05773738130128946`, 0.014190484481343652`, -0.0633410659538623`,
 0.010099848240363304`, -0.0038540306485731566`,
 0.032826597352299966`, -0.02138775646595912`,
 0.012758057998781889`, -0.020256128277440652`,
 0.04284698090169614`, -0.004555688576830894`,
```

```
 0.007071299202180067`, 0.0008255708661322891`,
 -0.015963852696151404`, 0.048797015834479165`],
List[0.027435056890259425`, -0.004437559785219479`,
 -0.03930189072207527`, -0.009209695641307823`,
 0.03941509833810544`, -0.03597905162749816`, 0.06740497851840677`,
 -0.05477820943725783`, -0.03867384013467268`, 0.021374542147723267`,
 -0.03136323903803635`, 0.0020585253675185506`,
 0.026972233130069648`, -0.0017051250226996916`,
 -0.0017677042125599702`, 0.0008695055077092009`,
 0.0009840439559274739`, -0.011849687489736173`,
 0.02200754569804344`, -0.0019527972138474758`],
List[-0.009981926992663483`, 0.01776559399945914`,
 0.02927654836123072`, 0.03763109775566898`, 0.0048487876259494245`,
 -0.01055069838551597`, 0.008406986217308714`, -0.03091936342537363`,
 0.00020533254109361882`, -0.043600523045318224`,
 -0.0445473129712304`, 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`,
 -0.021926119580089155`, 0.014221810858179284`, 0.04388679961366274`,
 0.007373139278580818`, -0.017026543102344114`,
 -0.023827685158086875`, -0.007450007795965616`],
List[0.05531804051339612`, 0.01939238372743324`,
 -0.02959371057594408`, -0.025605015293243376`,
 0.030397131681356007`, -0.01702298760559104`, 0.041088289229631966`,
 -0.04783049339546493`, -0.01080740847295865`, -0.0090084909713209`,
 -0.01936032253136733`, -0.005151189283918261`, 0.03000448857687843`,
 -0.013604953244446305`, -0.019821651186769828`,
 -0.01813666432973716`, -0.02277243141246016`, 0.017080955770686038`,
 -0.013406545375232943`, -0.0011174583696097196`],
List[-0.007806802433131533`, 0.018676825351693214`,
 0.010058738779221655`, -0.03177830576474009`, 0.039369499291107404`,
 -0.007945308295556638`, 0.03909732114385567`, 0.047565670381185865`,
 0.04705963283939655`, 0.024567373873183983`, -0.009680978544507966`,
 -0.046128141219162117`, -0.03421617957700865`,
 -0.04129179199497742`, -0.08086437904834623`, 0.018314745059879175`,
 0.037559072304790546`, -0.03566494530573719`, -0.0392945762401518`,
 0.019399876537066683`], List[-0.029106747397521903`,
 0.037836504976799495`, 0.007110027094963143`,
 0.0012081776955316006`, 0.006410288167896275`,
 -0.04117849780007512`, 0.03146116662082103`, 0.038233709072404296`,
 0.028120516037865473`, 0.02694772972220651`, -0.00686931746668302`,
 -0.07177289196238777`, 0.0001083977882872021`,
 -0.02400933903290697`, -0.03721759431480687`,
 0.04660933605813892`, 0.07115774064632503`, -0.004179177820626047`,
 -0.04452661432454035`, -0.012608074108735916`],
List[-0.04392910608984974`, 0.004749892860011517`,
 0.035759581241040506`, 0.0020193199918466607`,
 -0.03916504991777605`, 0.01806293571613714`, -0.031131594488246494`,
 -0.07284197823649799`, -0.03535285376843283`, 0.003285208914003473`,
```

```
 -0.00042723221776181514`, 0.021346781259468855`,
 0.016147325573576246`, -0.0031481449368365253`,
 -0.009102745162072875`, -0.004092575537874466`,
 0.04622354575674551`, 0.020521517305411248`, -0.008551373701135066`,
 0.036881043903215865`], List[-0.02837634411144547`,
 0.04003255883930934`, 0.027033199965908132`, 0.06623187844845918`,
 -0.0025655489779326775`, -0.015459911116241095`,
 0.017788241788055062`, -0.029759529990869008`,
 0.005319578317928366`, -0.03551562659744196`, 0.00711271936618928`,
 0.057272524128507085`, -0.0017129761906168107`,
 -0.009367896434434302`, 0.01197412467495724`, 0.016028063717104867`,
 0.005875841000594815`, -0.0011794431148365132`,
 -0.005730837643597416`, -0.006256113059042707`], List[
 0.07012627747880218`, 0.013441147428157345`, -0.01995028157971561`,
 0.009271362500130366`, -0.023275592298089`, 0.013837336458105011`,
 0.021711398574041318`, 0.0027193392513912146`,
 -0.006314314308103086`, -0.008469244598857721`,
 -0.05350264343819583`, -0.01249417705262268`,
 0.033266953328622735`, -0.000994696231930145`,
 -0.004315269784155896`, 0.014176465681083881`,
 -0.014105769014665032`, 0.008305469343018654`,
 -0.0027914895209601442`, 0.0213912611354549`],
List[-0.044241927134652755`, 0.03568991587892432`,
 -0.050681773205556536`, 0.0007375474693804386`,
 -0.030755894531434777`, -0.03515044492803752`,
 0.00030083682817903627`, 0.027727172872005715`,
 0.012134672007749018`, 0.0044374217112756395`,
 0.004865567487420621`, -0.02992716998732445`,
 0.0014095406505549263`, -0.012268043429070756`,
 -0.0006216417995029`, -0.00396044878457315`, 0.05423872965658168`,
 0.00787394856060142`, -0.026740167954289646`, -0.0276668699213038`],
List[-0.01764612788661009`, 0.02242442833313245`,
 0.04849879329053519`, 0.07725463657172067`, 0.020205308965915922`,
 -0.02674057484352611`, 0.01854021839725604`, 0.0016157113403312512`,
 0.005925103965682834`, 0.007828840078095861`,
 -0.0009463990149392127`, -0.0237624767105035`,
 0.010951911872001653`, 0.0017039766124624673`,
 0.006268866830598465`, -0.019406180419260288`, 0.01730797069790462`,
 -0.012442345780571346`, 0.008898355866709168`,
 0.0015211144988954192`], List[0.018907226954267393`,
 0.03818065071852958`, 0.03997960790624235`, -0.005994795359709878`,
 0.012030664166771487`, -0.02969576315414569`, 0.036471888731784426`,
 0.01949194707584346`, 0.03755068626466326`, 0.0363532833359415`,
 -0.013829452441268644`, -0.037060473147948275`,
 0.006527647858347689`, 0.015998627407748132`, 0.007944301763053354`,
 0.07280692014217756`, 0.07985140455537758`, 0.018147231523578812`,
 0.03906479989499499`, -0.017466676976430656`],
```

```
List[0.039939572074386226`, 0.019933719375297945`,
 -0.00855876337154404`, -0.008990674597594506`,
 0.012085098807535138`, -0.02505869837944402`, 0.05440884443642268`,
 -0.03987785603930188`, -0.0185530813299715`, 0.041269222015858975`,
 -0.05169119461079681`, 0.0039048665282390028`, 0.06724069755499013`,
 0.0013696189600895378`, -0.015421568795300943`,
 0.011717078680838398`, 0.02304503061068948`, 0.0030351270033731376`,
 0.0820583362037242`, -0.01058311645914573`], List[
 -0.04260575264660955`, 0.03720539229498419`, -0.04778128050314446`,
 -0.005946818211571548`, -0.040409086084251034`,
 -0.027069957312809236`, -0.021286214283256347`,
 0.03292387381507398`, -0.03751163747193991`, 0.004209517534333292`,
 -0.006259928040513652`, -0.009456067823346837`,
 -0.004406604872050543`, -0.011525558774407087`,
 0.0031511838516772705`, -0.01493727113609288`,
 -0.031224532183908017`, -0.0045906282107648156`,
 0.018412830565244703`, -0.006561814495636056`],
List[-0.008718190001221836`, 0.017730342571534753`,
 0.031169312645240265`, 0.03262654309620294`, 0.007383556803191642`,
 -0.01297013951468875`, 0.0017585674303869465`,
 -0.03233285834491804`, 0.002523635499251406`, -0.04362067465559541`,
 -0.047705780279610165`, 0.1032282279690119`, -0.06641141627080546`,
 -0.019474757736696144`, 0.0127278396743581`, 0.047724713216305815`,
 0.01794663837221528`, -0.01471596966860614`, 0.010234600919887073`,
 -0.016097362367141235`], List[0.0037694013486884014`,
 -0.08595366698451509`, 0.005054172042932962`, -0.01526038863890643`,
 -0.010066039824319147`, -0.004601158388789578`,
 -0.005996092329007652`, -0.02198475060326071`,
 -0.01047729688529098`, 0.007073094931800191`, 0.004226282663187983`,
 0.01304183266800819`, 0.03156165243399532`, 0.022388120721928428`,
 0.002570033570595409`, -0.00039335507321284005`,
 -0.008360254475132379`, -0.007234842750518922`,
 -0.020124703906335983`, -0.009664737981921369`],
List[0.0027437858859005776`, 0.008027265905198241`,
 0.02255108821407907`, -0.04108818492731038`, 0.023509856275466444`,
 -0.03015295019980875`, 0.008784462149288996`, 0.01821769706109293`,
 0.0822995352820704`, -0.01120143005264545`, 0.007782434480847838`,
 0.005893339676990003`, -0.01599437196902894 8`,
 -0.04466767969168839`, -0.04832323556145948`,
 -0.0689134347712329`, -0.028301180344851944`, 0.07765650984392912`,
 -0.0073626320788831735`, -0.03724424606302283`], List[
 -0.009981926992663485`, 0.017765593999459137`, 0.02927654836123072`,
 0.03763109775566898`, 0.004848787625949426`, -0.010550698385515974`,
 0.008406986217308711`, -0.03091936342537363`,
 0.00020533254109361937`, -0.043600523045318224`,
 -0.0445473129712304`, 0.09768424254581098`, -0.07439704961014817`,
 -0.021926119580089155`, 0.014221810858179288`, 0.04388679961366274`,
```

```
 0.007373139278580 82`, -0.01702654310234411`, -0.023827685158086875`,
 -0.007450007795965621`], List[-0.04218625956963975`,
 0.045919518397968484`, -0.028462148933355066`, 0.0463550448912434`,
 -0.021425676053354915`, 0.004027441186742068`,
 -0.010780360775917278`, -0.039303327474300896`,
 0.03137823091883811`, -0.002451862367220001`,
 0.03326183325829533`, -0.0065971238667810045`,
 0.029577851040452983`, -0.006588532140133822`,
 0.0048563138379915305`, 0.0007220880731521285`,
 -0.012350042609947003`, 0.004690831850187785`,
 0.015560303909373515`, -0.0024317160204127743`],
List[0.022539784782540113`, -0.020048773839730215`,
 -0.02570529834772667`, 0.004774531480441605`, 0.0392001813798076`,
 -0.02582371523836905`, -0.011631930735980655`,
 -0.01096749321913446`, -0.01479945357904545`,
 -0.09233113125497841`, 0.038473220736230176`, -0.04784601516844518`,
 -0.053288260975835604`, 0.03646539061611635`, 0.003632799023976014`,
 -0.038014915207296156`, 0.009908614564521674`, 0.02603940102403175`,
 0.009105499490319175`, -0.016061680457255697`], List[
 -0.03325911395091562`, 0.01786366773737071`, -0.02296436602367432`,
 -0.01621192540217438`, -0.05190628482172123`,
 -0.03474006089582585`, -0.016639408185283658`, 0.03867352514425366`,
 -0.07188138220939064`, -0.021354690291632072`,
 -0.016198608973981527`, 0.010270269489191765`,
 0.011242855816546105`, -0.043897514850596626`,
 0.03473370261913991`, -0.020619055171464475`,
 -0.011867838180269763`, 0.004524702847553213`,
 -0.01105341609402234`, -0.015196527611365454`],
List[-0.019143317031015284`, -0.010930233862816082`,
 0.03171928086960196`, -0.0689224970016123`, -0.019221836906944314`,
 -0.01973776950920838`, 0.007239021099915175`, 0.008949736561933529`,
 0.016234691845074326`, -0.01963444684753506`, 0.005354418906606536`,
 0.02017305255806132`, 0.022575083517959667`, -0.022180772097444824`,
 0.03510662403294463`, -0.0174884128934074`, 0.019910841204340616`,
 0.05950629606993446`, 0.10549207644431695`, 0.005934181076459953`],
List[-0.006141399751351126`, 0.015572744058699838`,
 0.03059665194347367`, -0.058524858908483496`, -0.05262818916605878`,
 -0.020300343759269795`, -0.01560417049488549 3`,
 0.008146605413458689`, 0.04512781512255759`, -0.019129216656956313`,
 -0.04901753412404853`, -0.02268908958550827`, 0.015941284073068572`,
 -0.017067871206255775`, -0.02485113049462835`,
 -0.04244399255360905`, -0.012000985544884721`,
 0.031172157025951552`, -0.020981126095820528`,
 -0.015998534223047218`], List[-0.04256524950907645`,
 -0.0059564371670169595`, -0.01569088174402583`,
 -0.028662885142079403`, -0.05932750320776647`,
 -0.024546483031350586`, -0.018553931230629934`,
```

```
 0.019033641034001965`, -0.027150894042902482`,
 0.008481533049143675`, 0.01273698637865777`, 0.0012107296852449695`,
 0.06156766533011506`, -0.0006933657381465235`,
 -0.006086040425293049`, 0.04104485092277558`,
 0.0016386194841287306`, -0.017042999813792276`,
 -0.06262355527054649`, -0.0401512926642838`],
List[0.045033034541224926`, -0.033634954769782476`,
 -0.020381811649689552`, 0.019172985086655502`, 0.03219145059196626`,
 0.004162803121891898`, -0.07433965272564831`, 0.0178653828685653`,
 -0.008845773477133329`, -0.0028504717195505184`,
 0.01054406130534803`, 0.018358292324046704`, 0.029044945054240216`,
 -0.03391286744318209`, 0.00929402993866644`, 0.02595668891107737`,
 0.01340764498104094`, 0.01784293798410178`, -0.01576907287887053`,
 0.03452514671236786`], List[-0.01595614707890157`,
 -0.04311944041089522`, 0.03741248888384713`, -0.037216549829502926`,
 -0.05134100438694485`, 0.01834411902910695`, 0.03318227756540597`,
 -0.02632360630742026`, -0.016287035959920804`,
 -0.0040482053715191965`, 0.028815491022720123`,
 0.004448886449617131`, -0.010821508890974142`, 0.01573082977130709`,
 -0.03134917405836756`, -0.035598074339428895`,
 -0.029467271684067174`, 0.03344914662101351`,
 -0.017236886245563104`, -0.014916652020722912`],
List[-0.00831804873772603`, 0.032229189541358005`,
 -0.027599167416822713`, 0.001345358607422352`,
 -0.0034529508873882425`, 0.09657883155339964`,
 -0.003038736303458582`, -0.028621352300377642`,
 0.0381143295622437`, 0.000688425395720298`, 0.024423313430752654`,
 -0.007760729722662226`, 0.016366215322384685`,
 -0.004973164600033391`, 0.0323707206643573`, 0.0047018528663562015`,
 0.0015433245617344396`, 0.017778547755200314`,
 -0.0068268199770796295`, 0.009071846035532065`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`], List[
 -0.023421151430648886`, 0.0272657461623899`, 0.021049944120935783`,
 0.006192528724959612`, 0.06249364474996705`, 0.019239102529367023`,
 0.011286673765446145`, 0.05368245682282243`, -0.02861677152894133`,
 -0.02196272894361043`, 0.02854252867462528`, -0.02474296939660963`,
 0.03662805272592001`, 0.02801748722939339`, 0.017152677355822533`,
 -0.03599036884039908`, 0.013388792970204434`, 0.06800998576935055`,
 0.0044933349746774974`, -0.010882831153248888`], List[
 -0.02877670757988096`, 0.022545682265557636`, -0.03117603364355887`,
 -0.011015606637320045`, -0.03364215030508768`,
 -0.03854394357728308`, -0.046583270037586694`,
 0.014927423597119514`, -0.04717883758302284`, 0.028501596951172936`,
 -0.05406875467686486`, -0.03641328457242823`,
 -0.04078873163446015`, -0.013302463877685595`, 0.02495779018523222`,
 -0.016780743571498502`, -0.0395793762757622`, 0.024308541513039798`,
```

```
 0.006965428786211956`, -0.03384909764458785`], List[
 -0.019040403954781 19`, 0.01898629720634274`, -0.041195706689512716`,
 0.03718401871549958`, -0.013422752649094582`, 0.018893701682059588`,
 -0.002663490952941606`, -0.04555831964609726`, 0.07968263292087964`,
 0.008392755840792406`, 0.05641262250933338`, -0.009976106505517734`,
 0.01745718512077691`, 0.007374979592495566`, 0.01435082542848239`,
 -0.05312552103638417`, 0.03399472708975478`, -0.016162580781788373`,
 0.011999513462947295`, -0.0069790326650656315`],
List[0.03853810160235356`, -0.04130962941163328`,
 -0.0017197872511499632`, 0.04713884273840564`,
 -0.018611519354362262`, 0.010006592368316643`,
 -0.012272057883574276`, 0.01131350750217923`, 0.005937087372606042`,
 -0.014851018375745251`, -0.028786774597669967`,
 0.009669041603403677`, 0.02227003021597901`, -0.0598767226447524`,
 -0.010324545168404966`, 0.07092324881304655`,
 -0.051013089423029664`, 0.015270431896288775`,
 -0.019198559635286855`, -0.002557373832450398`], List[
 -0.03279428308358498`, 0.031173319406799627`, 0.008112840078891776`,
 -0.011402516351921127`, -0.010590711100619914`,
 -0.040085558646909644`, 0.04350903762680929`, 0.082596673921749`,
 -0.005295702891513135`, -0.010214502369488131`,
 0.03352115927617183`, 0.0006858417047963276`,
 0.026684569464329892`, 0.014988676377390701`, 0.03871895213147926`,
 0.03330707417527881`, 0.022630858739287267`, 0.02625474985673471`,
 -0.028336486930012127`, -0.004186132053364598`],
List[-0.009333058886355917`, 0.029168902598366974`,
 -0.03315727373018049`, -0.012693640268402424`,
 -0.05404259666932462`, -0.034484242361803565`,
 -0.009438313761337852`, 0.05783831245457231`, -0.07098865360570429`,
 -0.012561158926833172`, 0.015458127551203177`, 0.03105783897507087`,
 0.015382514379609823`, -0.017130940220660536`,
 0.017826231304906584`, -0.01341266155796397`,
 -0.003310174169630305`, 0.016088074808296833`,
 -0.010506334211277215`, -0.011911061088620526`],
List[-0.019353503856101007`, 0.020093178423954815`,
 -0.014612266243348087`, -0.008330657200372365`,
 0.03204561360177661`, 0.058979919583655914`, -0.04339950162712670 5`,
 0.012101255971564405`, -0.06306324492758775`, 0.03826834806289883`,
 -0.04339242484602081`, -0.007464418604114637`,
 -0.016712028135657513`, -0.013972300732455282`,
 0.006552808759345621`, -0.026951064327523897`,
 0.0069279115994115275`, 0.07236485893681596`,
 -0.03676431751841592`, -0.03206473370852696`],
List[-0.03609580084090777`, 0.03883345084024835`,
 0.048453642409740906`, 0.008107689882935617`, 0.01975004452567668`,
 -0.02621390202742076`, 0.01951784045147619`, 0.03430730390155825`,
 0.013347838518057886`, -0.0026779262891742208`,
```

```
 -0.023823489764602974`, 0.015458786827766406`,
 -0.018399769266765006`, 0.005443484372726475`, 0.04490920265268891`,
 0.06417428247882055`, 0.030614382592869086`, 0.01126349082975646`,
 -0.021385622360228323`, -0.04369947459932694`],
List[-0.027894375906544054`, 0.004890805620313174`,
 -0.020808231499671138`, -0.012638787499807538`,
 -0.028445688946124873`, 0.04653978992760171`, 0.01951711622728435`,
 -0.06001049582563967`, 0.06297513699566064`, -0.008558540970133087`,
 0.04960471506990851`, -0.018712166791006568`, 0.010357240575798994`,
 -0.005688636138366138`, 0.07065350640458291`, 0.025847284592780767`,
 -0.005706451385013948`, -0.009661054976605313`,
 0.019160748746522953`, 0.024631322953727587`],
List[0.0022024340356676143`, 0.00102581597356535`,
 -0.08421064651096812`, 0.0369966424557533`, -0.016081717863831002`,
 -0.0022970837068043`, 0.011909656896922145`, 0.015112689542510566`,
 0.025879965394004376`, -0.01439856043467588`,
 -0.00469939202756701`, -0.01246767318837124`,
 0.002738966978935075`, 0.008516737489757271`, 0.011367566141930225`,
 -0.049446029739511996`, 0.023202330165387173`,
 -0.03900726168573586`, 0.014349904884814389`, 0.02079858347390615`],
List[0.0037170530740425877`, 0.007209822190825423`,
 0.028873341886626623`, -0.051539054225705525`, 0.03158305536272449`,
 -0.037507639553667586`, -0.007003274139061782`,
 0.003133744760857086`, 0.04793393954177873`, 0.027199031014228887`,
 -0.013144663838280002`, -0.007789404851420337`,
 0.058546585082183765`, 0.01647526596534462`, 0.049470833489807714`,
 0.06632876397560894`, 0.062488629624108734`, -0.019252103756303506`,
 0.00017531902235849316`, 0.0055284732509872005`],
List[0.046105111791993614`, 0.0240770286178161`,
 0.00230347058480211`, -0.033182684389808925`,
 -0.007940903060514773`, -0.030185645063891323`,
 -0.057536388681444166`, 0.028918750237542264`,
 -0.008297437759900904`, -0.02147211280072063`,
 0.0591528559213147`, 0.012759648877795765`, 0.014437274797307678`,
 -0.017276316638152392`, -0.016111064167638245`,
 0.01916009663439958`, 0.055436228864413115`, -0.02508503297566018`,
 0.006756510924220095`, -0.0014010078370756854`],
List[0.01249155555361314`, -0.013296977252186853`,
 -0.022015588033634407`, -0.0004467514261273737`,
 0.038195938967996126`, -0.01881236775491255`, -0.01349466838089777`,
 -0.02276906955703757`, -0.03327271732348302`,
 -0.11010388512183505`, 0.021006111461643464`, -0.06462729182921882`,
 -0.024052134758099492`, 0.042575166912960614`,
 0.0021611076350637128`, 0.019143503963113484`,
 -0.007507040866844757`, 0.014250241260090429`,
 -0.011640049533434647`, 0.003957260541718326`],
List[-0.03916521365491401`, 0.03649138447069209`,
```

```
 -0.060260802847448 19`, 0.0002704556919362857`, -0.0389038239111`,
 -0.002218011033898244`, -0.031707621445337834`,
 -0.030187546081160074`, 0.02483446392511548`, 0.00805054689150226`,
 0.007495218635772724`, -0.017363573864090945`,
 -0.004460805222145158`, -0.01004852679618723`,
 0.010024920160235028`, -0.0016067071180609841`,
 -0.013739306383139404`, 0.007129086394980807`,
 0.0063565544619670535`, -0.01847766928239492`],
List[0.02623388761150127`, -0.031243138680198693`,
 -0.03818096268180164`, 0.024744311305289847`, 0.017088882162520337`,
 -0.025333490390694748`, 0.026668040880231392`,
 -0.0005818601413853802`, -0.0018089363320302834`,
 0.05092535765448176`, -0.001153711120663729`, 0.025373467542756`,
 -0.016833306205568766`, 0.006093060349424136`,
 0.04105767810326 4376`, -0.08561928667583579`, 0.0638368466629241`,
 -0.05197618089278809`, -0.014664918695607657`,
 -0.008316219923481194`], List[-0.03741437002079351`,
 0.03585951907834131`, -0.05923523931053549`, 0.0020683503920163214`,
 -0.035870499299416735`, 0.002968831213362252`,
 -0.03372617266319422`, -0.03793248112602912`, 0.031300085657821615`,
 0.010704049111770714`, 0.0069465480609438674`,
 -0.020932896110425755`, -0.008228012076548389`,
 -0.009383946628705824`, 0.008437065978616674`,
 -0.0016829465687200641`, -0.018557050536053075`,
 -0.00010263042348996048`, 0.011134264640776508`,
 -0.01453432846323306`], List[-0.004016073715075813`,
 -0.05777277208100582`, -0.003395641339262913`,
 0.017099156571323423`, 0.011624507977306953`, 0.05200672405176492`,
 -0.02746197994193831`, 0.01180880918359856`, -0.024798107382547674`,
 0.00010015052776339139`, -0.012682903299484233`,
 -0.006483067717956164`, 0.036546469567437824`,
 -0.05591936261975547`, -0.02198485558735073`, 0.054968940517144266`,
 -0.037340147557780104`, 0.03933851721389269`, -0.03901054165240841`,
 -0.02794359070382352`], List[-0.04476407522971038`,
 -0.015262565123742463`, 0.0366065827114012`, 0.005492660567934778`,
 -0.04406696480948859`, -0.008391532714607585`,
 0.04136454958603377`, -0.027904386010127825`,
 0.020256964053724846`, -0.010712787936931329`,
 0.0009041540665508732`, -0.012280812859709181`,
 -0.0296418625916164`, -0.03273728561045311`, -0.0370373916450624`,
 -0.002565870514301305`, 0.0654322420718304`, 0.03204664096324204`,
 -0.03767352734541698`, 0.029957100820744504`], List[
 -0.0292418317492154`, 0.02365289972343497`, -0.08129257716670338`,
 -0.0015296519252042157`, 0.006045039404463694`,
 0.0035356961193413047`, -0.0047224605219485195`,
 0.03268277706574476`, -0.030713665970523035`, 0.015766403395394528`,
 -0.01333804612627671`, 0.004567084097691061`,
```

```
 0.00022939831415047084`, 0.00156878699948049`,
 0.016576806908044132`, -0.025809584712672758`,
 0.034140491436610125`, 0.005283603589856435`, 0.026231695638463573`,
 -0.0189413771340736`], List[0.023517541149259878`,
 -0.0655244677762121`, -0.029606968107905564`, 0.03344476264363114`,
 0.01340823146525141`, -0.00979334392116297`, -0.044117239087397724`,
 0.010636959597137762`, 0.015567336174987319`,
 -0.007348733276761697`, -0.010338487031144384`,
 0.005020310212324795`, 0.03987623433996727`, -0.012567310919935968`,
 -0.0022022176972585896`, 0.030251549215139947`,
 -0.00921126210153334`, -0.013094532942218092`,
 -0.02634059067397028`, -0.0026806884497781467`],
List[-0.026260289186243256`, 0.030268927576220142`,
 0.038010015075750046`, 0.025092233057351854`, 0.04754264924814067`,
 0.04850567197423457`, 0.01353545554781716`, 0.0285660074127695`,
 -0.028936013118432358`, 0.007973844468501027`, 0.00436205119507827`,
 -0.00951118025872652`, -0.013522972959484346`,
 -0.03364930429371698`, -0.03717986097209618`,
 -0.03113587354294383`, -0.028468494160420497`,
 -0.036401115759876444`, 0.022371516684939013`,
 0.03572019180052859`], List[-0.032551431605862005`,
 -0.023130576801475802`, 0.0022247949082865206`,
 -0.011446851392853369`, -0.05389250842242432`,
 0.0000968136255895119`, -0.01717498270786091`,
 -0.05680988408029564`, -0.00982134983384455`, 0.02743355231835758`,
 -0.020150320089668876`, 0.0014054867087346023`,
 -0.03264294738598959`, 0.06365499552492748`, -0.041342150738269745`,
 -0.016998078666511048`, 0.011584862940476294`, 0.03019947118812598`,
 -0.025543825033179614`, 0.07987361719856696`], List[
 0.013676920754295344`, -0.02265461778827858`, 0.006919051059004363`,
 -0.043562185859391915`, 0.011328431651339631`, 0.0213685917789545`,
 0.02598708548365276`, -0.03933912871796496`, -0.02322140933702431`,
 -0.09428200071610629`, -0.003631065830760111`,
 -0.06598103000987489`, -0.007147943779400997`,
 0.006557213978258097`, -0.011016665980033908`,
 -0.0029185145772287913`, 0.013882175754845143`,
 0.04514098284017434`, 0.05626375445185934`, -0.007598095090479229`],
List[0.0278481522101486`, -0.04287751178185196`,
 -0.009130711232477764`, 0.01708828714043304`, 0.024623710494593845`,
 -0.025489323600649656`, -0.04629856077119039`,
 0.0077704232412084805`, 0.012763959296710816`,
 0.026635639235531174`, -0.014950916490136692`,
 0.015524204867350521`, 0.08003367124112346`, -0.022407537034769717`,
 0.015091781768480377`, 0.007408983249664243`,
 -0.011797703109140828`, -0.0779909770340798`, -0.0524900754388827`,
 0.023506460179852806`], List[-0.011585575853539257`,
 -0.036654134824651755`, 0.046557238569813364`, -0.0547917569162208`,
```

```
 -0.018275357071205468`, 0.011506226827533866`,
 0.023602355919008954`, -0.020519520829572608`,
 0.033614720445343575`, -0.005905117480494712`, 0.02069502515292889`,
 -0.00013481625384886104`, -0.0017797182120041595`,
 0.0008110926194964418`, 0.026663227597414473`,
 -0.03558664316613536`, -0.0691116061283533`, 0.024853953114650724`,
 -0.012611973821927415`, -0.049585865435480256`],
List[-0.036372272621595744`, -0.0032304129762312835`,
 -0.002663196350477845`, -0.031136466670274608`,
 -0.029584706193882693`, 0.03846688117515216`, 0.04513638928697147`,
 0.012674925125646979`, -0.010415853677259203`,
 -0.020025629552345426`, 0.047322482929353885`, 0.02685023002365279`,
 0.024847302958578333`, 0.023784055368038896`, 0.09680949948523525`,
 0.02980430850705404`, -0.013520818632909257`, 0.019328806139251205`,
 -0.005065120991237585`, 0.01175120345106728`],
List[-0.01672451004456323`, -0.02089168225383975`,
 0.06446573169701324`, 0.027210404979457595`, 0.001369826967736975`,
 -0.020801051922964692`, -0.0286401979771998`,
 -0.012187393997169 14`, 0.002886185044787961`, 0.03560363504819387`,
 0.003023563171225081`, 0.01186360401282904`, 0.0638431129906217`,
 0.0752294284703508`, 0.02284158290400209`, -0.004379550871968166`,
 0.005175042720397096`, -0.018309915734456405`,
 0.01786147182298897`, -0.011014275407426333`],
List[0.01103182046891115`, -0.0028988971600231598`,
 0.01555657225510856`, -0.030630952021018013`,
 0.014622348769561514`, -0.024247213274601224`,
 -0.08330373549070956`, -0.023206377967668494`,
 0.00732601528156484`, -0.006571753362978754`,
 -0.004179131688188022`, 0.036028380699482644`,
 0.08823649859929258`, -0.014194478892229582`, 0.01914236789388047`,
 0.006494840091230077`, 0.034234797703878585`, -0.07549172128708549`,
 -0.006249510771276938`, 0.021030588958383334`],
List[-0.021485809434065816`, 0.013968091171937577`,
 -0.026599710914685788`, -0.009076612335382992`,
 -0.028382486285752257`, -0.02584238107143235`, 0.03462016602598318`,
 0.06547357910811952`, -0.054585217413787156`, -0.03937659723534935`,
 0.03966460315635515`, 0.06432283334165287`, 0.05396848735090965`,
 -0.0012127723073965355`, -0.0018960344423623763`,
 -0.008958257725857479`, 0.013482432589620424`, 0.0158832074112163`,
 -0.00670940067451051`, 0.004456264957645908`],
List[0.005930498980364558`, -0.043606353471825315`,
 -0.0334081217817781`, 0.03392684234545842`, 0.04308328339283115`,
 0.020830537890454554`, -0.0370599968858015`, 0.03252689468982813`,
 -0.014680400581598928`, -0.03100569971803358`,
 -0.01032211363066353`, -0.010716095865504335`, 0.01855416800745299`,
 -0.026570320169228997`, -0.008095012939187128`,
 0.04607545785221581`, -0.021580382028087413`, 0.06333937167591759`,
```

```
 -0.024576432669094574`, 0.04284733392883263`],
List[0.006076451199581518`, -0.041638594161646975`,
 -0.05217358815555543`, 0.050466618834648175`,
 -0.009540893608081196`, -0.0042657923028464806`,
 -0.0012810752672373395`, 0.04312917334216896`,
 0.037487656523066355`, 0.021745254657731757`, -0.03234816841048921`,
 0.017461651332546017`, 0.022719638993749174`,
 -0.03343733596222361`, 0.010870602442489928`,
 0.006429435905209693`, -0.007518884225094513`,
 0.023297856659481548`, 0.012412343447686857`, 0.03783927193087585`],
List[0.008430085864365427`, -0.0057965061490062786`,
 -0.0008467676980493779`, -0.029072090764513007`,
 0.046862284808406124`, -0.015705330546702628`,
 0.006135772407754673`, -0.0017519341114113894`,
 0.024160513110914394`, -0.08590870649808678`, 0.02877514948990178`,
 -0.03344269990900023`, -0.03531272714015988`,
 0.03207018222918273`, 0.03131081335051938`, -0.029663876881285446`,
 -0.07536737576103159`, 0.07115719343371255`, -0.019344070714148152`,
 -0.007852678132409181`], List[0.011340618569133817`,
 -0.058164440440508475`, -0.03559642354329268`,
 0.04571483929897136`, 0.019391941714739576`, -0.010958440386756592`,
 -0.016482462804031983`, 0.027948247042462265`,
 0.019765616728227933`, -0.013074558875817146`,
 -0.01643670608793135`, -0.009136400806132407`,
 0.011787976286153098`, -0.026847067800166175`,
 -0.002151345611191233`, 0.04861117440432307`, -0.02863978595763799`,
 0.04282562633877636`, 0.004083731190576324`, 0.03566270248812263`],
List[-0.013487106616378404`, 0.03372019450636811`,
 0.054160658042803636`, 0.06712939035255154`, 0.012080174214534669`,
 -0.02893217321441827`, 0.02297151826516177`,
 -0.012466842397621893`, 0.0004613416949422743`,
 0.0025876243773835725`, -0.004148708307769614`,
 -0.02657999034843517`, 0.023946501713357268`,
 -0.00043685117664038866`, 0.0029485597314144315`,
 0.006796942915473295`, 0.0208185182769084`, 0.013235657601334274`,
 -0.00973526691261546`, -0.011903871418196424`], List[
 0.050054508128317986`, 0.020421627006433275`, 0.005945104216763961`,
 0.002757415003229159`, -0.05088950574862015`,
 0.03827614163259675`, 0.00948975747434892`, 0.026573974591395946`,
 0.016783251156583814`, -0.024640754272482038`,
 -0.05453591285654954`, -0.02090658843094754`, 0.01747925999269307`,
 0.04266515543760194`, 0.0046868799205036634`, 0.000835312578225807`,
 -0.021571211856602705`, -0.006942387395278225`,
 -0.01707566767422174`, -0.03101206977957229`],
List[-0.047801021142870645`, 0.045048646389063945`,
 -0.01594682353199974`, 0.02688249989725922`, -0.03639994072895955`,
 -0.04198145226405263`, -0.017286090592691254`,
```

```
 0.010767675207428426`, -0.03655449035443133`, 0.006501420137526714`,
 -0.01153142757312571`, -0.018652057547493214`,
 0.0011289273986851826`, -0.008567975772156015`,
 0.014543181212058628`, -0.013032014678222174`,
 -0.017223667289867958`, 0.02214934322419575`,
 0.007722487384647945`, -0.016070699215730712`],
List[-0.03344718127142121`, -0.03928961352452579`,
 0.008431823055849297`, -0.007218283186159738`,
 -0.044854069296126016`, 0.009693696631787211`,
 0.016710534853167498`, -0.019638637205249748`, 0.01657702058699154`,
 0.02292085736653943`, 0.017224521214486015`, -0.013343574415008596`,
 0.011743692793983674`, 0.07010127009231432`, -0.057744373884292516`,
 0.0020855010205199187`, 0.03261978251213585`, -0.03053793553991461`,
 -0.06057480614134411`, -0.06815500323224674`],
List[0.019389092171782175`, 0.029291837388567367`,
 -0.05301893374404869`, -0.004266082655681659`,
 0.007950881227553035`, 0.016123890389956465`, 0.0547521413932922`,
 -0.06418297219082986`, -0.009170981136645915`,
 0.043155946157408254`, -0.03969702123816827`, 0.004524834581170639`,
 0.042602047779671456`, -0.015241730216577959`,
 -0.006559865571631295`, -0.0019237503850626349`,
 -0.012982000558731433`, 0.00010102995807845041`,
 -0.01451935652701195`, 0.002585811337393616`],
List[-0.009414317378899514`, -0.025111512250533877`,
 0.02468480378333403`, 0.08054490838288995`, 0.0032557142729895106`,
 -0.013022918504554608`, 0.0021913885396419655`,
 0.014453958269597576`, 0.008296946997008326`, 0.02758229713016602`,
 0.00699134854547362`, -0.03981210823577167`, 0.06100747572554037`,
 -0.019055425574833102`, 0.001309922012586542`,
 0.010640578885744685`, -0.0319158034351109`, 0.03550576964453382`,
 0.02073774031427372`, -0.011679519671789618`],
List[-0.017433336582898327`, -0.049716720360444465`,
 0.03274281659841255`, -0.020100169326832368`, -0.04785174797038489`,
 0.03093544303705327`, 0.02662154570115057`, -0.04168136550366164`,
 -0.0314270608756736`, -0.0027782988997213276`,
 0.008874095895985448`, -0.021140299477214127`,
 -0.0024455363791584367`, -0.005558045057520935`,
 -0.02885129142178047`, -0.0033804848070199513`,
 -0.0053355432543497295`, -0.02043922285228744`,
 -0.007516205562759996`, -0.06731872365981341`],
List[-0.020869111312059867`, 0.025398700111006717`,
 -0.04488365830854322`, 0.004551734937212626`,
 -0.014355311655375038`, 0.029416658876387294`,
 -0.014095121135739587`, -0.06276966120475534`,
 0.07765530511021874`, -0.007245540856031636`, 0.04358111142615252`,
 0.009246890656806998`, 0.03067417014161711`, 0.003415053592457557`,
 -0.004472994866733929`, 0.016741603232657887`,
```

```
 0.020408143454108952`, -0.010512959650930746`,
 0.048640361207894674`, -0.005862460151301034`],
List[-0.04216869793733414`, -0.0034771807823352446`,
 0.002136346127749229`, 0.01344714281121683`, -0.04532537953366262`,
 0.03910239703205086`, 0.010032835733340207`, 0.03866975388261753`,
 0.030975024295879536`, 0.04573674301354645`, -0.004684684327699153`,
 -0.005204832992029491`, -0.01069490367299964`,
 -0.02252353261257468`, 0.0038832802955797567`,
 -0.03305996348878467`, -0.03225887960926688`,
 -0.01592805090873603`, -0.10693084858232504`, 0.03686651413175213`],
List[-0.029909784672556346`, 0.03273647846764397`,
 -0.04452118489548093`, -0.007844160030699545`,
 -0.010275714324963355`, 0.02988788355045551`,
 -0.015066421266203353`, -0.04966270221903986`, 0.0840965196954066`,
 0.006416279080733842`, 0.033121499136069266`, -0.00901877729411257`,
 0.0006454008585476466`, -0.0003348858050228245`,
 0.01915835375488361`, -0.0033078071826858303`,
 -0.021617334928164773`, 0.022189158268925112`,
 -0.004765369412360084`, -0.008180026602442596`],
List[0.03268704280400538`, 0.003118594532267681`,
 0.01880871551609091`, -0.04144096302618844`, 0.015580068935406052`,
 -0.03056324064808754`, -0.06946889548257261`,
 -0.02231833628750876`, 0.015663486075272633`, -0.00506644574007778`,
 -0.0004948490189184804`, 0.04209342166451576`, 0.07621276111341771`,
 -0.024561195526570385`, 0.00920381276768466`, -0.01884304893648952`,
 0.01285553849205672`, -0.0423071837378237`, 0.017585156789444115`,
 0.005500145075299521`], List[0.04240173204309079`,
 0.0201914161571908`, 0.019235951882813285`, -0.02605233526303078`,
 -0.012979799968426912`, -0.0005206567242741836`,
 -0.004397293746141298`, 0.01942365410683991`, 0.06307970774213792`,
 -0.028462157567147664`, -0.011334177124272305`,
 0.012107443365592994`, 0.0011055056614357114`,
 -0.024376818427046247`, -0.02580118849122105`,
 -0.08860548153985404`, -0.06273825990551857`, 0.05912121475824278`,
 -0.0077083980263045054`, -0.01473696900236024`], List[
 -0.019427128718573012`, 0.032120676036055895`, 0.04189832185620893`,
 0.06920968260299362`, 0.007528531114783828`, -0.020778987938145494`,
 0.009918806768744017`, -0.01467716246019706`,
 -0.011607960639519141`, 0.010186783095345845`,
 0.021621031302695076`, -0.0379497502592116`, 0.05251720296973021`,
 0.01035518302918952`, 0.011836090081902633`, -0.022609582007023604`,
 -0.006692432412475271`, 0.02063116779928015`,
 0.016145756710575537`, -0.008700048846005065`],
List[-0.0394993513831303`, 0.03717222712870367`,
 -0.048653705564983725`, 0.00031172299697693445`,
 -0.03671373249480689`, -0.01876496844036424`,
 -0.042433563955336547`, -0.019325144904784885`,
```

```
 0.005252928787089585`, 0.024513691749633092`,
 -0.019278679217217275`, -0.043133000323107844`,
 -0.020388742086488554`, -0.013242215815128293`,
 0.014527800287100769`, -0.005468510619767029`,
 -0.021720281329858246`, 0.012863439672921187`,
 0.0049773063159594426`, -0.02751176620784185`],
List[-0.015882200395808465`, -0.017503339872139614`,
 0.023657252590174777`, -0.029144643579339168`,
 0.013714869829441503`, 0.07987254367141294`, -0.007424762238417659`,
 -0.015063053408373888`, -0.052240826818867596`,
 -0.0007280674598973483`, -0.002389235897184377`,
 -0.012330543218700486`, 0.01824184111027869`, -0.07474401121406123`,
 0.01683104634624976`, -0.019725324145911882`,
 0.034498158169667066`, 0.003444464043541808`,
 0.015056794206420839`, -0.03153679861669172`],
List[0.05515418741747571`, 0.006832006739549253`,
 -0.004595783885072448`, -0.03180011817171641`,
 0.012015445358498267`, -0.029621285529684974`,
 -0.002871019661331905`, -0.03651750878572954`,
 0.00015071108146488994`, 0.02648379626683621`,
 -0.03555229804931865`, 0.041118331553705784`, 0.07712942272233463`,
 -0.022183636297509066`, 0.00013171868266482773`,
 0.0015542035759101838`, -0.00771654479432544`,
 -0.01616543742576753`, 0.0320267742398585`, 0.01894299245872866`],
List[0.06570591760074533`, 0.024256686962625416`,
 -0.001793992840373667`, 0.009863330810047585`,
 -0.038944814114955276`, 0.020035427969203753`,
 -0.01569830150872097`, 0.014197237339881045`,
 -0.013369250462862664`, 0.0030332058178681523`,
 0.04297308047467743`, -0.011557923765485357`,
 -0.042045354084453146`, 0.005202569158320564`,
 0.0006440193059525498`, 0.009035076401159074`,
 0.01352502972447258`, 0.014717110017791735`,
 -0.002218699777448046`, -0.005297541635267122`],
List[-0.03867629578997782`, 0.024294666650797967`,
 -0.05387506497139178`, -0.0072851424856774675`,
 -0.055072121908274776`, -0.012081579778709925`,
 0.005745073996488795`, 0.01923395536139777`, -0.02860969722878`,
 -0.02347033857557461`, 0.02405418479288375`, 0.02370340995712448`,
 0.0342581030925941`, -0.008993870815617607`, 0.0009824503603155315`,
 -0.006417837228394093`, -0.011346481685806185`,
 0.008999549890708365`, -0.0020728516399050574`,
 -0.038141921919260496`], List[-0.0377305696117603`,
 0.0339884926621372`, -0.03695058315037665`, 0.008989286286878739`,
 -0.03647946657188702`, -0.013251319253922943`,
 -0.04549347346771796`, -0.046094422953344094`,
 0.006901935905343128`, 0.0187544783913335`, -0.03719371465312385`,
```

```
 -0.02149036309172664`, -0.050087052774163296`,
 -0.014759766765564859`, 0.019900701941582666`,
 0.000422516495606072`, -0.02773158495613967`, 0.011425700136797369`,
 0.006309511156893659`, -0.017615203646387842`],
List[-0.03611848134590448`, 0.027173242024934034`,
 -0.04599898389256706`, 0.00008712213136337311`,
 -0.03214783237359407`, 0.02710656103298427`, 0.017417929820622655`,
 -0.0203285225913161`, 0.042354524854408`, -0.024224606158057112`,
 0.0655965488874236`, 0.026624541519220703`, 0.04360170880542326`,
 0.011826011897566447`, 0.022689106890832846`, 0.011994918293765422`,
 0.012652246292863144`, 0.005450803710050029`,
 0.0005209079817185268`, 0.020269019616920923`],
List[-0.02794145771989905`, 0.04250636431359011`,
 0.046903762997711165`, 0.06340437380042023`, 0.025540539968607317`,
 -0.004567819193299155`, 0.01648674288860447`,
 -0.000032118725381816496`, -0.003128827636820042`,
 0.00933745764793614`, 0.0055849639014607195`, -0.02710611331344177`,
 0.013176515143932047`, -0.002145998650064722`,
 -0.009025414496255487`, 0.006740968298807499`,
 0.01089285218386211`, -0.009956300217393578`,
 0.0009965924120253775`, 0.007116909906923607`],
List[0.050877980211319854`, 0.0010187371716515944`,
 -0.02624526536512987`, 0.015536208513214338`,
 -0.00645966967386509`, 0.009679088969140482`, 0.014328561392554968`,
 0.005341795857021533 5`, -0.004051768991293959`,
 -0.08246975494592565`, -0.05207684871975296`,
 -0.05174178064910524`, 0.00007303857953851536`,
 0.04484862213731662`, 0.007091644892202869`, -0.03386401039815258`,
 0.013789094063618808`, -0.0034649990938589487`,
 -0.008250464168850398`, 0.006948366330993416`],
List[-0.05437481718208677`, 0.021645023208496345`,
 -0.030294874125362792`, 0.012857615087154009`,
 -0.04111880903328569`, 0.03543243110547235`,
 -0.011792939350280194`, -0.044480406381492095`,
 -0.0054472162700324005`, -0.008605857247617789`,
 0.02160262966257478`, 0.025125416151519874`, 0.021332161372296835`,
 -0.010948466960313812`, -0.012186540510418417`,
 0.0040307233987847335`, 0.00822176377173346`, 0.027771168992078474`,
 0.011377458610420192`, -0.03802961474613028`],
List[0.03439197189826755`, 0.025363995257109386`,
 -0.011953310438887314`, -0.013123228353691674`,
 -0.0496623264311128`, 0.009957339110975984`, -0.02684003729645254`,
 0.022853839344501577`, -0.02763603461273245`, -0.03976207977936233`,
 -0.0797579599543578`, -0.028801917753057467`, 0.0410933343129201`,
 0.01643727014811428`, 0.002979192716463272`, -0.016308767891198887`,
 -0.0256814705942767`, -0.03084310418524253`, -0.03020591412798399`,
 -0.01650420295072956`], List[-0.024934101447289934`,
```

```
 -0.011458281480673392`, 0.028458373582777398`, 0.05895206523396221`,
 0.009681437568498777`, -0.03201912016448052`, 0.007151942361921256`,
 0.02633471316024262`, 0.0069627412148680744`, 0.018539220373754745`,
 -0.004232520393780442`, -0.08628453341109303`,
 0.035340335536345385`, -0.019691170309935085`,
 -0.02839915848377302`, 0.030811381947718465`, 0.035992667664032446`,
 0.0375052033022061`, -0.018502021332243285`, 0.009586003579971235`],
List[-0.0461735043686641`, 0.016572946629016684`,
 0.019395347477506743`, -0.05365686706436695`,
 -0.033430887283677234`, -0.042331535946406366`,
 -0.00018894798057116145`, 0.023216488859045807`,
 0.007696261929812124`, -0.011074783760919839`, -0.021265738230247`,
 0.004435046076224042`, -0.03390869530285945`, -0.03855427889017971`,
 0.010009220906526468`, -0.015107483902401539`,
 -0.006408386360015482`, 0.03774407026626007`,
 0.011027861837462436`, 0.01014247798276249`], List[
 0.05671204172022219`, 0.03368412203397551`, -0.010272887216498867`,
 0.007210322252875465`, -0.06013607452614596`,
 0.025938898013757018`, 0.0038963798986911984`,
 0.025991872103525493`, -0.005464025634972669`,
 -0.01261889894757404`, 0.012268495762780766`, 0.00216619777870352`,
 -0.0023570641388868732`, 0.008447385325401015`,
 -0.0007004406533864986`, -0.002079904131060902`,
 0.010918121463837673`, 0.011455135043042824`,
 -0.004095656441954411`, 0.0072024185583092395`],
List[0.019052955891487464`, -0.02890527747481788`,
 0.02579667679761466`, -0.013588029718653912`, -0.03847252771800025`,
 0.07001033087787498`, -0.02065151893774922`, -0.015600838388681`,
 -0.01792326282755205`, -0.03408688859083593`,
 -0.035195327761241665`, -0.013392028464960588`,
 0.04176938618535624`, -0.04333036376155962`, 0.020314710575006164`,
 0.03252495293855358`, -0.009394987345323163`, -0.02414506146846319`,
 -0.01765159633490212 5`, -0.03685752312912735`],
List[-0.0017224641945592196`, 0.018637401392652762`,
 0.03562213004744228`, -0.05110797484688418`, 0.03989031426358987`,
 -0.020992490445100088`, -0.025759007191847642`,
 0.03111066553150951`, 0.05581101252190626`, 0.00469141225221884`,
 -0.01708550287515972`, -0.01220389620976 4035`, 0.03898131596497488`,
 0.0059371849447981875`, 0.01443443537016748`, 0.039862761288257074`,
 0.0634648228495871`, 0.010143458309532755`, 0.050478367309506465`,
 -0.023512589311355178`], List[0.025768701165084375`,
 -0.0003603420757150484`, 0.00018633631927009403`,
 0.015116376715308924`, 0.010312346303346948`, 0.036827817226233156`,
 -0.005016041050780562`, 0.001021067337451765`,
 -0.0357330167975456`, -0.0769033668793972`, -0.018574229363814997`,
 -0.06359050448721432`, 0.015815164351235877`, 0.07583095861887046`,
 -0.041016302427555835`, 0.0028088320851694815`,
```

```
 -0.033568199188432686`, -0.004402894114881308`,
 -0.036170852080994846`, -0.09027928151086555`],
List[-0.01669058564300865`, 0.02372222483755201`,
 0.013330929991993161`, 0.015097889769183961`, 0.05600742556179691`,
 0.07629990986169496`, -0.012488094053648275`, 0.018495297332718486`,
 -0.05148344275073719`, 0.017682404672445032`,
 -0.018352353540060193`, 0.021387700066313412`,
 -0.01310849815263928`, -0.012340936280155057`,
 -0.02229703428033042`, -0.01575413719117988`,
 0.0052387741766506115`, 0.013191426977279944`,
 -0.016543629945476566`, 0.011655400010363243`],
List[-0.018848823465822617`, 0.021156348041344142`,
 0.0030187280463006096`, -0.0007188517176248089`,
 0.04295063023409466`, 0.0656567721808902`, -0.00775877997220253`,
 0.03472417946748991`, -0.0606426300763209`, 0.016611461905977908`,
 0.003612436487465993`, 0.02398021943739488`, 0.04152331233121885`,
 0.00947171708723185`, 0.02092439238506898`, -0.018426615698690647`,
 0.026295737157201758`, 0.07813127954991765`, -0.018445880206307906`,
 -0.01925190580407683`], List[-0.034125867295084544`,
 -0.011044973430470614`, 0.06326576648269945`, 0.024741395277946214`,
 -0.03631060153455978`, -0.010425255878068246`, 0.0327073646281329`,
 -0.04036357015162411`, -0.030149263393544658`,
 0.007395254635925656`, -0.0028778270100484043`,
 -0.03120552322825026`, -0.00024605706339921474`,
 0.0141556331270875`, -0.02764550188129838`, 0.0026189512310448144`,
 0.029612982770935044`, 0.023764077781367292`,
 -0.019061001472105158`, 0.007035251908489495`], List[
 -0.013204936803851576`, 0.01751585680713046`, -0.01763173367267429`,
 -0.017664044988157882`, -0.029693696735285272`,
 -0.024920332333253595`, 0.03129012078808392`, 0.07435481972673877`,
 -0.032505275304569335`, -0.04278496647646043`, 0.05308463427630274`,
 0.06709290944211728`, 0.03923154912499123`, -0.003341662019521052`,
 0.0053765279339612355`, -0.029680141857808536`,
 -0.012344293658602297`, 0.03909763408959387`,
 -0.01036659257144018`, -0.0007950953418684258`],
List[-0.02682334478747641`, 0.028867075847937983`,
 0.0335656481669968`, 0.031173887733752192`, -0.04738536960797427`,
 -0.0060706797798838275`, -0.00312602983866879`,
 -0.0531499727303407`, -0.0005430116761984489`,
 0.006668184033714466`, -0.01317053105484648`, 0.014602084215811125`,
 -0.024968029741834697`, 0.046066630041521096`,
 -0.043654182493530674`, 0.017192555793341842`, 0.04561413867725848`,
 0.03829413983724989`, 0.01522104235499269`, 0.060971965710646524`],
List[0.002244225343024297`, 0.0014632575047400466`,
 0.05086750554986125`, -0.019529134457416705`,
 0.020456188804152564`, -0.0408755937811782`, -0.0647830206067352`,
 -0.03998347083921615`, 0.018095186821034205`,
```

```
 -0.02976952412561122`, -0.011618800283584878`,
 0.049561125851695094`, 0.05540241483674316`, -0.013568595702260473`,
 0.008720615530493947`, -0.009221935293030474`,
 0.025141828130378893`, -0.028187323693261972`,
 -0.0034628153941440205`, 0.03706681581144683`],
List[-0.0015407089885678188`, -0.06913827812269209`,
 -0.015165242914899334`, 0.011834762206516924`,
 -0.014313345710045094`, -0.005909465428293462`,
 0.006625006876449099`, -0.018006488687339027`,
 -0.009992271282668608`, 0.028325718718682998`,
 -0.026090024747537195`, 0.008170011348159166`,
 0.028784351618636975`, 0.0244114104482653`, -0.059996149488306116`,
 0.06322447337508681`, -0.04109490324920216`, 0.039854503016973124`,
 0.005312503131022127`, -0.012299373159524913`], List[
 0.05627326656068784`, 0.03491350113807216`, 0.019065697955037403`,
 -0.017192552588267847`, -0.02998451405209552`,
 0.009995056483942985`, 0.0027057219144197677`, 0.04723130815853681`,
 0.03324960434205343`, 0.00276283324172813`, 0.014025375948514732`,
 -0.014459900611591853`, -0.04319855441729817`,
 -0.0137101408113917`, -0.015360616517397115`,
 0.019945345626870798`, 0.03348009711038119`, 0.009238706718801762`,
 0.007063082472402716`, -0.009449059913107464`],
List[0.07182081096410331`, 0.028559964030687113`,
 -0.0024936998933510735`, 0.002894182812905759`,
 -0.03966973595110155`, 0.01510984844672702`, 0.0075294871413598505`,
 0.010010275980697661`, -0.006579709298331907`, 0.01305772004572103`,
 0.007626522082313382`, -0.002024261096314036`,
 -0.017321198941452752`, -0.0035636084396766486`,
 -0.004155097162926086`, -0.007077523750861455`,
 -0.002576329067955695`, 0.012441783004031324`,
 -0.006134910947555737`, -0.0018603400392302`],
List[0.005437328499503884`, -0.025081025944135107`,
 0.02401530931364241`, -0.014830196127058775`,
 -0.03838136928749419`, 0.027329845362907904`, 0.019693917819961965`,
 -0.027956543584162153`, -0.03846548576652829`,
 -0.006589111004141111`, 0.05042791337376805`, -0.03589194148322528`,
 -0.030298152713464886`, -0.10466011765833313`,
 0.04098125789784172`, -0.007440166223986432`, 0.02697592159903433`,
 -0.010993510198860476`, 0.035798740313798316`,
 -0.014737942418494313`], List[-0.013245067210752689`,
 -0.02203878009261932`, -0.03174132446015842`,
 0.022022055064169065`, -0.020184360467650125`,
 -0.018195483249160066`, 0.006543609779082431`, 0.07638119005500468`,
 -0.016818101792549445`, -0.019165082003874425`,
 0.018074627360591008`, 0.05089531447655616`, 0.05859658042953738`,
 -0.040095381987400966`, -0.012577621628580818`,
 0.05582692965341048`, -0.027260448403672567`, 0.05632814057216951`,
```

```
 0.0009722818678012553`, 0.03881663787474294`],
List[0.006317610141753223`, -0.03724560665501596`,
 -0.031043470798633354`, 0.03068750883895023`, 0.020511819875921437`,
 -0.012604629518564484`, 0.002993596292638934`, 0.01708357700565474`,
 0.016431898983594814`, -0.017896887913031345`,
 -0.00961728579835431`, -0.009397602842468015`,
 -0.03955267272536131`, 0.03891605764718612`, 0.04463255382052377`,
 -0.10549851839675249`, 0.07780510026973614`, -0.0387420322175729`,
 0.0031128582088918084`, -0.012986093995496117`],
List[0.03531350542168572`, 0.03191634916851011`,
 0.01877023037193028`, 0.027943150482024393`, -0.03625785248622512`,
 0.023557175883841184`, 0.011974373231642134`,
 0.0026060510641886525`, 0.014755651110648495`, -0.0567378108887863`,
 -0.0832937769709807`, 0.03823193445152285`, -0.02179412130196824`,
 0.004221756318593903`, 0.004590268677231614`, 0.012656749533082089`,
 0.0004029763274892213`, -0.00982877663275353`,
 -0.019853182489211394`, 0.004398723009243501`],
List[0.04074639107797509`, 0.003965614352452794`,
 -0.010747080505876`, -0.01641475663069282`, 0.029132068636701078`,
 -0.04536878407838635`, -0.04869530350406189`,
 -0.04331204828871178`, -0.04804667839374025`,
 -0.007475328075741519`, 0.040071072070501826`,
 -0.015232439138036558`, 0.020089951935736396`,
 -0.01403750587948312`, 0.023021410040170803`, 0.002428172383048843`,
 -0.015162583184859654`, -0.03474238521410961`,
 -0.07494807560469514`, 0.022800186240254323`],
List[0.005876124994658168`, 0.001963783044869708`,
 0.0038491560729488074`, -0.02877981723001257`,
 0.014999748812480677`, 0.0028209516560611984`,
 0.045178090232580105`, 0.005083391160785208`, 0.01593735214065755`,
 0.03592077615431639`, 0.013487001593549049`, 0.002768878345120348`,
 -0.005709837206808961`, 0.059633657752205735`, 0.13267689039855385`,
 0.05920744452880515`, -0.05461740473386338`, 0.0038962134779599324`,
 -0.002632620112212362`, 0.017943446785353562`],
List[0.012600797643145815`, 0.01940010389296838`,
 -0.02506794506148902`, -0.012339204660903845`,
 -0.02332740798474302`, -0.034352892229444945`, 0.0349189399536529`,
 0.04522835518185739`, -0.056867692405443794`, 0.005602950393379547`,
 0.08678418566098267`, 0.06663853065331245`, 0.008859328288517177`,
 -0.02227287208731686`, -0.005761525762475233`,
 -0.010772542729748397`, 0.004361754063410672`, 0.03147362862129679`,
 -0.008803628993058971`, -0.007817994097590705`],
List[0.010507110349640143`, 0.011981591596620825`,
 -0.014868724267201969`, -0.023654601573875327`,
 0.026844468885998472`, -0.037246787968307084`, 0.07499569606966844`,
 -0.012406008950665978`, 0.010028344792976448`, 0.04879450869091415`,
 -0.03241433250215611`, -0.030259527214720163`,
```

```
 0.011383370996012762`, -0.03233466715335714`, -0.03539988660718717`,
 0.053043247438836816`, 0.06700449620068571`, -0.004512947950197268`,
 -0.06044732541898856`, -0.010211600749368456`],
List[0.02620816667864664`, -0.0033241396655055286`,
 -0.03976553799344145`, -0.008745982085696668`,
 0.0433792385370707`, -0.03369866353899708`, 0.06084164181776114`,
 -0.057039699839361725`, -0.05000180727285532`,
 -0.01864878982890679`, -0.015248187515843113`,
 -0.02525734115203118`, 0.011717453407777193`, 0.00973572600156227`,
 -0.003709668145931018`, 0.017574334634980926`,
 -0.02115666641741519`, 0.00019905720463643482`,
 -0.007057756233296456`, 0.006163857645528283`],
List[0.025032791495540628`, 0.0393776710866112`,
 0.008491816009961954`, -0.014217214119873714`, -0.0207634108317252`,
 0.02559097064299621`, 0.014747851884112564`, 0.06255087431109374`,
 0.030359249240549283`, -0.0002513117667287852`,
 -0.06157881063847276`, -0.06111886633264297`,
 -0.034469862639574314`, 0.0049410480863538685`,
 -0.017673268221639286`, 0.039852376908206914`, 0.0251411088528454`,
 -0.0371930850465099`, -0.026716281654870378`, 0.02172555835962079`],
List[-0.010585189486710226`, 0.0399020736043645`,
 -0.012916978595950491`, -0.013225260850668647`,
 -0.03313279266345038`, -0.029737655720553858`,
 0.058964554770799246`, 0.06334269711850078`, -0.01205333702237188`,
 -0.03234775302961503`, 0.027965809871938627`, 0.048002736085572414`,
 0.03449506376573322`, -0.00594436256710624`, 0.030472921255058582`,
 0.0071382151208909984`, 0.0016980813740465812`,
 0.031297919371153095`, -0.03369438194657104`,
 -0.0027356387967969794`], List[-0.003872985567705241`,
 -0.027392167409464655`, 0.027014161098582956`,
 -0.027473162553466556`, -0.02175122281588652`, 0.00928835020949743`,
 -0.02467942122390758`, -0.036212874485762554`,
 -0.02704777702008496`, -0.024442590947784885`,
 0.008894102246573703`, -0.02357535169049607`, 0.04328332032075854`,
 -0.09938997981445317`, 0.05087657995920417`, -0.01734625773341311`,
 0.016544303709287392`, -0.0717615508294023`, -0.046056680665901635`,
 0.024576076488250907`], List[-0.018189290222887664`,
 0.024075146226236525`, -0.041755205448147106`,
 -0.003830381932059101`, -0.051687540802604785`,
 0.03344057753541715`, 0.0068703428738734335`, -0.05998903988600747`,
 0.02758678372590979`, 0.00007187689199585057`, 0.04958864410258783`,
 -0.015788860271104297`, -0.006113040462045583`,
 -0.04456474363978997`, 0.04263256570157444`, 0.010879386599406024`,
 -0.0013239721462544318`, -0.007710761214658751`,
 0.01955826036288127`, -0.012347501857412188`],
List[0.014584519672783906`, 0.01173431682149417`,
 0.010748782251241866`, -0.03763740030521449`, -0.04105081491617987`,
```

```
 -0.015878699469934976`, -0.05713638600426919`,
 -0.018238137136008324`, -0.001971205074815438`,
 0.010597608909277455`, 0.015538618675734988`,
 -0.032091336272347164`, -0.03516133084858885`,
 -0.10010071695956148`, 0.02606527490033714`, -0.05272021281575947`,
 -0.028780763889568718`, -0.0021295028866046488`,
 -0.02059996815349381`, -0.017699758033778327`], List[
 -0.01251093782259555`, -0.03235828248947664`, 0.026049784393019675`,
 -0.01924372409831497`, -0.03564323831520264`, 0.030637250478480788`,
 0.03088876266793065`, -0.03364444709946452`, -0.030412751135921887`,
 -0.025637363409281546`, 0.01089611410385773`,
 -0.042522672400613006`, -0.004435728806467297`,
 -0.099738750714806`, 0.037639994678774304`, -0.017627599813742408`,
 0.022032391220095916`, -0.01393164692075992`, 0.035442660736687386`,
 0.00016728417904998205`], List[0.05053201848945568`,
 0.023715648149445004`, -0.0013954468173610782`,
 0.007301174698817924`, -0.041200325438568546`,
 0.03282210498363653`, 0.0071226520470617834`, 0.021479248470237945`,
 0.012562579695645783`, -0.05248615776028686`, -0.06503327173165706`,
 -0.0318410078986641`, 0.02172428169069937`, 0.02610382619321896`,
 -0.005205903067414432`, -0.013059394835109641`,
 -0.005449532196285887`, 0.0031487448919514374`,
 -0.007331112659546976`, 0.010287383903741051`],
List[0.07401864500778606`, 0.013557653082539537`,
 0.0025162030401464234`, -0.009992177467024044`,
 -0.015486250400854499`, -0.005717230617707424`,
 -0.02636572303568599`, 0.004363879305655752`, 0.00031960123759096`,
 0.012967778152984454`, 0.048618299569934645`, 0.01363732531807182`,
 -0.02245074829924599`, -0.02151856592186978`,
 -0.006682084891742452`, -0.020262929363132086`,
 -0.006717579935726274`, 0.009775276167738255`,
 0.015133763996064833`, -0.00903322546168326`],
List[-0.004466343962825911`, 0.018567504118898643`,
 0.03968077404053865`, 0.008870829820707924`, 0.024929578114081676`,
 -0.024510051923150023`, 0.012945159646653024`,
 0.010739798845275273`, 0.04626365058920499`,
 -0.00036125273182843103`, 0.031681147907466886`,
 -0.02074214617796735`, 0.014261686308386853`, -0.02557879868198652`,
 -0.035761373811249136`, -0.10698113188792009`,
 -0.09230763294316906`, 0.046822498514472524`,
 0.015613629369323269`, -0.0023607816346752136`],
List[0.019700406713623348`, -0.0013343438995087511`,
 -0.002286208854645362`, -0.021534673913581593`,
 0.020890999762564397`, -0.03318058176000839`,
 -0.026543671150588942`, -0.0418713738963813`,
 -0.02117071010824281`, 0.02141651525039246`, -0.011719687006236396`,
 0.02458060727653313`, 0.08507507224139314`, -0.030123456640564268`,
```

```
 0.021064614216225026`, -0.0033648567863671514`,
 -0.006127688499570274`, -0.08835941427882842`,
 -0.10676204624255091`, 0.049390402037993116`],
List[0.052240272956399506`, 0.013826955530766544`,
 -0.0018985394799319953`, 0.0161594358253301`, -0.05008967594317688`,
 0.0357776780056271`, 0.004247038574460703`, 0.033628815460284935`,
 0.019589899628466228`, -0.025635474671166846`,
 -0.06394846004179534`, -0.022282361329445083`,
 0.012146108498490711`, 0.010607385399698334`,
 -0.004886303494461327`, -0.014456486171149271`,
 -0.004133830644735039`, -0.0007883996998075055`,
 0.0007697964040304156`, 0.024923587965345294`],
List[0.026450560267837903`, -0.0008993114520949794`,
 -0.03869911806496232`, -0.010023775920947546`, 0.03976275571882202`,
 -0.0336717408314789`, 0.06781444187778225`, -0.05843997471326907`,
 -0.04800457192288058`, 0.0029809745441072995`,
 -0.021401675114924915`, -0.013145623143500288`,
 0.020116934846858225`, 0.0007247352300778004`,
 -0.004689094030525528`, 0.014924159223085234`,
 -0.020918749000570933`, -0.004931741210227477`,
 -0.006731434055062731`, 0.006718969423891423`],
List[0.054557662429689485`, 0.03535179360771845`,
 0.01624134262832452`, 0.027088583331444864`, -0.04616231344963444`,
 0.026148937492923626`, 0.0046972057217060026`,
 0.013883497448506706`, 0.006289444804615173`,
 -0.030525386698489244`, -0.0430149962214898`, 0.004721518341336668`,
 -0.011435062354193892`, 0.009703540499887774`,
 0.0027747159579581994`, 0.0013489620341167758`,
 0.0027313568418418062`, 0.0018994389366795061`,
 -0.009758810413087095`, 0.0024529946583608415`],
List[0.01720059168398427`, 0.009164323359218227`,
 -0.034610820450201536`, -0.03672929924104674`,
 0.048806903600723026`, -0.05306135704844112`, 0.028328502641127493`,
 -0.04031385622965041`, -0.039272387219738566`,
 0.001289395738706769`, -0.03723652057619907`, -0.03035452633788918`,
 0.02743680905005808`, -0.015291356521013082`,
 -0.0058252626088150725`, 0.022845918530311166`,
 0.012433270847186895`, 0.0016935066694517742`,
 -0.03914124460933807`, -0.008768327203774054`], List[
 0.06573275872564052`, 0.022624831146360436`, 0.008989594588020554`,
 0.0003466849725545463`, -0.0451502089013456`, 0.020015981685123772`,
 -0.032297958415840156`, 0.013405343360692568`,
 -0.004250324786810247`, -0.006856958205080175`,
 0.003999093046770395`, -0.005891477479708515`,
 0.010487468141010571`, -0.006892358664204986`,
 0.011789087240234608`, -0.004291496778401061`,
 0.010099141069984238`, -0.027725926158157936`,
```

```
 -0.045756231965699 82`, 0.019373438313543098`], List[
 0.06707522748806236`, 0.015413398424610097`, -0.007565594075600135`,
 0.007900492209583733`, -0.02346851096296557`,
 0.011460245630095395`, -0.002240466030121613`,
 0.010755552701217256`, -0.024246953751632414`,
 0.03758008154169336`, 0.05301889694737956`, 0.0026227430776253283`,
 -0.052225928277184024`, 0.005847219452895414`,
 0.006414411220756261`, -0.005206137416467657`,
 0.01798867541399682`, -0.010947941066341654`,
 0.0018670393791861669`, -0.0028390375317716137`],
List[-0.024293599274452835`, 0.0035942062438662496`,
 0.018364887550091344`, 0.03633621460513869`, -0.012643275940162775`,
 -0.016578563079636573`, 0.0001828931686190926`,
 -0.024441859719395862`, -0.013244905089165978`,
 -0.027552615354091516`, -0.06053945645529933`, 0.08014842647421254`,
 -0.09479440621803846`, -0.02273470450557972`, 0.02878068796407693`,
 -0.01307271471583326`, 0.02095554962247454`, -0.03100548712397853`,
 -0.016832256569547205`, -0.007209266153372551`],
List[-0.02455505543637055`, -0.0032762582648248563`,
 0.03184387447324869`, 0.025120702895069368`, 0.026275433667851386`,
 0.06706342018643542`, 0.008501884735204211`, 0.005744139373276858`,
 -0.042363614644448495`, 0.03330979870760763`, 0.015973727880702348`,
 -0.035662289206540104`, 0.03269028049576563`, 0.025218765850376412`,
 -0.01865139546381198`, -0.02816026777235166`,
 -0.024398839277465226`, -0.020364801767983737`,
 -0.011575081296745086`, -0.09853845906940538`],
List[-0.025110360313971354`, 0.020126932148280003`,
 -0.020957917008147836`, -0.020051913701347224`,
 -0.018807433418688346`, -0.02539755091949989`,
 -0.051542771153888084`, 0.005253604171312598`,
 -0.029862142423990413`, 0.042915889143347916`,
 -0.06313241772777543`, -0.045377381891927096`,
 -0.048288852150543606`, 0.006826126241268776`,
 0.06069381240661083`, 0.00168375662268792`, -0.047319894672396175`,
 0.029386253946090762`, 0.02720651682750248`, -0.03613508060399599`],
List[-0.01051579863742079`, 0.020614633615834817`,
 -0.006401084793936304`, -0.03468110265125529`,
 -0.009539027939212312`, -0.03921391228322904`,
 -0.09471014846649933`, 0.0028840386213142785`,
 -0.02769681846936231`, 0.016234940700498947`,
 -0.06170845983107578`, -0.007417666390981503`,
 0.028039405801194597`, -0.02186437237228871`,
 0.022903564884076202`, 0.0033994015235537887`, 0.02249186014748079`,
 -0.022591441648111218`, -0.0020441354184875405`,
 -0.01902097360793068`], List[0.009317184741227325`,
 0.013089391852416553`, -0.0528022012792363`, -0.014993344645654251`,
 0.03206086112278858`, -0.04108005294360756`, 0.04942491948964578`,
```

```
 -0.05675019573951852`, -0.020207511577381956`,
 -0.002499706358711662`, -0.024961531137385237`,
 -0.05711900614541822`, -0.00432815720555853`,
 -0.006332953020736571`, -0.017285705138574657`,
 0.03700471364378474`, 0.011938248502474652`, 0.00502052549457768`,
 -0.030215976401557796`, -0.01083225175082025`],
List[-0.007616594676812949`, -0.004388789186238365`,
 0.017971538026751766`, 0.06857830828413898`, 0.013651046085692035`,
 -0.021588517948000582`, 0.011717171161947355`,
 0.011235925622884283`, 0.008731124440991592`, 0.028744264726434675`,
 0.010758971374301327`, -0.04144420708206905`, 0.03168313940237479`,
 0.030588726171126995`, 0.0385276986933458`, -0.10137581949893912`,
 0.046592901764183924`, -0.014296301346753389`,
 0.02089385280867556`, -0.01292559121172943`],
List[0.018870890141116252`, -0.016107643842540095`,
 0.028270189734061053`, -0.026327842169231768`,
 -0.04255636478270866`, 0.030839722553034528`, 0.016409190298506144`,
 -0.013260597264982238`, -0.02381273174881561`,
 -0.0050758652298193065`, 0.052639260300709124`,
 -0.03049407571260546`, -0.021422375657067675`,
 -0.07644311664251909`, 0.08672039205928453`, 0.005493834342633383`,
 0.003701662216408135`, -0.01788488804822552`,
 0.015417769867491148`, 0.00037332386407309937`],
List[-0.03655929632356061`, 0.049715463234791334`,
 0.01482245264799437`, 0.06274816771725567`, -0.013017087590445524`,
 -0.02240886175544799`, 0.01498726094283219`, -0.021658009440212643`,
 0.010761486428853419`, -0.021947808025726784`,
 0.014419810894523911`, 0.019495000555053266`, 0.018311259923899748`,
 -0.00594503932633845`, 0.01260092427827858`, 0.014134949012351662`,
 0.014511290833484831`, 0.009044490595315587`,
 -0.008172934747300893`, -0.013320812046497557`],
List[-0.024087518831200687`, 0.01982181187113769`,
 -0.02619363892194422`, -0.009347372522941048`,
 -0.027481808805110638`, -0.03379881805155631`,
 -0.053624933151451656`, -0.00013664890682466013`,
 -0.03636864572192918`, 0.03838820409443781`, -0.06401430914319117`,
 -0.050789714374965225`, -0.05268766354318119`,
 -0.0134251831129923`, 0.02555531259178206`, -0.014943111598012789`,
 -0.04333437297849399`, 0.020971208644861662`, 0.008417293259432359`,
 -0.035000346923855494`], List[0.07086251801363821`,
 0.030843695604028436`, -0.009082855235505833`,
 0.0006904708205041988`, -0.035913751211999606`,
 0.013998883735734213`, 0.019302116140414247`,
 -0.000671035832614901`, 0.0024852992245408354`,
 0.016410498784890884`, 0.0070273563397166075`,
 -0.0007641922556336535`, -0.013106549020572011`,
 -0.008305707830015892`, -0.008980102134404753`,
```

```
 -0.01408898229231071`, -0.011708393266572376`, 0.01703585842541641`,
 -0.008248802322988948`, -0.0022904992415418365`],
List[-0.02521908613080216`, -0.038914761210460745`,
 0.04134286319024768`, -0.028573564986829017`,
 -0.04069362692229265`, 0.037687077187205764`, 0.03378981987642494`,
 -0.04076935066516496`, -0.030382229679236438`,
 -0.004515393026008959`, -0.0023872219543704144`,
 -0.01953682310790281`, -0.029837360801888074`,
 -0.016677253215154834`, 0.03391133017912698`, 0.00952991125726603`,
 0.0044005284534762885`, 0.0033129892132254582`,
 0.0038288047279827725`, 0.02072698067595805`],
List[0.005231236363116936`, -0.05985514923301966`,
 -0.015431749597575853`, 0.014338019432074807`, 0.02080890880862584`,
 -0.026260536559257926`, -0.06664607200753948`,
 -0.006199219997842873`, -0.001721273343509487`,
 -0.016466047581684996`, -0.025298790353817775`,
 -0.0023923314750871464`, 0.027232288074119225`,
 0.05693573000847389`, -0.00468007682253851`, -0.028629615503474606`,
 0.039904743738850695`, -0.021106438417001293`,
 0.012688688211109586`, -0.021332380125807366`],
List[0.038726176281978816`, -0.0063010151507132735`,
 -0.033779194969887946`, 0.0020182169079816688`,
 0.03480256821713045`, -0.028814293459094465`, 0.013476336303456826`,
 -0.03781720545455926`, -0.054751915967538034`,
 -0.048452702977136455`, 0.05007381081213234`,
 -0.043148027122909036`, -0.044489674650770486`,
 0.02186035713491377`, -0.0014936616667033775`,
 0.020295317274437306`, 0.0015486400935585745`, 0.01542231225550481`,
 -0.002789296099715114`, -0.005114534430255758`],
List[0.04948803471109947`, 0.006592548457986969`,
 -0.03539030101156415`, -0.007964105721905665`,
 0.0072264987700396115`, -0.016064005031959948`,
 0.06159190117092922`, -0.03617426100349311`, -0.05656415210976064`,
 -0.041887000288919035`, -0.008920183740124231`,
 -0.03713780750246874`, 0.008480804777877651`, -0.00514105661268529`,
 -0.003078943085093249`, 0.013277723286241765`,
 -0.0029779663424284652`, 0.004845739163793572`,
 -0.006723948162874119`, 0.003483328300441861`],
List[-0.02631086567033697`, 0.020542441263706815`,
 -0.030801734742044853`, -0.009970506964662276`,
 -0.032670032441008266`, -0.023371483709744022`,
 0.029443516155275164`, 0.06544096506802793`,
 -0.034817574709082935`, -0.038647510826028866`,
 0.04936196559662481`, 0.053037117403173274`, 0.047008685192482295`,
 -0.00475477668435185`, -0.006725512409803425`,
 0.0030828384928492255`, 0.03192823087699213`, 0.017135376820024514`,
 -0.016433444935091603`, -0.000981191357236843`],
```

```
List[-0.005405862209625763`, 0.019139638020987667`,
 -0.044396302091891424`, -0.013795423125080112`,
 0.04742202770354702`, -0.010120532968354974`, 0.060358776612626945`,
 0.008233137329294125`, -0.04210738729493687`, -0.0495468611755448`,
 0.03044953537344469`, -0.025929059036568666`, 0.007408420818091184`,
 0.015168779117560455`, -0.03535810509476109`, 0.014703520774933759`,
 -0.03250873246745967`, -0.04431577478400161`, 0.01357040505050794`,
 0.04955672585051772`], List[-0.026116427593660403`,
 0.03751059415622688`, 0.038224030728203705`, 0.04666283654735728`,
 0.04531103440931019`, 0.03640134589418886`, 0.0008396525440782287`,
 0.0175179864755734`, -0.041868552713696966`, 0.018388433505370214`,
 -0.009445899833372967`, -0.005871212921704677`,
 -0.006976037873162755`, -0.00009035250022828558`,
 -0.007689118276770063`, -0.011680225720262921`,
 -0.02586866342384627`, -0.022547999540554513`,
 0.017429191979052287`, 0.026190303704462674`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`],
List[-0.022705278878766225`, 0.030518077055302222`,
 0.023677671413360094`, 0.02530487109145836`, 0.05496520999585367`,
 0.0664201717276613`, -0.0023687873140736397`, 0.022891578640667896`,
 -0.046291694644396836`, 0.02304970462988692`, -0.00286525700353398`,
 -0.000027628376702394132`, 0.012192932149344356`,
 0.0034276315465370157`, 0.00010112499896285896`,
 -0.012588552346125367`, 0.005356676031887092`,
 0.027658454616359778`, -0.018306424678668717`,
 0.004746765424671384`], List[0.04803170079192841`,
 0.024377085763358272`, 0.007665589157656519`, 0.016534404513477527`,
 -0.047404338375838906`, 0.03450536688229639`, 0.008563809804303692`,
 0.02038247838712014`, 0.01718249609564504`, -0.04131748963105168`,
 -0.07301293518852212`, -0.0019135389510162998`,
 0.01078761655588949`, 0.018301429583794528`, -0.008611724051866585`,
 0.0005550579242227759`, -0.010477578723154055`,
 -0.005114227031768671`, -0.014345245918406871`,
 -0.005390623959974207`], List[-0.05103948253293658`,
 0.047586592834483084`, -0.04084339077181608`,
 -0.016919172742635585`, -0.004952142965462833`,
 0.015466517013260255`, -0.011217163719873979`,
 0.034216146740091984`, -0.017966511911605462`,
 0.023891960031367312`, -0.00402801613195404`, -0.01785453042747284`,
 -0.0125588695020862`, -0.001050821132790035`,
 0.031073226763017638`, 0.016882541924575136`,
 -0.024049337917255532`, -0.011880119466653193`,
 -0.00661918612417045`, 0.009729819489402776`],
List[0.01603244347013944`, -0.016810551742423213`,
 -0.03055559398275154`, 0.017869986113690832`, 0.04704917797282653`,
 -0.03143056658186219`, 0.017843325868930626`,
```

```
 -0.027357539377242786`, -0.03348953720618527`,
 -0.0794635201758994`, 0.009103044710679409`, -0.06779205661675299`,
 -0.017583608737670068`, 0.04359352697114939`, 0.007395126516254081`,
 -0.01919120702501577`, 0.018367630077588373`, 0.005526374192513446`,
 -0.0027313135041337395`, -0.004768361493874111`],
List[-0.006250349230993574`, -0.04647766631461614`,
 0.0036234766937016495`, 0.06860352248781984`,
 -0.003850648838508287`, -0.011414139825844239`,
 0.0021499179848774256`, 0.02893385895545474`, 0.013082197346335651`,
 0.039167775002443256`, 0.008148725948914862`,
 -0.008677811579735321`, 0.035896001427024295`,
 0.039304044467991475`, -0.00937317055103295`, -0.03785755830206157`,
 -0.0007309470476075179`, -0.008914310972652214`,
 -0.008868079849574823`, -0.07833065581253373`],
List[-0.02058875181816846`, 0.05602696901181899`,
 0.0011197035303779478`, 0.044653720449629175`,
 0.0013988812916604454`, 0.01427524230823319`, 0.02143134283513258`,
 -0.005483016928652407`, -0.007330127108762113`,
 0.005150365473286145`, 0.05457694916878387`, 0.00912081657897705`,
 0.07776354977931473`, 0.007019089789177849`, 0.027990858804413283`,
 0.0022836522287785588`, 0.022234423000944442`, 0.02410915280661716`,
 -0.035253808854438407`, 0.002230366885780313`],
List[0.024830413275317497`, 0.00029975591126814066`,
 -0.03547254203946189`, -0.004113985615622162`, 0.04460230089344402`,
 -0.03702876321133101`, 0.06484775415192075`, -0.05640688278454369`,
 -0.04897369551949289`, -0.010861495419941409`,
 -0.015520438862545486`, -0.032049793953420905`,
 0.01882621344471086`, 0.0055056836780330975`,
 -0.009998361855421939`, 0.016719393358919126`,
 -0.013055136257589469`, 0.0020493225444727595`,
 -0.010494469098081749`, 0.003749792657091667`],
List[0.05753781197961146`, 0.01642354292181632`,
 -0.017607653203193418`, -0.01971748688641243`,
 0.02176861363270026`, -0.034952251874975866`, 0.05054251628415805`,
 -0.035881109535878704`, -0.013609544524371289`,
 0.022499625595171498`, 0.017575465175215254`, 0.001401007647247837`,
 -0.008499180549593255`, -0.024131739912991595`,
 -0.022630650902256917`, -0.01907704052046169`,
 -0.02605141019203322`, 0.037401816286448716`, 0.007374861012808732`,
 -0.01740810633019292`], List[0.049844557939092066`,
 0.028774570639388024`, 0.01729017635214382`, 0.00746528512502396`,
 -0.034261235594761096`, 0.021673260191830523`,
 -0.022801292791676923`, 0.010417245298629882`,
 0.01174175381716815`, -0.0359106469930193`, -0.06552582857044505`,
 -0.005244959378546986`, 0.0594029029041766`, 0.009912013305675734`,
 0.007365666148506103`, -0.013165574487235994`,
 0.0071353197938257605`, -0.030321329065560534`,
```

```
 -0.02984383611705565`, 0.020960832822526025`], List[
 0.0641591280830712`, 0.02218109402105814`, 0.00035633541321747136`,
 0.006149514835190412`, -0.03423621711854972`,
 0.009409126319049438`, -0.009625951230468045`,
 0.010320562767818618`, -0.016903134857029465`,
 0.030573997616930304`, 0.058261195596510426`,
 0.0032203339110235905`, -0.04857103385591213`,
 -0.00817626414280811`, 0.0004497287347848802`,
 0.006725070389564052`, 0.009462987319340437`, 0.015903440523535182`,
 -0.0009159695623190845`, -0.008771830590822085`],
List[-0.00732935819980105`, -0.05028847175520951`,
 -0.008275778274365084`, -0.01315085202631552`,
 -0.007722735206840063`, -0.020141243622766706`,
 -0.05641892058410278`, -0.044619145614918095`,
 -0.04555448766483007`, -0.04279024828126214`,
 -0.021471651700272525`, -0.048614237191971374`,
 -0.00568969089030126`, 0.026856738409241483`,
 -0.015093260340401031`, 0.005198652818304235`,
 0.0025378987991531514`, 0.02810081992150229`,
 -0.019494338765394165`, 0.08131634238682665`], List[
 0.06982698501449089`, 0.02871545375272615`, -0.0014104414067018657`,
 -0.00027466100667321823`, -0.03981650400066294`,
 0.01899197141510065`, 0.004560911748080089`, 0.008092337438545472`,
 0.00044245819792773297`, -0.007547410011068217`,
 -0.033653922481644005`, -0.004986116030237879`,
 0.019007456241567345`, 0.004556505958857156`,
 -0.0021280797954535556`, -0.008677284869923692`,
 -0.00007603294534862465`, -0.005693273962676116`,
 -0.00692850504732826`, 0.007710527494419132`],
List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`], List[0.00002358190506345728 8`,
 0.016138911157123133`, 0.0025597544197436812`,
 -0.03539446292693936`, 0.06402124890740939`, 0.033627215187939014`,
 0.01682373906597747`, 0.021382524550766058`, -0.010047059720145838`,
 0.030366167868677265`, -0.013300118006404023`,
 0.0160941257342271`, -0.0026376504359958393`,
 8.356982696119519`*^-6, -0.028367110954102354`,
 -0.011916427613666264`, -0.05150102737195654`,
 -0.05126079795136647`, 0.11382272779235779`, 0.03743622119902783`],
List[0.03409779716065509`, 0.03520211413969787`,
 0.029013133585716062`, 0.05009123100108603`, -0.033086988751153415`,
 0.016165157605785595`, 0.014830322073017424`, 0.01340000490497235`,
 0.010945139199141652`, -0.028386065051101715`,
 -0.05524816349474927`, -0.03108243426865629`, 0.039327389520256106`,
 0.02393516394549486`, 0.008162109500995187`, -0.03131330892664079`,
 -0.0006022348213686152`, 0.003985064517652262`,
 0.0016410020164087744`, 0.0035418208782376035`],
```

```
List[0.0009676585363926778`, -0.05264675055142235`,
 -0.012435970334421962`, 0.04760717740269174`,
 -0.002738922582337616`, 0.001408021181955267`,
 -0.01123748406569017`, 0.026323535054108095`, 0.027587270481124616`,
 0.007636636618747666`, -0.025872817700930733`,
 0.022781237121269268`, 0.005863357356333192`, -0.06704105832895843`,
 -0.0011993416636543281`, 0.06811313045555223`,
 -0.03568733602635296`, 0.050142156112238045`, 0.011788137976305275`,
 0.04699979307281558`], List[-0.021568624384106155`,
 0.012301119054702148`, -0.00948317745594769`, -0.03214777755366277`,
 -0.009675096991697996`, -0.01012243736272001`,
 0.02435407430983397`, 0.042919478145383855`, -0.008670203235912746`,
 0.013437804753004165`, 0.004507364024065642`, 0.007906376610722068`,
 -0.000854565659750763`, 0.057482928780676304`, 0.12964163002909773`,
 0.0421980092270569`, -0.057815387965979716`, 0.017763251065335862`,
 -0.0009375969762986408`, 0.010664344055699562`],
List[0.012708019875781823`, -0.03737698104693146`,
 -0.033382276316259445`, 0.03904262045533811`, -0.00312522185851701`,
 -0.01493851881184726`, 0.0004211942873756909`, 0.06454148529155554`,
 0.017252245640187146`, 0.031683977448811`, 0.03355802999865564`,
 0.031326450559260935`, -0.036342665462675255`,
 -0.00548951761683323`, 0.03188422314248156`, -0.056967366060383266`,
 0.06230457703726729`, -0.01647038056419925`, 0.0075940266089424`,
 0.0082623619642117`], List[0.037550422885607546`,
 -0.0036269188438381953`, -0.03303385448024425`,
 -0.010652773599091519`, 0.047375300833509326`,
 -0.042079501146407884`, 0.05192437412674049`, -0.0443574241091703`,
 -0.026295051234448075`, -0.017414696188019156`,
 0.01892188840145447`, -0.013462188880289612`,
 -0.027695479067366774`, -0.006249597823745918`,
 -0.013803699610004952`, -0.033158121494610185`,
 -0.034711454274149726`, 0.02008960910855991`,
 -0.008946271697656898`, -0.004911306353379472`],
List[-0.024729301681827607`, 0.0349392495239443`,
 0.043882796783589396`, 0.06607203066834613`, 0.0027910202746891624`,
 -0.02856850117307727`, 0.025082749736824908`, 0.004368349137667561`,
 -0.026869912018626423`, -0.026052175594205546`,
 0.007585582568870304`, 0.03649878204585675`, 0.014754128768504012`,
 0.0002695013837808141`, 0.01403294560573946`,
 0.0034054232847579792`, -0.006181743469195191`,
 -0.004260920162527518`, 0.007570996210773928`,
 0.0023399444164170233`], List[-0.004999898365146647`,
 -0.07348046372314308`, -0.016273324671235916`, 0.03506265059405364`,
 0.009472752685514457`, 0.03716019497337763`, -0.004639306559416405`,
 0.03064023254282996`, 0.0025406833302532676`, 0.007541593683057174`,
 -0.015950127212818733`, -0.008807420998214837`,
 -0.0030801001295816598`, -0.041738443457153905`,
```

```
 -0.012349193729970249`, -0.00026413062353725656`,
 -0.0143396491868203`, 0.013348234006716473`, 0.007096040686906244`,
 -0.009505694533548397`], List[0.06370425673477587`,
 0.012055511076944504`, -0.0016784385928983667`,
 0.03123628729652741`, -0.04047822874158188`, 0.021023337328512193`,
 -0.0056856828006820485`, 0.032979668386568795`,
 0.01644970231380556`, -0.0015918238185938724`,
 -0.009471180202982453`, 0.014685191684823493`,
 -0.0451881938612152`, 0.0001841388162339471`, 0.010578982999186732`,
 -0.025396839238284633`, 0.019504340639442706`,
 -0.0032924854384359186`, -0.0016140850415294582`,
 0.0048714490901305574`], List[0.06975537623035284`,
 0.0285663471725608`, 0.005626093806473993`, -0.02421981125196186`,
 -0.021152302968936942`, -0.007163774471512289`,
 0.00010701769847920508`, 0.01795116855045515 4`,
 0.009893310230757181`, 0.01968764923585548`, 0.037437209031510696`,
 0.020481278609483823`, -0.011675234906664831`,
 -0.009017913661614937`, 0.007567023671596781`,
 -0.007861454307283522`, -0.004354343084971143`,
 0.022882376312655023`, 0.022177813055025752`,
 -0.011932505673776884`], List[0.00139761418808589`,
 0.03228175697654418`, -0.006389014394241646`, -0.01698684505665116`,
 -0.014020080149680243`, -0.03975661226301965`,
 -0.08720191824783194`, -0.008833258885562693`,
 -0.028949424633975644`, -0.035958509070917716`,
 -0.0716224977761214`, 0.011481569785990709`, 0.010771747625621924`,
 -0.010239187315150394`, 0.027658679970470952`,
 0.01886348930509651`, 0.02108610825185458`, -0.02164724729501767`,
 0.01268902985986602`, -0.023473157292281464`],
List[0.06571673201929813`, 0.018856320342200594`,
 0.015996664731498664`, -0.020159726055183933`,
 -0.023582552813087687`, -0.0008002920993232555`,
 -0.028015894145241967`, 0.012284169873274846`,
 0.026172232070326346`, 0.0029436661782302406`, 0.02692973199350361`,
 0.015980420118245242`, -0.006255447741083761`,
 -0.038700560375405604`, -0.015399227526999085`,
 -0.04733055520357811`, -0.036360579302779174`,
 0.01675676178730419`, -0.005946510208516953`, 0.00553251882751285`],
List[0.003300926109707984`, -0.032832871951207716`,
 -0.008236608213118238`, -0.001971887927985127`,
 0.010082189951914356`, -0.003979366853715806`,
 -0.023849387477146586`, -0.02851380391063418`,
 -0.017681656436890517`, -0.05702469445985929`,
 0.020299364375766467`, -0.02530625282891315`,
 0.012480481620117945`, 0.07086670701267637`, -0.04012417250930928`,
 0.01823896515033837`, -0.032686748176837824`,
 -0.05712477615250036`, -0.072607578778763`, -0.1347250896442155`],
```

```
List[0.01314390439661357`, -0.0562686105027422`,
 -0.043889240099100967`, 0.03869339093574305`, 0.016618733526121962`,
 -0.01854789155738774`, 0.028074922950294002`, 0.008868138915839652`,
 0.013452730437244653`, 0.03738876182099453`, -0.03728039823165446`,
 0.008568685641119251`, 0.0017326595178389953`,
 -0.01871248476006187`, 0.02779767058370134`, -0.031835630470153246`,
 0.020294998993028952`, 0.0028656034157170753`,
 0.009335831441922586`, 0.03511902436076701`],
List[-0.012831615906724745`, -0.03710848929784919`,
 0.026469494284281657`, -0.017761825584191704`,
 -0.03700937741147013`, 0.03299330104830955`, 0.031065027713410583`,
 -0.03200657224052869`, -0.030093814344569654`,
 -0.02361638683328177`, 0.011762451098270428`,
 -0.040759513039434224`, -0.0008019865313895166`,
 -0.09208619299881435`, 0.02859421584334585`, -0.010764942686246615`,
 0.010025073990114033`, -0.025470485941560893`,
 0.026972954825270765`, -0.04493869234169412`],
List[-0.0060367373677344995`, -0.0734378226379776`,
 -0.006542339201799765`, 0.027073880679543975`,
 -0.024702085565566436`, 0.015664443355005518`,
 0.014107168555384686`, 0.008400398656814224`, 0.011810917451265909`,
 0.013238173584621503`, -0.018399148673444242`,
 -0.008487841861865606`, -0.015294913198644703`,
 -0.02883966104399859`, 0.0277173704567025`, -0.05689134552406342`,
 0.039764974042266595`, -0.02237845195466317`,
 0.013114266703689035`, -0.024060481076904262`],
List[0.05141659873413919`, 0.04227937688669644`,
 0.01957112631678377`, 0.03810005823980987`, -0.03434892887135805`,
 0.009813947487458834`, 0.02658473107106155`, -0.003445308227328546`,
 -0.0036347383861439937`, -0.015863274021608496`,
 -0.05262491445527552`, 0.003266895840042656`,
 0.00005105265198208572`, 0.003388761529864757`,
 0.0031009101224204545`, 0.0048812614337892055`,
 0.0011023021393643793`, 0.0011732809649141005`,
 -0.013117081423199905`, 0.00012762487375426491`],
List[0.004829126662365067`, -0.04427719901196721`,
 -0.01966190453571011`, 0.03942412774734422`, 0.0018389715926975221`,
 -0.0002830880178007842`, -0.01947987363387381 3`,
 0.03532136635337219`, 0.027847151183324537`, 0.016717026932814866`,
 -0.016945566818247125`, 0.007718638804594872`,
 0.028070563580078377`, -0.05405742323150976`,
 -0.015666735950575727`, 0.0850033019572086`, -0.05474110348603164`,
 0.06244991025266502`, 0.011288762986394554`, 0.04979343173773968`],
List[-0.004670930883035777`, 0.019575182787655236`,
 -0.014282664960820575`, -0.0231538815220371`,
 0.06216027232251201`, 0.057075406762110585`, 0.03230545892601828`,
 0.016979206882665736`, -0.05258750721408161`, 0.05129761943477127`,
```

```
 -0.020676872235938889`, 0.011775817016873 01`, 0.0005429976442429645`,
 -0.003657868942633792`, 0.000816854548992177`,
 -0.003921788180726886`, -0.03577680789860441`,
 -0.015509340134265298`, -0.0027206224750088203`,
 0.03424576316585099`], List[0.005719261143051432`,
 -0.05655137943857517`, -0.029524685824201032`,
 0.04957663353721433`, 0.009241412481859898`, -0.002282835964822564`,
 -0.0143573660938398`, 0.046007539589427965`, 0.041169263001159834`,
 0.024810698367129215`, -0.02287906871452353`, 0.01500125794403795`,
 0.006143803045433702`, -0.03534477444956512`, 0.009454199840139378`,
 0.006344514665710362`, -0.007143260127378759`,
 0.03275865795303753`, 0.01236532977561883`, 0.035973158799324986`],
List[-0.004170432761136005`, 0.010050911824955551`,
 0.025564048282979944`, -0.009893643804239195`,
 0.008420505435625185`, 0.012568412224895882`, 0.030646915247997154`,
 0.022301856363847967`, 0.02986680276650225`, 0.009983422445565524`,
 0.003528453926915454`, -0.008221807356976505`,
 -0.004300758641327321`, 0.07130718931385675`,
 0.1340294815392524`, 0.05311000725561569`, -0.05941822764158624`,
 -0.0037214583193531867`, 0.006016377378518865`,
 0.024931530577081525`], List[0.053928643138022786`,
 0.029820693009530788`, -0.006570955365348513`,
 -0.01386148578103612`, -0.02015528065129947`,
 0.004860295789271822`, 0.052273977385160646`, 0.005140482053207359`,
 0.031873568437214214`, -0.005323061657245557`,
 -0.06506675964674583`, -0.01876775726963581`, 0.02543809893519846`,
 -0.012463104600194588`, -0.028155692841745385`,
 -0.02506903750443712`, -0.011079201065784952`, 0.02025564412433033`,
 -0.03388983510585088`, -0.0005239937473970249`],
List[0.0017511521268210595`, 0.016807986136282385`,
 -0.02941424359933783`, -0.020353503068711254`,
 0.027260076759977128`, -0.022917124110189695`,
 0.09047560576007826`, 0.0037168326971368493`, -0.0460923590288232`,
 0.02736648560258585`, 0.006499726442020761`, 0.033193893392535534`,
 0.045403659792590985`, -0.000820404698573545`,
 -0.010048894682763028`, -0.010962365081036662`,
 -0.06313780466718753`, -0.030771841307313953`,
 0.006561445551217561`, 0.02319073330788 5125`], List[
 0.06248259164268037`, 0.031539561699228405`, 0.00901696154229294`,
 -0.0011481747916902334`, -0.05002721868653875`,
 0.025444381566485798`, -0.01685898653824721`, 0.025007902722149315`,
 -0.004437305439310091`, -0.003025426773652317`,
 -0.007609880620953448`, -0.002650144014579815`,
 -0.02216330434498045`, 0.004626645729545081`,
 0.0020955645095752803`, 0.005522658566355377`,
 0.015672611904722`, 0.006292577668223619`, 0.01839191925414766`,
 -0.0027263301988750595`], List[-0.02543761591603797`,
```

```
 0.015958279485967085`, -0.018175651554412746`,
 -0.012030214361487473`, -0.03111809794742976`,
 -0.034372633679942574`, -0.05996092596712143`,
 -0.010568012141158793`, -0.040892302312932755`,
 0.03221179572935032`, -0.06615303114666174`, -0.0441798321149651`,
 -0.049227575866685004`, -0.025799943197741086`,
 0.03203332712508884`, -0.015037852137241531`,
 -0.038556505555146545`, 0.007522159895432773`,
 -0.007031820703023518`, -0.021156700052850752`], List[
 0.06651916666848975`, 0.02647117356675003`, 0.004874982779705517`,
 0.004363567920432103`, -0.04474968384658338`, 0.023148554632768437`,
 -0.011875954396151517`, 0.022373623245922826`,
 -0.002753446953676313`, 0.007178052054057811`, 0.0204210292225237`,
 -0.004539414003249384`, -0.025808302473459614`,
 0.011851823797578768`, 0.011499320438151437`, 0.010459359586402636`,
 0.012455929293544684`, 0.012259796237548323`,
 0.017414842053742698`, -0.006016937658182203`], List[
 0.0484047146004515`, 0.049972106470696574`, 0.017167826841783133`,
 -0.010386633789043306`, -0.029240594847506615`,
 0.018296872770899014`, -0.00914882827776494`, 0.06180277792561936`,
 0.017337778220120264`, -0.009224974916108141`,
 -0.011256602880271624`, -0.009410015141782172`,
 -0.017847376935993843`, -0.00973845082876085`,
 -0.0207611850517556`, -0.014156931862335092`,
 -0.007753522891251264`, -0.010936031191880947`,
 -0.0038774517896416746`, 0.01441337436791136`],
List[0.007331548093318952`, -0.061440782583059135`,
 -0.03546488917027813`, 0.05050793414482337`,
 0.013875749209619362`, -0.007438663743002597`,
 -0.010299888807072442`, 0.03721179702405645`, 0.03153704528937456`,
 -0.00037533759470216805`, -0.019269963356265733`,
 -0.0024496567096929794`, -0.007980020071548254`,
 -0.017872895812622053`, 0.023572006946648464`,
 -0.015930860697390695`, 0.017931355836116016`,
 0.016272346457999277`, 0.012661543741887858`, 0.02666095864953778`],
List[-0.013087713292079018`, 0.01736654347443513`,
 0.0420924189893602`, 0.07671783502601057`, 0.013554441960866198`,
 -0.025437045318928864`, 0.013062052102019215`,
 -0.007805729576122294`, -0.004930684101606518`,
 0.013080035542156903`, 0.010980721644038866`, -0.03326101914662639`,
 0.03612377530834189`, 0.01813092505152199`, 0.02491161452376767`,
 -0.05092868071800112`, 0.0145256162015967`, 0.0037441338974406957`,
 0.017306813583887963`, -0.010661774398171552`],
List[0.0047589653450273795`, -0.04087000272885328`,
 -0.02929337159617727`, 0.03834064195210426`, 0.016268828861685868`,
 -0.011136270272986982`, 0.002455396806329579`,
 0.023313840797140037`, 0.025282990316228604`,
```

```
 -0.0029799819513727926`, -0.01760406822809956`,
 0.006545119945754756`, -0.037551677165054934`,
 0.02625006392893935`, 0.04580544451828232`, -0.098497577364651`,
 0.07486467957085964`, -0.03645683930853735`,
 0.0035363952773668004`, -0.007711544374166137`],
List[-0.014491413106665834`, 0.029712354760585067`,
 0.051896059638716824`, 0.07051946116791001`, 0.013545468150342304`,
 -0.017822848301169352`, 0.012041099748637102`,
 -0.014761735637154815`, -0.014065483098167356`,
 0.007236365859196167`, 0.009746778404524448`,
 -0.027760805632679388`, 0.04013533918180839`, 0.011060028701737303`,
 0.017428428378013925`, -0.016258450052124673`,
 -0.007369985762529587`, 0.019672314422768386`,
 0.011407327883380662`, -0.007947116677660427`],
List[-0.00721112873391512`, 0.01891317431650923`,
 0.03516269357458382`, 0.015704965904553378`, 0.016909492787616495`,
 -0.017052390713958233`, 0.012114989257897568`,
 -0.01694570782988592`, 0.03498002280189532`, -0.04568912597141257`,
 -0.027993215582199357`, 0.09391273033272195`,
 -0.07965735492811618`, -0.041745235301805614`,
 -0.014553208006193655`, -0.019903211863092102`,
 -0.05037442563976298`, 0.007053794371276491`,
 -0.018516816899833553`, -0.005484747557552941`], List[
 0.04262988551274266`, 0.033180699005753246`, 0.024670303248928105`,
 0.012189059102496336`, -0.028119358427760137`,
 0.015399102177223605`, 0.013163491651885233`, 0.025907090214076417`,
 0.04011010054204869`, -0.030192217678271818`, -0.0356119977603514`,
 -0.030486583355992795`, 0.029434135591067445`,
 0.002570617373858268`, -0.021082703597987265`,
 -0.0738341192098322`, -0.05306447332272391`, 0.034381028251901584`,
 -0.00009401687190153767`, 0.0029223620738064986`],
List[-0.007307306803507453`, -0.07342935796459714`,
 -0.004105768483400278`, 0.036267858427080774`,
 -0.020844391648780485`, 0.005226381472909468`,
 -0.004317565293301991`, 0.007147280825141418`,
 0.017622913241527587`, 0.031212618082307415`, -0.02571276824693529`,
 0.030927229425054808`, -0.011267503592845287`, 0.03716853878229894`,
 -0.038584863998761196`, 0.004309500699519051`,
 -0.0003108941025178905`, 0.017826334848674186`,
 -0.01605475399195383`, -0.003465605330678233`],
List[-0.012993105764406564`, -0.04569573020874713`,
 0.013856035195400764`, -0.0037914363610981865`,
 -0.031578929082285614`, 0.004233869666691437`,
 0.007104607817624726`, -0.024861646128735163`,
 -0.005389606553867438`, 0.03167488999862384`, -0.00782758271401289`,
 0.0192378202575876`, -0.01914221519079481`, 0.11288819500603618`,
 -0.05839352153880336`, -0.03899177176325064`,
```

```
 0.024811163487748877`, 0.008371763362799803`, -0.03192654351234441`,
 0.025846406491736498`], List[-0.014255436186782558`,
 -0.0302473679011029`, 0.021883888880225112`, -0.019379518816876426`,
 -0.035764759275967735`, 0.03381637623882036`, 0.030853837062026893`,
 -0.038055045891468575`, -0.017123813501263987`,
 -0.027987913015051217`, 0.018044725493939578`,
 -0.04081701088484104`, -0.001606513289078215`,
 -0.10333889918933327`, 0.03365970267539095`, -0.021618153556320786`,
 0.01100999544542852`, -0.017068574032912596`,
 0.03223704001928449`, -0.025330191422434773`],
List[0.00706983678907664`, 0.0007756597653255477`,
 -0.007066650172729131`, 0.0021551570586210086`,
 0.014021227569395252`, 0.04438168070481957`, 0.012638291647424705`,
 0.034477969404055835`, -0.0032415421172003224`,
 0.014523076163026446`, 0.026496411139232946`,
 -0.021687119492663342`, -0.05034773702900111`,
 -0.019486355263656153`, -0.06632210113942504`,
 -0.01761453372703499`, -0.06039617746290669`,
 -0.13158397575866815`, 0.06428664001746623`, 0.04601218937952667`],
List[-0.010980655359842419`, 0.03337160082545416`,
 0.010628010168907392`, 0.002700495960527488`, 0.029854822569917342`,
 0.05187817474096141`, 0.011130396770891053`, 0.06299208645135561`,
 -0.016783177783348528`, 0.004718758233670599`,
 0.002682922809648324`, -0.013533819182434199`,
 -0.015367306636437702`, -0.016802613266940228`,
 -0.06769760398925878`, -0.029281994577986567`,
 -0.04456870692787633`, -0.07196966428139266`, 0.03372811033906542`,
 0.05942860355780787`], List[-0.0027275201839979824`,
 -0.07389436106006599`, -0.01632498394889725`, 0.04091864125775923`,
 -0.013163355207707703`, 0.0052695074266077505`,
 -0.006255391685901922`, 0.023374882432958655`,
 0.027735916809280597`, 0.0332068682014109`, -0.019838678592756065`,
 0.016800493819072053`, 0.00437975692564251`, 0.018829048073506417`,
 -0.026444338661801518`, 0.004491509105282411`,
 -0.008271308330780967`, 0.013512088138923026`,
 -0.011989079151534373`, -0.016913930349606855`],
List[0.03209730745952804`, -0.001139068036791795`,
 -0.03949662024843391`, -0.007228947355938205 4`,
 0.061147220873545384`, -0.006360991379868603`,
 0.03537532839164258`, -0.036924509167601`, -0.06940450953468424`,
 -0.011242522173455212`, 0.015060366673344419`,
 -0.028700364866263435`, -0.020762018872889552`,
 0.015472524002057127`, 0.0004126619654256749`, 0.00792924947998296`,
 -0.007150051538003472`, -0.005198546460044202 5`,
 -0.015108257386846681`, 0.015605612282232945`],
List[-0.011714893072046562`, -0.030895913260647893`,
 0.02479034880847696`, -0.018255925447480354`, -0.03366558792566997`,
```

```
 0.030647043164946798`, 0.030729219588190033`, -0.03126384120903463`,
 -0.029430566854236062`, -0.02698861926616124`,
 0.011265165673208073`, -0.043219045902992526`,
 -0.0033312432992597648`, -0.10492240020179938`,
 0.041310833993627206`, -0.016621173866610335`,
 0.020312471857840294`, -0.017643460581988187`,
 0.03624347144224665`, -0.009599491903182593`],
List[0.05266455037173548`, 0.012108830388918069`,
 0.004629061641985127`, 0.0045202699040268225`,
 -0.025530453773252977`, 0.002349913236249256`,
 -0.02065487979772106`, 0.01156633890327978`, -0.013816474425511033`,
 0.04017168473151819`, 0.089578327863901`, 0.011056956198592842`,
 -0.06455914246610937`, -0.012598622288717656`,
 0.0004321671721773156`, 0.011427438182161905`,
 0.0007339709400784186`, 0.024341723776991363`,
 -0.0014470719556662205`, -0.02391716579663645`],
List[0.0023760761388122408`, 0.01555766136668801`,
 -0.009721131309042936`, 0.0016970016421005698`,
 0.04472471207129958`, 0.0065298237884648305`, 0.04709329961897889`,
 0.0058598649772072815`, -0.03616620714052901`,
 0.028387824244672344`, -0.005320493569975035`,
 -0.02611181686146101`, -0.0065192828545906755`,
 -0.007531688183112474`, -0.05710705905540104`,
 -0.0031103118065743942`, -0.061532854093229304`,
 -0.11602880085174745`, 0.05904704467130923`, 0.07607951107140061`],
List[-0.0044588188716374365`, -0.07998197434905532`,
 -0.007740531689807582`, 0.03115464782516156`,
 -0.020463868508680053`, 0.01333257557472816`,
 0.0016200664778686991`, 0.00891726839516201`, 0.009631107709857735`,
 0.005201466320241989`, -0.012792936813666968`,
 -0.011030223364833783`, 0.005089375425015632`,
 -0.03803340106316052`, -0.009961434563350044`,
 0.023831995510275372`, -0.012370137389106571`,
 0.02994263982380043`, 0.01030975785775083`, 0.017405208129502633`],
List[0.0460576320158938`, -0.00007260113123802143`,
 -0.023401627798232537`, 0.0039804631746800725`,
 0.018915807050089592`, -0.01956467683286838`,
 -0.005927730275875355`, -0.02388440177010774`,
 -0.05140653506228787`, -0.04351565527563553`, 0.07276739928833455`,
 -0.04077277653473208`, -0.060601173580938306`,
 0.019121723077095303`, -0.002056707277330818`,
 0.027883190338141524`, 0.004834557366853333`, 0.022927321972497167`,
 -0.0008617668935720403`, -0.008226925027503025`],
List[0.02195174698844115`, 0.05662144648337884`,
 0.03153668931143842`, 0.02597154255141717`, -0.015182088066568917`,
 -0.0406136156028976`, 0.020288118550389415`, 0.020807442752551496`,
 0.0029101011087171056`, -0.0101102376836412`,
```

```
 0.019723618943029427`, 0.013169867868391843`, 0.0691757513488448`,
 -0.021576382464696738`, -0.006076632350402651`,
 -0.03127611357508904`, 0.005258580870048316`, 0.018474402102417877`,
 -0.03195415699265097`, -0.005178875069191334`],
List[0.07528269211217091`, 0.00982871079031357`,
 0.004260914690933819`, -0.01597086628932824`, -0.01721477779891281`,
 -0.014222752668109233`, -0.018355101665576072`,
 0.007760814989952821`, 0.02398022969365391`, 0.02822649086685181`,
 0.018259224663072608`, 0.01905445387424038`, 0.0032352732110680106`,
 -0.022084794248180176`, -0.011010300069869436`,
 -0.02056410600140516`, 0.009746518453654748`, 0.011767908891950648`,
 -0.015134958086389292`, -0.003195773975676959`], List[
 0.05597721770186363`, 0.026386750802951386`, -0.012107127914640727`,
 -0.03228083614756573`, -0.007651970328358595`,
 -0.03953575150370395`, 0.0008781129045795585`,
 -0.014471999217558158`, -0.018927345415873795`,
 0.04534554079592334`, 0.02020956497208178`, 0.034833674579680604`,
 0.005052189121875387`, -0.037597855655476825`, 0.00737104157991749`,
 -0.03317952130142247`, -0.03859622963981759`, 0.016269826035476578`,
 -0.007992218230768079`, -0.01155602214663072`], List[
 -0.008025562868608352`, 0.0335232938183141`, 0.050298991599159994`,
 0.0727710157222743`, 0.00745005523748409`, -0.023078037943582385`,
 0.015473600577565461`, -0.026577386903191502`,
 -0.009163234789092286`, 0.007687996884947264`,
 0.021628897520374883`, -0.013139609077824117`,
 0.021611105708758908`, -0.0003521237350747593`,
 0.017056939703180254`, -0.010617802730258188`,
 -0.008376207943224058`, 0.015828897320103025`,
 0.011678301919445262`, -0.010231462850852658`],
List[0.024279404426907212`, -0.02905968202658283`,
 -0.0028572217464367176`, 0.007457713616408433`,
 0.008844127167854487`, -0.023054271233554607`,
 -0.07929285705315846`, 0.0037064576868222183`,
 0.004216060411405196`, 0.01106746939532297`, 0.02403317917494446`,
 0.02288478353008024`, 0.04937741716471097`, -0.0382955339707175`,
 0.027836896741332353`, 0.012786340424891353`,
 0.0031295490289393875`, -0.060721440192318274`,
 -0.09840220872702296`, 0.05754914878116024`],
List[0.02302256655151813`, 0.004999007637446781`,
 -0.03131323786193483`, -0.01092281583044111`,
 0.025437203589468698`, -0.028197964341912865`, 0.077352570073736`,
 -0.05303094139116887`, -0.036711934991134836`,
 0.053631486765573694`, -0.03250728689548213`,
 0.01591951701212428`, 0.0346581640252314`, -0.019762982294274083`,
 -0.005597665930176035`, 0.006773333262378902`,
 -0.019246005323524724`, -0.014662453410226975`,
 -0.006648716103883614`, 0.007225554097702847`],
```

```
List[-0.012746966718218716`, 0.026649618527956227`,
 0.04024768912794536`, 0.0567470691370642`, 0.005491814108072993`,
 -0.014458022162467884`, 0.011287827257187575`,
 -0.03387013070796096`, 0.00003364561638494613`,
 -0.036875517239821985`, -0.03446759644058078`, 0.073390406034361`,
 -0.04880464960258711`, -0.01521756425984921`, 0.016066318153205625`,
 0.03207940120610937`, 0.004231792270117394`, -0.010137823221829056`,
 -0.015655336342622863`, -0.008395374730280089`], List[
 -0.016956751186010355`, -0.05593766499407957`, 0.03280878852776802`,
 -0.01994384487738251`, -0.04888375755618698`, 0.025132902181302503`,
 0.01637472086518005`, -0.04430011508110275`, -0.027437686318812382`,
 0.0003997648413070409`, 0.001618522420802241`,
 -0.017567342431395818`, 0.0021762054996870084`,
 -0.018014198781920225`, -0.02676164005407765`,
 0.0028663323557107877`, 0.012119019708982503`,
 0.0176775015345993`, 0.01717655650673078`, 0.03778541929249099`],
List[0.06784985704651397`, 0.022084699276809113`,
 -0.00407753152989228`, -0.010581513872670114`,
 -0.016388993360385046`, -0.013184816339251972`,
 -0.026072614235964707`, -0.004515437098979359`,
 -0.02758395763275782`, 0.030514216598167207`, 0.05585061777175404`,
 0.007222183759242243`, -0.026379403245068746`,
 -0.019978029384165305`, 0.000713840358451192`,
 0.00406320984349151`, 0.003680136818241152`, -0.01131470919243328`,
 -0.014724532028435076`, 0.0017585504028082702`],
List[0.026982378464681933`, 0.038188086807875776`,
 -0.016553413986943974`, 0.0024820139462765917`,
 -0.04285180922386239`, 0.03602975062581239`,
 0.013963043954908612`, 0.005970958921399287`, 0.07116976532856831`,
 -0.029118533811781352`, -0.03929945367860904`,
 -0.04217980010483101`, 0.02384482242393285`, 0.006572087574770633`,
 -0.024078771070345614`, 0.018921029227718836`,
 0.04554613358100069`, -0.0028414496237592563`,
 -0.03412167642461671`, 0.002243079425539276`],
List[0.026843512455683744`, -0.004052600421885794`,
 0.019498518863921177`, -0.008323629076518433`,
 -0.058110111291716095`, 0.04786773821924921`, 0.02836774639245154`,
 -0.005017852728634947`, -0.008853662815557441`,
 -0.0464863146574615`, -0.040976319269905914`,
 -0.04776156119665452`, 0.016416937307112942`, -0.06181872614279403`,
 0.02689068411197063`, -0.023282150605548925`, 0.011608069605267644`,
 -0.012706713308922426`, 0.021882775400734092`,
 0.0003986508651979883`], List[0.03295876741393222`,
 0.04822713494527711`, 0.036636668120206224`, 0.05030063396597484`,
 -0.03518088451582393`, -0.003770768688087147`,
 0.0187647059330244`, 0.028475126818197097`, -0.002977063898545483`,
 -0.0175299293092756`, -0.0016074693199288198`,
```

```
 -0.018587170114432595`, 0.0202104480931148`, 0.0059689422645082`,
 -0.002421067791332215`, -0.0051177872946778745`,
 0.020567685301066764`, 0.02270546504755148`,
 -0.01364295662844868`, -0.007797014916101866`],
List[0.008490781394579334`, -0.00015650421611569394`,
 0.01610766731757133`, -0.03261324463399717`, 0.02828389388473902`,
 -0.03158214745624558`, -0.032297809920361714`,
 -0.009960839631209039`, 0.010675164607424173`,
 -0.0076305616082943594`, 0.011457221012089392`,
 -0.006692049275004507`, 0.06772308392792395`, 0.01174160409802569`,
 0.08110203684065236`, 0.023115702955186782`, -0.018275395091596404`,
 -0.06381370751120825`, -0.11877880688061832`, 0.04935993981182579`],
List[-0.013372825596922775`, 0.022725591406855417`,
 -0.03567997661229862`, -0.011341746192810472`,
 -0.02497649805667275`, -0.04259977843525411 5`,
 -0.05262048677524663`, -0.009212098440790163`,
 -0.05101115333366116`, 0.03926514211213876`,
 -0.041617446438147916`, -0.04695222697732282`,
 -0.052874453942859896`, -0.01675663682459478`,
 0.027166908414003165`, -0.008774733364913898`,
 -0.04113016815955772`, 0.016199815989073527`,
 -0.002568168865583059`, -0.0317572554069071`],
List[-0.02878155820216184`, -0.027937290682126532`,
 0.03471265898778236`, -0.040280817506175993`,
 -0.014805289320866433`, 0.05656338155347969`, 0.04023067697879184`,
 0.005588479961130158`, -0.027468770738171742`,
 0.006773799690762768`, 0.015423163725253737`,
 -0.007434321267987488`, -0.01969422602802449`,
 0.026734634970432047`, 0.04991358779070014`, 0.017827315300812833`,
 -0.04402337726630238`, -0.02467255533780149`, 0.01527169793284298`,
 0.02433133312530387`], List[-0.012387167211233641`,
 -0.0748005831919105`, 0.007414649367775468`, 0.012722227541598283`,
 -0.030879828566751897`, 0.03424421751269004`, 0.01896691679721077`,
 -0.006166232153992858`, -0.004306789546845465`,
 0.00815250232877109`, -0.005082017194314326`, -0.01602305243326128`,
 -0.0004992730650530274`, -0.044945530096614915`,
 0.011920485676550388`, -0.014298651448693548`,
 0.008220032426731333`, -0.010830630133526108`,
 0.006511137818652161`, -0.05119144969648495`], List[
 -0.005218295910206575`, -0.07896879830312`, 0.0038748602557302425`,
 0.026944502379849834`, -0.021799181868336036`,
 0.011190949660576106`, -0.002523704252702475`,
 0.013641544206316981`, 0.021996084889248223`, 0.03169228352323464`,
 -0.006642226473129967`, 0.004936037433976916`, 0.01698652025220484`,
 0.003573753122377158`, -0.004246757663877188`,
 0.034840383889228284`, -0.03377350769419736`, 0.026156521902813996`,
 -0.0009774797932907014`, -0.007591094630960806`],
```

```
List[0.026290812051238864`, -0.0002455291167749228`,
 -0.03857786910852593`, -0.00944471580609758`,
 0.038229151679778216`, -0.0333491705214187`, 0.0694775879179246`,
 -0.05850974411424029`, -0.04776409542980056`, 0.008133898441334223`,
 -0.022841951734115462`, -0.010427399645650233`,
 0.021277334823409034`, -0.0026054535989620533`,
 -0.007364420141760408`, 0.01307328417863247`,
 -0.020325631422958384`, -0.005669640682124437`,
 -0.0071971294896365405`, 0.006493891940579336`],
List[-0.025544494892363843`, 0.027639464232454912`,
 -0.05017074845136098`, 0.008901298374993292`,
 -0.020815404019214806`, 0.028929798011238166`,
 -0.003545292001050536`, -0.05230970491768835`, 0.07192764802182838`,
 -0.012067897980328222`, 0.05234260397139894`, 0.006782649386095549`,
 0.027344029628548077`, -0.0016847923046903507`,
 -0.008009279851224385`, 0.012687060161899666`,
 0.016332301794713948`, -0.010946965219876202`,
 0.006356517306660016`, 0.0030218955281896736`],
List[0.04718931719873984`, 0.020310760039738245`,
 -0.009572537626356547`, -0.005309508306823587`,
 -0.009517674524000262`, -0.022477395697901942`,
 0.007495844943896197`, -0.016821938701854677`,
 -0.033021728046207344`, 0.0682855856439871`, 0.06142419531423928`,
 0.01941992805760767`, -0.0701437918032`, -0.021714211116646957`,
 0.025115605316590593`, 0.015175616398397906`,
 -0.020067825063786297`, 0.022457323713916344`,
 -0.002916803763629905`, -0.018070041587148374`],
List[-0.037042198057768615`, -0.017337638794941306`,
 0.016114913677696425`, -0.024689898974448763`,
 -0.03828689849005565`, 0.014809873746266187`, 0.04550292002942853`,
 0.04369506934892857`, -0.05177866769063272`, -0.026660440783218626`,
 0.04130479736062638`, 0.01831353904232799`, 0.018549682151087456`,
 -0.012488523879411217`, -0.026738932701919377`,
 -0.024005234818669886`, -0.050969688217384214`,
 -0.040196442944190294`, 0.018117490345570968`,
 -0.03304811819089863`], List[-0.034217345702355496`,
 0.0406640806201575`, 0.02089985977183109`, 0.034805343146934634`,
 -0.006272386275760934`, -0.03640156331185414`, 0.04214439616083359`,
 0.02961343068229217`, 0.00690428288918429`, -0.030931351256194332`,
 0.017551768086288118`, 0.027273594434383895`, 0.016848315959824813`,
 -0.012536264865061209`, -0.003361560072898971`,
 0.044511520529198274`, 0.06620559115682378`, 0.013784653248225172`,
 -0.04577891743840403`, -0.014274435865680633`], List[
 0.009258538201265973`, 0.00855005719415066`, -0.022071635963943455`,
 -0.044771729619389855`, 0.03368863172022591`,
 -0.049112063642330006`, 0.02346187473154253`, -0.04866859392874553`,
 0.01109564905503323`, 0.002004049260367854`, -0.01884397290738557`,
```

```
 -0.0451998196053736`, 0.024580928315701283`, -0.059075913733361705`,
 -0.007620580874138664`, 0.003352543923283569`,
 0.008092419885967992`, -0.015242335041135941`,
 -0.09988031733141631`, 0.002175367409474295`],
List[0.06361009017067974`, 0.029965683256032112`,
 0.007706549669068219`, -0.00015464383619738595`,
 -0.04178183799693814`, 0.032130633986125826`,
 0.0007428210698999151`, 0.03350564494821883`, 0.014510810649375637`,
 -0.006554887066048624`, -0.0019664529523278906`,
 -0.012436302790177652`, -0.0220724415191236`, 0.013180227913269393`,
 0.006434295577607508`, -0.011907599002837721`,
 -0.022751232539661954`, 0.004923496377178177`,
 0.0016429340126134853`, 0.01137568688910354`], List[
 0.03604350454886372`, 0.035217785514088405`, 0.0005637530321334118`,
 0.012288151923861502`, -0.05156360847022319`, 0.018552684394028088`,
 -0.009763830260632596`, 0.014603982129686565`,
 0.00390636284938327`, -0.03293757567295008`, -0.09717752452991105`,
 -0.013173974953445725`, -0.0095943263236422`, 0.008306809281663604`,
 0.008759855520125032`, -0.008816038704516062`,
 -0.017166610574128893`, 0.00012345219953157534`,
 -0.013316245879811952`, -0.002254634541279329`], List[
 0.05367710177506479`, 0.000864375951231962`, 0.0010487332243946932`,
 0.020689248273382345`, -0.008738135738810262`,
 -0.012455821993307078`, -0.04419807751082648`, 0.00733098193269134`,
 -0.023177472378360837`, 0.025741211238824044`, 0.09102107022534416`,
 -0.002716230417051271`, -0.03880701270561487`,
 -0.010570895556801664`, 0.008813057597843087`, 0.0275383030141232`,
 0.024527591751597508`, 0.019318605394713386`, 0.026862729352170697`,
 -0.005575597370748638`], List[0.012607621771144082`,
 -0.0412172695485485`, -0.031009841341324017`, 0.029038922782333918`,
 0.029044094995943813`, -0.013942310585085476`,
 -0.02281231508633816`, 0.00813040592771081`, -0.005618930872795015`,
 -0.06984126614222357`, 0.0030398137972793083`,
 -0.04272605216656941`, 0.0005654100958687016`,
 -0.008458926703502602`, -0.014300136414992325`,
 0.0731722830023746`, -0.04305847196364277`, 0.057097673541907146`,
 0.0023833559001685415`, 0.036552645312994195`], List[
 -0.013647817885244468`, -0.07213348982690089`, 0.01675387642846096`,
 0.004133847557170292`, -0.0424529023308564`, 0.027210560619743432`,
 0.019352622388470228`, -0.020231769887286963`,
 -0.01252183506179572`, 0.0036816930249407194`,
 -0.003308588538477989`, -0.020238604453845066`,
 0.0002141962978842427`, -0.047788532614220315`,
 -0.0070377963193325645`, 0.0005878909855815432`,
 0.004087836190534008`, 0.009413503623763277`,
 0.013228189303689127`, 0.005833288442782095`], List[
 -0.03099591074709384`, 0.04008201514548129`, -0.03193418453301287`,
```

```
 -0.018780165799739467`, 0.020669993179361995`,
 0.04655469910445981`, 0.005772734275717433`, 0.05011254547535842`,
 -0.009422539023519376`, 0.00495597760132431`, 0.030006584884828883`,
 0.017301542038024583`, -0.007128522873314932`,
 -0.027135820200132613`, -0.05924178258300354`,
 -0.03435176080583792`, -0.031040504313082765`,
 -0.02667172197113835`, 0.007939678841740216`, 0.03412482144940609`],
List[-0.016021426886202412`, 0.017057228870813807`,
 0.015591739684198636`, -0.03270568039966802`, 0.05362833316608525`,
 0.05425457299218298`, 0.01535799066026238`, 0.057204041821442043`,
 0.013537037836543989`, 0.026653502317710593`, 0.002200046969629702`,
 -0.013852153821163352`, -0.033347333342443976`,
 0.01770862692953408`, 0.02199071928833058`, 0.019179855520140548`,
 -0.04217425202345393`, -0.03805009046891294`,
 -0.004864828797665711`, 0.05015508333303632`],
List[-0.02670839758227999`, 0.011965771675356831`,
 -0.023675679383114462`, -0.01120879041276781`,
 -0.03661759416645334`, -0.026615909777198903`,
 0.025066275148592134`, 0.06364518278630142`, -0.0568967903606557`,
 -0.03675925492305596`, 0.03575483024149566`, 0.060555292327939055`,
 0.04463750518925224`, 0.010989295136713748`, -0.007784517383713949`,
 -0.012818793747790831`, 0.015082173298375676`,
 0.026914936683863886`, -0.007434315255448117`,
 0.023062975184957164`], List[-0.015872429481063585`,
 0.020616448769981675`, -0.023501168500102632`,
 0.03210836902646409`, -0.006323253746492094`,
 -0.036031814640874515`, 0.05886902912946048`, 0.0022064144662635`,
 -0.039996797393911966`, -0.03199594683894638`,
 0.0006901139180524396`, 0.09948868529271554`, 0.02988866029727054`,
 -0.029532730306058397`, 0.0016286951605515394`,
 0.03813841051121811`, -0.006090903948057318`, 0.011405597552231233`,
 -0.014320955959846062`, 0.012362483463345083`],
List[-0.016504312526409153`, 0.005843009543031684`,
 0.0051772213228783795`, -0.0295768997612236`, 0.017933674776855674`,
 0.029673124672528955`, 0.02557947947756311`, 0.0535317581736419`,
 0.00007982647165381178`, 0.010285050932493354`,
 0.0200207170514849`, 0.01792672723300571`, 0.006870923126618726`,
 0.06103431096471993`, 0.11424655801703708`, 0.04912247168012589`,
 -0.05411612994103116`, -0.0028912487559852556`,
 -0.0036586117264821713`, 0.029789156130883173`],
List[0.04821141727197331`, 0.011805125241889843`,
 0.014864912878141824`, -0.0022201999302437405`,
 -0.06394300530898395`, 0.03976419135674232`, 0.007818370478333135`,
 0.004623931997562249`, -0.0006832774257750033`,
 -0.02709022016228171`, -0.04514750385879173`,
 -0.02557821378863641`, 0.010560969269511535`, 0.013690213803068436`,
 -0.008724770724472138`, -0.020319280548245132`,
```

```
 0.012504277501506879`, 0.011085471004056513`,
 -0.007459216974341022`, 0.05287279535651783`],
List[0.030492551078335862`, 0.027508723465094302`,
 0.05333014741041566`, 0.023150347444686605`, 0.008509341499741769`,
 -0.038692430891880174`, -0.04696713400672385`,
 -0.0244360467968351`, 0.002994531636312551`, 0.012900243118313458`,
 0.05273301925207039`, 0.04553940641884069`, 0.008251936431021898`,
 -0.02839951968858993`, 0.009045311459326959`, -0.02017153851840919`,
 -0.0012988522559578806`, 0.0036286145039104343`,
 0.009100076996741546`, -0.01271722839063597`],
List[-0.012517159098021629`, -0.021613539075710946`,
 -0.056119704553176754`, 0.025314583320205097`,
 -0.03973257192611606`, -0.023716158069272002`,
 0.01113737062584202`, 0.06896006386931759`, -0.024523092931156627`,
 -0.004496319546825284`, 0.0071162630253481015`,
 0.04202297531411473`, 0.02498378280650962`, -0.016032216099019114`,
 0.010784199367856058`, -0.0181200930978485`, 0.010716795608541973`,
 0.030834475481273584`, 0.008370883488279347`, 0.03711571805805031`],
List[-0.04683806836941532`, 0.010122507886985788`,
 -0.027488000328956985`, -0.015434722254569459`,
 -0.06451440194000105`, -0.00665130108224745`,
 0.016058460779199247`, 0.0219730815466984`, -0.022190504550915438`,
 -0.023640854631508758`, 0.04093860171553808`,
 0.003904613868479207`, 0.03216886415921232`, -0.0285239024134496`,
 -0.021758108330374542`, -0.018359554354556367`,
 -0.004567902520271264`, -0.006582158014872719`,
 -0.01137144339347392`, -0.040948771890041355`], List[
 0.00728992739960225`, -0.004891509093065833`, -0.06683642768584025`,
 0.011480269630452625`, 0.032944029591929366`, -0.01722297604185939`,
 0.045624177823602494`, -0.05330019577117106`, 0.024307956030079566`,
 -0.023159198970285073`, 0.007237952866123865`,
 -0.03385396721674722`, -0.005241552750968067`,
 0.01916220357128269`, 0.0035228949552326824`,
 -0.02387574457122717`, 0.0552813139529135`, -0.028656537995072843`,
 -0.015484432934758485`, -0.0030682146549206035`],
List[0.028127245025861943`, 0.009595807535212122`,
 -0.00534359208530791`, -0.028014237338660677`,
 0.020601446536125258`, -0.026483137732004607`, 0.05340098114909799`,
 -0.020617608387899423`, 0.03503313156797249`, 0.011973983590804385`,
 -0.01999198127047306`, 0.02393624777805065`, 0.012715839273024757`,
 -0.04299322751052351`, -0.031455816638175586`,
 -0.08182693061282707`, -0.08646471178658792`, 0.05639512469995814`,
 -0.017832902263355904`, -0.008918603811335215`],
List[0.03752881714181104`, 0.019205412386476467`,
 -0.0005985864902583786`, 0.03456528734701919`,
 0.027228142524622287`, 0.023672691794049537`,
 -0.010003755072527125`, 0.0132581332494132`, -0.04723896673552447`,
```

```
 -0.065010169846730 12`, 0.025086878686105624`, -0.07816297948822523`,
 -0.023479464312895583`, 0.036035174858533546`,
 -0.02120613902452198`, -0.007778816025709285`,
 -0.012821059441505106`, 0.0020479535692388543`,
 0.017190053304130686`, 0.022505127539311727`],
List[0.026048888488806432`, 0.002664334117532204`,
 -0.011574055766809185`, -0.03922651536397019`,
 0.031471515846387355`, -0.036473704161446394`,
 0.057357722864345026`, -0.04158213173843647`,
 -0.015054590585629536`, 0.040432464538047566`,
 -0.016841766400061957`, -0.005126561075879882`,
 0.02952737400707968`, -0.025477887833661922`,
 0.00865874066729584`, 0.05561630687125749`, 0.054315046874713196`,
 -0.0049945000607365155`, 0.062449620147276785`,
 -0.025250859078505983`], List[0.04272492443672285`,
 -0.05039079246583711`, -0.01597241790843434`, 0.007508884925863822`,
 -0.016178601201350423`, 0.020798498502588313`,
 0.025418324055456527`, -0.005020916639718135`,
 0.017748739695209903`, 0.010322941935632202`,
 -0.04397483935800807`, -0.0035313503286034057`,
 0.040385728242942134`, -0.016675211230821944`,
 -0.017456921493191533`, 0.0039038862042613176`,
 -0.00768837088651816`, -0.04336059415054868`,
 0.001151058683282581`, -0.10092895491853607`],
List[0.025321399109001125`, -0.03819882426600618`,
 0.0358340618808035`, -0.041321098803819546`, -0.041455898132464246`,
 0.0264657412714836`, 0.006326316263977108`, -0.03894550695331134`,
 -0.006761734155352774`, -0.0035339469505622535`,
 -0.025360268492293017`, 0.0011176122703399115`,
 0.041932312723649924`, -0.004626879267552358`,
 -0.054373812389934544`, -0.021678677187638128`,
 -0.018256088457301655`, 0.010977821882268902`,
 -0.00858183373592993`, -0.03718248405429183`],
List[0.015351561035196746`, 0.010896049229730241`,
 0.010631222259812768`, -0.04838508626281898`, 0.045564637039781586`,
 -0.04475214378265991`, 0.022173749552243164`,
 0.0010278471690498476`, 0.05234765943068174`, -0.00179552792460182`,
 -0.0026217351088656422`, -0.01855425479853517 5`,
 0.01738686567542235`, -0.04430215993707839`, -0.03197756875021726`,
 -0.03103575575024913`, -0.029869455103085914`,
 -0.014346149855387673`, -0.0959164018344271`, 0.02195400555245127`],
List[0.06388495990955942`, 0.023118220539254088`,
 0.0022568336164285703`, 0.010986656171110283`,
 -0.03714779221545629`, 0.013450639196517372`,
 -0.01449989969580601`, 0.014342885598283723`,
 -0.01781021625511213`, 0.019543318570918063`, 0.054448763192648755`,
 -0.006271515903867782`, -0.04582593500198859`,
```

```
 -0.0003959716510146243`, 0.0017681708460217144`,
 0.010005513409016824`, 0.013677656876857916`, 0.013044712225120852`,
 0.001116547516129301`, -0.006657469269558716`],
List[0.05081975964539216`, 0.015902209468638163`,
 0.026642897067093555`, 0.023067132099477458`, -0.05119312144981814`,
 0.04021078883381504`, 0.006157142019664636`, 0.006766540658710638`,
 -0.023969318151912028`, -0.003909896405811852`,
 0.01702203937917237`, -0.039279382051065084`,
 -0.006659702766385792`, -0.04197932500192269`, 0.02100270201350995`,
 -0.014587770016693508`, 0.016351231356209046`, 0.01094683410496197`,
 0.014736779237843809`, -0.007297262995923743`],
List[-0.0232559881200207`, -0.0005897776407027178`,
 -0.0690150967921326`, 0.01893011881622666`, -0.015876680770989946`,
 0.014160494951591246`, -0.03519229073335184`,
 -0.025651914346385994`, 0.0311559120289573`, -0.04166224816962484`,
 0.018336476196147634`, -0.031625124758076946`,
 0.015370146538274116`, -0.0037014130907428613`,
 -0.013771427011870271`, 0.05092944159305597`, -0.04470183332622073`,
 0.0373684484484423`, -0.009120193063638368`, -0.02777126334674082`],
List[0.03768332229446041`, 0.015260520164628068`,
 0.012824861294635314`, -0.04241488660315064`, 0.030358734341291313`,
 -0.026611869956349045`, 0.02845144955056232`, -0.01824562922583037`,
 0.02192132935119766`, 0.02880014887885377`, 0.002586673266592663`,
 0.02293590365350069`, 0.02771261246317513`, 0.02309748693335694`,
 0.09579420832949309`, 0.03162417371949988`, -0.042047609362452915`,
 -0.0027158354416179356`, -0.007525066407814515`,
 0.010439254737768666`], List[0.011891673884594601`,
 -0.03767330796224395`, -0.013733142000708864`,
 0.0426565318547095`, 0.008063508835083314`, -0.005716168868950502`,
 -0.024121815721937678`, 0.02285902843370282`, 0.02554902019028943`,
 -0.018680191411509253`, -0.03666102314529667`,
 0.024454760676092254`, 0.0159049383656706`, -0.04553141864399371`,
 -0.015215876305234773`, 0.1006973162126278`, -0.0392578558749942`,
 0.06287403439113397`, 0.044805066464448276`, 0.03680297941901244`],
List[-0.004387631329896938`, 0.012815185016440708`,
 0.013523855773104831`, -0.025847078085575754`, 0.03228852108814244`,
 0.0030121495869154234`, -0.00851322274153028`, 0.02844828217529918`,
 0.040171409747637006`, -0.007410565129749773`,
 0.015872026706343603`, 0.008874798319010285`,
 -0.024392285777840594`, -0.02944500229573796`,
 -0.06846467567261284`, -0.0553951727649428`, -0.088920410533086`,
 -0.09077457181109665`, 0.0651987866475963`, 0.062108489651036956`],
List[-0.009855158187540647`, -0.041169843259455635`,
 0.05849921794477479`, -0.013535761421476392`, -0.01827817286111278`,
 -0.0023803449319201135`, -0.02866321780017288`,
 -0.03638600057120188`, -0.002210517680368892`, 0.01801290541383353`,
 0.0015776508687465277`, 0.02821864110179608`, 0.04442334955529211`,
```

```
 0.04183544621545187`, -0.04064325451202124`, 0.03739136099199112`,
 -0.0007858635707545528`, -0.013245192452261223`,
 0.05859855021868181`, -0.04390510300774483`],
List[0.049014903905970325`, 0.025602805550907375`,
 0.0019222122001053125`, 0.00701524556718862`, -0.04654731064931039`,
 0.0353974663094833`, 0.008378479490132696`, 0.024670229693716277`,
 0.017408009594824466`, -0.037101348333058906`,
 -0.06802628114511845`, -0.022622925426899854`,
 0.02592005009086314`, 0.020312071506173385`,
 -0.004453680090864152`, -0.015536783076632529`,
 -0.004654160321904827`, 0.00018348501096191857`,
 -0.007009179171048683`, 0.010425688742058577`],
List[0.02573489908893966`, -0.0009387086563891996`,
 -0.030747288163323956`, -0.023725346339111893`,
 0.04463287354950635`, -0.033043164120125736`, 0.062346232220736535`,
 -0.053329578972640436`, -0.03486235408389675`,
 0.006431975533406265`, -0.022636169419143398`,
 -0.004455702697728861`, 0.028545834685210898`,
 0.02199882938752222`, 0.029778005680848114`, 0.035100562149147876`,
 -0.018739167527404586`, -0.0004039341714099636`,
 0.04127578827318078`, -0.0009866189604033713`],
List[0.031874900623807115`, 0.0012581132232649414`,
 0.012307134848580679`, -0.013525799900787623`,
 -0.001383309761191069`, -0.020833062501448965`,
 -0.07473318485016528`, -0.011967533144023533`,
 -0.017223915475964257`, 0.022908887009582865`,
 0.061185013086916575`, 0.02366014414993124`, 0.02343699834185481`,
 -0.029392441059771936`, 0.024746955725585214`,
 0.00802815482364233`, 0.016734870316472108`,
 -0.06921366973698295`, -0.098079165115681`, 0.03544994624399855`],
List[0.030219913974122808`, -0.007808702059882199`,
 -0.022398228169326247`, 0.005709000661301408`,
 0.026149402118167714`, -0.016084360233171825`,
 -0.01639993551156409`, -0.017354181893298737`,
 -0.040728202296700426`, -0.08896936394548641`, 0.05185014443676009`,
 -0.059464624800265015`, -0.052986854107294964`,
 0.03617778285736605`, -0.002054225296981812`,
 0.019826316303092433`, 0.004150524886446681`, 0.02404191899399476`,
 -0.0010649874335194236`, -0.005862910467790666`],
List[0.011904842821101713`, 0.024858329300173034`,
 0.01410861973858415`, 0.019634639051173918`, 0.05810704735690272`,
 0.05537108166498289`, -0.03897149582173449`, 0.002677459403421662`,
 -0.06392220119277478`, -0.04414753960119572`,
 -0.0031284859430111087`, -0.005433560685329346`,
 -0.011584675638715333`, 0.00837829984971411`, -0.00741219633510374`,
 -0.0012005728600711784`, 0.002490673884772483`,
 -0.008225812387438467`, -0.04987177637944389`,
```

```
 0.022402451061002533`], List[-0.015610298982893742`,
 0.02553851001675518`, 0.05239770037098325`, 0.0563519479769635`,
 0.013712239583084677`, -0.01816797251943995`, 0.020574111835112242`,
 -0.006327644235381862`, -0.0011183450434766463`,
 0.015197742994813624`, 0.01989037436756194`, -0.038069660005373644`,
 0.042567882027544426`, 0.034676198967032966`, 0.0610086597315542`,
 -0.000058446379259631054`, -0.026569761230027304`,
 0.01835515497951522`, 0.01583773918748718`,
 -0.0002545546513103888`], List[0.006844282121359073`,
 0.0069183016171133205`, 0.021383415682037426`, -0.0235561068525645`,
 0.01678564861804184`, -0.021549981645198876`, 0.006459784620516455`,
 0.006636685731072073`, 0.06247364480489477`, -0.013409920403261525`,
 0.023393032610911354`, 0.016898310655678362`,
 -0.014571199681808221`, -0.039121510358251343`,
 -0.031510267633540395`, -0.10753072848787507`,
 -0.08780063986690038`, 0.07965425090468135`, -0.013428952958582862`,
 -0.02214729844207226`], List[0.006315320600553034`,
 0.033956874641626715`, -0.005705800883552245`,
 0.013905152179904307`, -0.03887828394025136`, -0.02497279274571656`,
 -0.07682607559669034`, -0.0042534015644574786`,
 -0.015580166496552111`, 0.034998706773397496`,
 -0.03634013678401675`, -0.06091108840860928`,
 0.01905025044187675`, -0.008365377332072415`,
 0.04778949703572125`, -0.010482571178984032`,
 -0.04596633292635881`, -0.0101961205146544`,
 -0.03944225392887927`, 0.0013925839010820013`],
List[0.004899908949818342`, -0.05201414911996777`,
 -0.023665306351652475`, 0.045105941023738085`,
 0.002609547227506685`, -0.000825163498713929`,
 -0.01696596147072785`, 0.03910677176987139`, 0.03258187854347755`,
 0.019311204758833328`, -0.020081471184758955`, 0.00914631959417654`,
 0.02084352755970239`, -0.051470289869181486`, -0.00396952254780465`,
 0.059504204107525875`, -0.036105569502455796`,
 0.05123432095404649`, 0.01313315485582852`, 0.04616888132162011`],
List[-0.0124720290449322`, 0.03095503732096875`,
 0.05163772417734942`, 0.07023098726673928`, 0.007250251154223855`,
 -0.020039614584803092`, 0.01363869492123604`,
 -0.027414711921773482`, -0.007022570204981499`,
 -0.02318357847130616`, -0.02181462267243344`, 0.03518536648933485`,
 -0.014170642226038388`, -0.005268737172698831`,
 0.016645134843629457`, 0.012899495421868575`,
 -0.0010043610250368446`, 0.00045441556261901475`,
 -0.004300724177441272`, -0.008741465217255856`],
List[0.017132885977655263`, -0.004629113641361645`,
 -0.0005170043179151803`, -0.03746130545392879`,
 0.059689165340625676`, -0.028793428680926984`,
 -0.013113253923752555`, -0.022395898460586997`,
```

```
 0.01047276715144855`, -0.07692825024764627`, 0.011346151577648178`,
 -0.019327295651773845`, 0.00900181967102432`, 0.03035386493312009`,
 0.015265954332103282`, -0.013970476094391365`,
 -0.02912318935002111`, 0.05752131332916867`, 0.06846776563019692`,
 -0.026816363300993927`], List[-0.002214970427288559`,
 0.04143715828665589`, -0.009043733369745463`,
 0.027056989076659772`, -0.005611049897284188`,
 0.06965571180309692`, -0.0193207807471738`, -0.041572645570552756`,
 0.02346478610733186`, -0.007644865171154614`,
 0.0015395363233591877`, 0.06089807406496826`,
 -0.03778456159995376`, 0.00027262273469352144`,
 -0.02862097733654032`, 0.014815473911872068`,
 -0.006563194838905577`, -0.0013809134651458317`,
 -0.02787777415026665`, -0.07217534048967349`],
List[-0.003268035171038972`, -0.02358192426496417`,
 0.009201584949386355`, 0.08337150915950366`, 0.013970836859775057`,
 -0.01674079229748565`, -0.0025504820584066417`,
 0.028019949145805682`, 0.016907706905874263`, 0.0375593450653269`,
 0.007165755101332661`, -0.035468761077812064`,
 0.04692781628393652`, -0.005918662738721064`, 0.02136503824508434`,
 -0.033170697014580204`, 0.004519597946692676`,
 0.030832926598387853`, 0.024332550851506502`,
 0.016278268036831873`], List[0.011931147905573284`,
 -0.01285632787637259`, -0.023542219064557206`,
 0.0021967344531313745`, 0.03700065262078557`, -0.01759219690832379`,
 -0.008830855080896533`, -0.02216587160428614`,
 -0.03417779067418968`, -0.10999255495489971`, 0.020200283625293344`,
 -0.06596484265487947`, -0.02951688984506424`, 0.041548395604200074`,
 -0.005422894108521106`, 0.017359699735475125`,
 -0.005686886147320492`, 0.021131445668502384`,
 -0.0024197507494418554`, -0.0008146612130807885`],
List[-0.015939158523666314`, 0.022045754841512246`,
 -0.008872407689371064`, -0.04046129425584512`,
 0.00480746059442746`, -0.04899045921331385`, 0.0037939142655899483`,
 0.036933716622266306`, 0.03097697221587887`, -0.009169702930660955`,
 0.00046195052827499236`, 0.009673505890255547`,
 -0.00981224871156582`, -0.04917034754988524`,
 -0.030647792164871013`, -0.0893538478961476`,
 -0.050473149463446644`, 0.07507473148826377`, -0.0344497709575322`,
 -0.03458336772020259`], List[0.040372253691726395`,
 -0.041488491936572475`, 0.00862381317225291`, 0.042268166723766175`,
 -0.0429149662713736`, 0.021056990226447213`, 0.022974323148559583`,
 0.001966817613552367`, -0.01930730249918282`, 0.045045249374873794`,
 0.020272724289087843`, -0.021146190549197384`,
 0.0003170656963912503`, -0.03573700375946319`,
 -0.012467847981299957`, 0.013057997882569101`,
 -0.012262311037481969`, 0.0036988005395487598`,
```

```
 0.007663974271516442`, -0.04270337342576312`],
List[-0.02160359461984157`, 0.014770512481237424`,
 0.06287129621320502`, -0.020584812807737354`, 0.024410923065676084`,
 -0.02129025755782426`, 0.025748569794575602`, 0.01585877907231272`,
 0.06072335777733035`, 0.013701287616044576`, -0.014423322100261112`,
 -0.005504469672035021`, -0.020824944142369038`,
 0.03963365818649137`, 0.0037653379155104453`, 0.06432436662649736`,
 0.045028978842236354`, 0.013997075441526377`, 0.003250201054824494`,
 0.007561829763659757`], List[0.017091869702821345`,
 0.008326710635534203`, 0.02543824882565314`, -0.012832637608675767`,
 -0.022867836306626192`, 0.05472718343311127`, 0.055604914605707136`,
 -0.009493826490789694`, -0.01550435037434015 3`,
 -0.025141821224947663`, -0.06154797006808188`,
 -0.03129077535454147`, -0.0017246391023174532`,
 -0.0753819643185209`, 0.034802748342311035`, 0.015679366159549436`,
 0.04930814348569849`, 0.0071216586429692025`,
 -0.027693791284292436`, -0.01184458221521741`], List[
 -0.036265996132750514`, 0.03540567774348814`, -0.05867236333334504`,
 0.0025864491273622134`, -0.03401203749264667`,
 0.006057632688674867`, -0.030064094824845913`,
 -0.04271323674012097`, 0.04196040298330854`, 0.009168196827430546`,
 0.012435616113226687`, -0.021221919141603218`,
 -0.0041908569917068535`, -0.009391443612147846`,
 0.006242246170515109`, 0.0033371937433607102`,
 -0.008035383392875689`, 0.0022331409556526818`,
 0.00502903026392004`, -0.01563195028791227`], List[
 0.018113831451090537`, 0.029313237210410653`, -0.02258792191095181`,
 0.008520816183908576`, -0.0406795773967058`, -0.023923568543701215`,
 -0.05598782626520495`, 0.004856360197395883`, -0.04135954400599968`,
 0.04149381750127671`, -0.005794992046894303`, -0.05576896828179675`,
 -0.07346970720465623`, -0.007630448630396188`, 0.02548145526541609`,
 -0.009649828156646133`, -0.024583017299942115`, 0.0282636554643676`,
 0.011409428172353664`, -0.033988094688445596`], List[
 0.06092138069173682`, 0.018392473288716314`, 0.006477590273656226`,
 0.00620029019692604`, -0.04559805509258068`, 0.016114935640276464`,
 -0.014517585307505776`, 0.008681003925010249`,
 -0.022457979896981273`, 0.025224784951188135`, 0.05397589090838996`,
 -0.007208011272449138`, -0.04752519621795583`,
 -0.009190762731615386`, 0.0031715128360143246`,
 0.006935023015328076`, 0.015941410545940445`, 0.010913071661350172`,
 0.0005693884421248572`, -0.0015145489979377326`],
List[-0.020086795615442046`, 0.02907656598901061`,
 -0.04587561015949366`, 0.015730855065276703`, -0.01841697337675251`,
 0.032377884251105805`, -0.002302379302687109`,
 -0.06740581798483747`, 0.07508766647614247`, -0.011635795075289347`,
 0.037859479763310486`, 0.011897975696249357`, 0.015042624695689871`,
 -0.003412316143415038`, -0.0046291597151500614`,
```

```
 0.015230545128256232`, 0.00806468807266289`, -0.016392078605614712`,
 0.0028344222119859844`, 0.004606953084394833`],
List[-0.007133963334690898`, 0.01192576574406233`,
 0.02123563506762325`, -0.02947006463609185`, 0.03794675020133494`,
 0.014400121852213047`, -0.08896099988460399`,
 -0.009073602302569126`, -0.031122004439760136`,
 0.01665219573943609`, -0.037978078190622565`, 0.039530539859350844`,
 0.04596877249071904`, -0.006532065316557768`,
 -0.010620667307610491`, 0.001400098541878082`, 0.04232491567232307`,
 -0.04026147321375809`, 0.027174325326332745`, 0.03349755539502272`],
List[0.014982944509377837`, -0.0007936286831938854`,
 0.00700274526261308`, -0.03399228758139827`, 0.040892272208189986`,
 -0.04268505538210292`, -0.004408943863381109`, 0.002204832370613`,
 0.051750069846643626`, -0.05901817085207538`, 0.027621720136097552`,
 -0.028229903541962864`, -0.028054214810194385`,
 -0.02865334129943955`, -0.03644407956157851`,
 -0.05758355170879997`, -0.02393897662062006`, 0.05249717257197261`,
 -0.07332584405487899`, -0.015686182944895825`], List[
 0.05176628593122758`, 0.019591654975909607`, 0.005193515665568834`,
 0.011280616510167856`, -0.005326356921739299`,
 -0.02182496914825994`, -0.007707497837435459`,
 -0.02902572408148901`, -0.03927630062120588`, 0.04946318395473478`,
 0.06422683488681419`, 0.04449611951393254`, -0.042522189760668024`,
 -0.02993890186092406`, 0.013505517702770444`, 0.029471189020024085`,
 0.01522258256048214`, -0.018743353482206324`,
 -0.02664047424892211`, -0.0007509620371990843`],
List[-0.02640745969276251`, -0.033566888079017636`,
 -0.01436074046842542`, -0.0011748160808765316`,
 -0.04453318832954079`, 0.011633693082265821`, 0.040386773274588415`,
 0.0088142845272634`, -0.018525564658224847`, -0.028559534519341952`,
 0.029117074894371434`, 0.01006919029492393`, 0.007578701675406889`,
 -0.04418718312445914`, 0.041616774375277193`, -0.08078677513837831`,
 0.07834403412768437`, -0.02188101396526105`, 0.02131356379457695`,
 0.016657026573286715`], List[0.05794283989775079`,
 0.01638875207732028`, -0.02259597642310707`, 0.007767870632912243`,
 -0.01572546234670585`, 0.022767497571471628`, 0.03920916461910198`,
 -0.0014828684253009317`, -0.01110275937615349`,
 -0.01795001348324228`, -0.075938714546476`, -0.019910540654005125`,
 0.04000103434190505`, 0.003914457439209375`, -0.011162094445854361`,
 0.006349254849870345`, -0.021310711051856654`,
 0.016079495540138163`, -0.013014959337543291`, 0.0195146870005894`],
List[0.01954686190480448`, 0.037011828780179015`,
 -0.03309723127412278`, 0.013360526627016017`,
 -0.04679299189496475`, 0.04984708894071546`, 0.0006952643703977196`,
 -0.026906992062192873`, 0.06736634822797252`,
 -0.03226892422048946`, -0.015023168996584218`,
 -0.01599960850976837`, 0.033962032101196596`, 0.014191083506514029`,
```

```
 -0.007445360067496273`, -0.0038212885696323985`,
 0.0026540188531582187`, -0.009634968589956428`,
 -0.0006045243742393465`, 0.010913224101127534`],
List[-0.02443265639415982`, 0.015782339214001274`,
 0.008098777994431006`, -0.037898982398648993`,
 0.03467567368958675`, 0.05804236511150718`, 0.026699417587088367`,
 0.029645143966549214`, 0.03478360973218383`, 0.021406681649274523`,
 0.008256235951837096`, -0.034892246300351086`,
 -0.012867203847088938`, -0.00815907873133596`, 0.04907061966302864`,
 0.04821902767557608`, 0.04465210854463864`, 0.03453980693589116`,
 -0.0578224663251603`, -0.004955680493561173`],
List[0.03893527653555847`, 0.013742724972530299`,
 0.042267413041645566`, -0.023955417055358717`,
 0.014884715194792333`, -0.04364615845798138`,
 -0.03678899018282011`, -0.02300641110552941`, 0.02685107235430709`,
 0.031097996518768264`, 0.049903250723955975`, 0.05030649441216932`,
 0.018253968112080146`, -0.015715101957886866`,
 -0.000551216601166197`, -0.025491855707541755`,
 -0.014774686454399872`, 0.02777067712954904`, 0.030183847049934806`,
 -0.015991929569937093`], List[0.046690721265168475`,
 -0.008215969897388991`, -0.008978400422981639`,
 0.022204506038803244`, -0.01719824059778717`,
 -0.0038786473681263985`, -0.023729631771578857`,
 0.015547838368018648`, -0.01571927762797996`, 0.05540952393332562`,
 0.08202572528905815`, 0.015294351560163729`, -0.05181958369185886`,
 -0.03313687398590797`, -0.001925453645660744`,
 0.04940877657072877`, -0.0012147095847599937`,
 0.03798903976571711`, 0.007492191862038445`, 0.01165048256822481`],
List[0.04837696390435601`, 0.012442521848997594`,
 -0.0026544633767646626`, 0.00488115418330298`,
 -0.016124443681936343`, -0.006004451361924527`,
 -0.012171287481258225`, -0.0024535046241233494`,
 -0.03197621868764402`, 0.05404714629689077`, 0.09396410180253754`,
 0.013368585931568592`, -0.06343341214636464`,
 -0.016834907340773933`, 0.004320281441349787`,
 0.021219691830375496`, 0.017170421816032108`, 0.012348508234309278`,
 0.002968294149388092`, -0.01304279843211755`],
List[-0.031554261579386775`, 0.03491260168968237`,
 0.0034621356126407405`, -0.00472759228780913`,
 0.051202914272584506`, 0.07316629141348456`, -0.006714037584022095`,
 0.029578227379595687`, -0.013780092753642779`, 0.03172532675256923`,
 -0.008698977754856134`, -0.004808258841572391`,
 -0.02398750317899873`, 0.009737885620404396`, 0.009486257230327465`,
 0.011605547429194582`, -0.021148348989526552`,
 -0.011900279293281163`, 0.0007132477866260788`,
 0.01739948368874717`], List[0.0023903522145576166`,
 -0.00835348472297275`, 0.03283637510341849`, -0.044766967069314184`,
```

```
 0.004877284955302516`, 0.015213619226817361`, 0.017378187539796298`,
 0.0011846968997876045`, 0.04153612220022368`,
 -0.031501645930524076`, 0.015162521808598835`,
 -0.007188422464138161`, -0.011241267732155535`,
 -0.0778960851411679`, 0.016749871203616724`, -0.09388850216865807`,
 -0.08274837268156372`, 0.0348985333036187`, -0.0045662300966101115`,
 -0.001031604607956356`], List[-0.021487964125020142`,
 0.03148159967276816`, -0.02686087922721549`, -0.01799850768315613`,
 -0.03420614524328993`, -0.031668846349485386`,
 -0.044693514410670994`, 0.031573654115456665`,
 -0.03577843057262399`, 0.024238106608193102`, -0.06925687846960327`,
 -0.049972101746644966`, -0.03001242110526127`,
 -0.018899385989125314`, 0.013469445186468901`,
 -0.004292930321353923`, -0.004798491562256766`,
 0.02466900285403145`, -0.03177919500165406`, -0.03347111656704097`],
List[-0.036077089720642684`, 0.03510278083746502`,
 -0.0636207698525513`, -0.0022239167215240604`,
 -0.02670014588812868`, -0.008494045028164225`,
 -0.03648995589875909`, -0.030815923414975934`,
 0.001731078511630243`, 0.0035269760495817344`,
 -0.0079702584847383`, -0.03887652136981824`,
 -0.0240291285847048`, -0.006312927495205119`,
 0.006545957148325384`, -0.0037409950453658747`,
 -0.03414575770912829`, -0.002130247031553951`,
 0.016260493042271267`, -0.013095618485343106`],
List[0.05919063534080962`, 0.030041899217308182`,
 0.00458519174240064`, 0.012976081620530995`, -0.04969068179011458`,
 0.031936496742579895`, 0.001992751860411356`, 0.023278694074650955`,
 0.008990371773782552`, -0.019846273668771022`,
 -0.03253231306406526`, -0.022410652978567022`,
 0.009213202795001752`, 0.016014863366309185`,
 -0.0023468342170476462`, -0.011199870115857009`,
 0.0005170974741863597`, 0.006052432588717592`,
 -0.0038757035902600803`, 0.005338847722229902`],
List[0.030313393819391063`, -0.02591874971059232`,
 -0.013048925095366343`, 0.016298874412505243`,
 -0.025076567003887933`, -0.018162016749306564`,
 -0.015118924620459774`, 0.029890800875318573`,
 -0.010196351338274238`, 0.06348778807968244`,
 0.07601877976057712`, 0.01226696705083116`, -0.04447518304224953`,
 -0.038031503785197686`, -0.025474778510848905`,
 0.06078875378990187`, 0.015113618172806114`, 0.04495869450884507`,
 -0.025540171121524402`, -0.005992709470032833 5`],
List[-0.020266285347305346`, 0.01398520588604418`,
 -0.008394783117432362`, -0.0038296095746318277`,
 0.05069971425567932`, 0.07631715116770935`, 0.0024327352670300987`,
 0.017012803261349733`, 0.010313326942379058`, 0.028216701778273786`,
```

```
 0.01041038265948105`, -0.0002621197293195335`,
 -0.0022929107896764024`, 0.04719144795877257`, 0.08241699243620483`,
 -0.004453079186904118`, -0.0017682011508423463`,
 0.010922306493838563`, -0.007121631683923387`,
 0.013838620134741283`], List[0.020734339162677473`,
 -0.009447691603707942`, -0.02646679133738613 3`,
 0.003235853138098535`, 0.03387767023167868`, -0.01827080040616684`,
 -0.009454505770971795`, -0.02619999552097402`,
 -0.03835093455077305`, -0.09793424616397431`, 0.03917491657823757`,
 -0.06259846572033669`, -0.03993739708986792`, 0.037540756527179205`,
 -0.004910187239732182`, 0.021926175754377605`,
 -0.002549656834143908`, 0.022522404010200434`,
 -0.001758929628127773`, -0.0029836632943475447`],
List[-0.00867764759412588`, 0.011545206722800601`,
 0.011002493742292764`, -0.02173029051287595`, 0.011504955839935483`,
 -0.023121585066373414`, 0.025798054450508107`,
 0.03632003306956371`, 0.050917464436409425`, 0.01345253703584379`,
 -0.012084165371461845`, -0.057952084720622264`,
 -0.01920205877061459`, -0.024829852411015672`,
 -0.04336296663524375`, 0.06660350296628986`, 0.11217961731106856`,
 0.008542947188810221`, -0.0769798528845946`, -0.02142641051532103`],
List[0.005521437502242725`, -0.03734727633859978`,
 0.03378030047080732`, -0.022362170872700687`, -0.05108778891912718`,
 0.010440265012781745`, -0.01829736168090053`, -0.04460550965781414`,
 -0.02991442405448882`, 0.024524153817385874`, 0.021551556695046357`,
 0.01141619104831904`, -0.002086721590803731`, 0.05832163386455349`,
 -0.0560032389485467`, -0.002043483255967695`, 0.014611959160772103`,
 -0.00040637152749142455`, -0.04954388807814064`,
 0.052143963719499226`], List[-0.004370893965312666`,
 0.01729237833488548`, 0.035999642383785946`, 0.004864008120176124`,
 0.026833413830819393`, -0.043995511246269596`,
 0.055454134910044306`, -0.0010044284487008167`,
 0.039185428951297244`, 0.026236701617717642`, 0.010689468249269772`,
 -0.06620245932203347`, 0.03319253485884276`, -0.02838823609705427`,
 -0.0479535109704737`, -0.025990663005765236`,
 0.007055328225335563`, 0.044564248649852194`,
 -0.04961811002936943`, -0.05990620335639684`],
List[-0.005697788056963932`, -0.04646324743877854`,
 0.010919692059502087`, 0.07637394436965426`, 0.005044616746077425`,
 -0.013540925183246445`, -0.013261340836324265`,
 -0.01527659238204887`, 0.022300996846744973`, -0.04182517248275889`,
 -0.01795693544631928`, 0.0043042750069874815`,
 0.0010211708574885607`, -0.04168009889712619`, 0.02295612505998873`,
 0.004381893462416199`, -0.002056997681977724`,
 -0.010567993888845583`, -0.030380775863642382`,
 -0.0165824175340573`], List[0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`,
 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`, 0.`],
```

```
List[-0.02013456842299468`, -0.026912088354168754`,
 0.02482308721157464`, -0.029973858944543987`, -0.02583309945509325`,
 0.036029295790886734`, 0.046883069194761325`, 0.006356214387093577`,
 -0.02102631139663719`, -0.019205484324803266`, 0.02276620323333285`,
 -0.03328511391473725`, -0.009006665678237859`,
 -0.05748834421230942`, 0.08104758518524663`, 0.009941748984132807`,
 -0.021186616884252035`, -0.04634096994970624`,
 0.049642200978703824`, 0.028852929933353907`],
List[-0.00007388413742639034`, 0.028571849513724785`,
 0.05000620055724524`, 0.0013261563463792567`,
 0.036017006642751884`, -0.02443070442486779`, 0.02764892985388674`,
 -0.0011014244683625065`, 0.05776729477240929`,
 -0.02563277414514135`, -0.0073856638168036965`,
 0.03784196697628698`, -0.03425437947937138`,
 -0.021275604981263477`, 0.017735091783475283`,
 -0.039481890110634126`, -0.0771791313608476`, 0.03664994900181414`,
 -0.03736340917521412`, -0.0017416448311166645`],
List[0.024140937034248768`, 0.011034697831442262`,
 -0.02302682821797635`, -0.021159986497191575`,
 0.02805132954868433`, -0.038324097171933885`, 0.08049710961781073`,
 -0.034058860209293836`, -0.011210094176401947`,
 0.06047363273525396`, -0.02008495195572916`, -0.004432365744468499`,
 0.01380144012134336`, -0.034575809612236254`,
 -0.025211860103745105`, 0.025407286434172553`,
 0.020909849476701048`, -0.0007419173745848574`,
 -0.03816249955498191`, -0.00588211997985924`],
List[-0.029085928542064883`, 0.047148333563586345`,
 -0.03699201587325569`, 0.0287570040914274`, -0.044291516988557156`,
 0.013395556810790504`, 0.005904658680740652`, -0.02911213901052275`,
 0.03567455736999134`, -0.041769625821063444`, 0.022698097995628396`,
 0.03566063995827855`, 0.02390508102665883`, -0.010479806995884576`,
 0.006664226366640351`, 0.004170670858375826`, 0.004753272161393769`,
 -0.0013629482596515222`, 0.0002097995109651275`,
 -0.0033292532473232182`], List[-0.022379736280160545`,
 0.034431956754620824`, 0.020550471910323567`, 0.05908249681425452`,
 0.00011193400116693607`, -0.002648858694765887`,
 0.007649545816311479`, -0.05605859738249398`, 0.027872700981282035`,
 -0.03444920437034835`, -0.009772273180953354`, 0.06545882816502484`,
 -0.03452182269768326`, -0.014135579627870128`,
 0.013108727786397415`, 0.03235933434257801`, 0.006631357704375285`,
 -0.013545509400628116`, -0.01055711216008851`,
 -0.006493484627104012`], List[0.06697690184044308`,
 0.02502057871822702`, 0.0009615945906482361`, 0.010416713153178254`,
 -0.045224361152680484`, 0.023103717713832593`,
 -0.010318473646856022`, 0.020964553212488402`,
 -0.006737051469798234`, 0.0009300058244508906`,
 0.019788425690169274`, -0.011226559521124177`,
```

```
 -0.030822072490668047`, 0.007476919136753183`,
 0.0013657755541018049`, 0.0005829840855743167`,
 0.012357972905971555`, 0.009831088730887987`,
 -0.002325118841267907`, -0.002629010568693059`],
List[-0.013442616709348718`, -0.034682777005265904`,
 0.02753881621598907`, -0.02014558396203451`, -0.03803128938416584`,
 0.03104693811388562`, 0.031133033558578178`, -0.03601092334841037`,
 -0.03148415356756622`, -0.02382524214348307`, 0.010698857752105316`,
 -0.0414339256237963`, -0.00504003616047483`, -0.09245936037244729`,
 0.031988359486949676`, -0.017682958524473564`,
 0.02181527765394742`, -0.012216312553921322`, 0.03294145395617346`,
 0.002250098411848533`], List[0.051074541456194465`,
 0.03375800256350417`, -0.006957773891233792`, 0.01468175866549241`,
 -0.04047266854795844`, 0.05795891227494876`, -0.002643104885209099`,
 0.015609569898075494`, 0.01705625866628903`, -0.020858259249539796`,
 -0.03895093330410333`, -0.006525346239707868`,
 0.010215727214662868`, 0.010228945084496963`,
 -0.0000762715764425952`, -0.0008566920984408293`,
 0.0019181618682445698`, 0.02054328628871423`,
 -0.015583194522648742`, 0.007569173366885038`],
List[-0.002595231843983501`, 0.020190199233115786`,
 -0.0006268657312957808`, -0.006014251977565886`,
 0.045902848978906834`, 0.09069214192642766`, -0.01619038540079055`,
 0.03280698936707334`, -0.04591106417143348`, 0.019484405014304616`,
 -0.023557278737570776`, 0.006150242932369202`,
 -0.002187273979949925`, -0.004005022460104262`,
 -0.024456618771852092`, -0.021133930104781304`,
 0.005547854176430429`, 0.014883257627570921`,
 -0.009810906912050176`, 0.014991219181444842`],
List[0.002577838585171192`, -0.03438048331239401`,
 -0.024375087511741732`, 0.031128629539397584`,
 0.008949302958839275`, -0.007216287820830949`,
 0.006055051705075118`, 0.025134132074858043`, 0.02846597295622014`,
 0.018123545428065917`, -0.016726231673602793`, 0.01225570781490519`,
 -0.031216088275483948`, 0.026540124601773147`, 0.04814996722646602`,
 -0.11532821200692024`, 0.0826798785516304`, -0.047276102347192706`,
 0.004039450589126421`, -0.013211118546159601`],
List[0.07009247109507623`, 0.01907770007169506`,
 -0.007022401907621177`, -0.01375051953767021`,
 -0.015492014124570014`, -0.010452678614939415`,
 -0.02703281409272701`, -0.010518430946602963`,
 -0.009653205803692262`, -0.006271089339361371`,
 0.004562063778998031`, 0.00023641070882059537`,
 0.030583564249540257`, -0.008789947127853904`,
 0.018723727671798234`, -0.014192800347327745`,
 0.0008855386119409345`, -0.041159710192880755`,
 -0.0739933984618803`, 0.026695429191570596`],
```

```
List[0.02779302052285431`, 0.0021925855634459526`,
 -0.030573630694500004`, -0.012355353975589707`,
 0.028863273476454652`, -0.04873808151230423`, 0.059901329849293646`,
 -0.014206971435402945`, -0.0024663570730996047`,
 0.05892088835854706`, -0.007825688494274115`,
 -0.02499223365466882`, -0.025629014145045398`,
 -0.025394810915896265`, -0.010790928722539186`,
 0.005538297548575797`, 0.07511494022029123`, -0.010450080522133254`,
 -0.04961811821569982`, -0.020299204998096263`],
List[-0.011714893072046565`, -0.03089591326064789`,
 0.024790348808476956`, -0.01825592544748035`, -0.03366558792566996`,
 0.03064704316494679`, 0.030729219588190033`, -0.031263841209034623`,
 -0.029430566854236055`, -0.026988619266161237`,
 0.011265165673208071`, -0.043219045902992526`,
 -0.0033312432992597674`, -0.10492240020179935`, 0.0413108339936272`,
 -0.01662117386661033`, 0.02031247185784029`, -0.017643460581988183`,
 0.03624347144224664`, -0.00959949190318259`],
List[0.04892911386994284`, -0.015232267482653376`,
 0.004258623904756385`, 0.014786089868785355`, -0.02417514432558125`,
 -0.005188938155847825`, -0.05974841559183541`,
 0.010216515858644186`, -0.011330448557511481`,
 0.04324153126661675`, 0.06655488984892195`, 0.020281932714917253`,
 -0.004121272503829975`, -0.02476424040633936`,
 -0.006836677961652944`, 0.051291651017125676`,
 -0.010296819553601132`, 0.00009789136037103003`,
 -0.051066756727831016`, 0.02831315745731137`],
List[0.018635430390109044`, 0.003092819511093084`,
 0.021783189976017487`, -0.040986004090454664`,
 0.025554859640734427`, -0.006051546598706422`,
 -0.0726530042940438`, -0.007312306249942295`,
 0.0023574693120878582`, 0.016706490103856598`,
 0.013737678995186771`, 0.04849061987741281`, 0.04819992006096416`,
 0.0072055575657473765`, 0.0198274149089257`, 0.019310288057435388`,
 0.047008933438570016`, -0.015441426871016267`, 0.11212242418260866`,
 -0.011210250422843814`], List[0.03555671967603263`,
 0.01797327902579042`, 0.017303951387083565`, 0.027817950229625372`,
 -0.012354231065507877`, -0.011818725432904785`,
 -0.019142802687773533`, 0.0009214455893016376`,
 -0.031130515256314155`, 0.05417159061809953`, 0.10819755360426794`,
 -0.010825834877814727`, -0.042708817721869706`,
 -0.008571622133091072`, 0.008278600634227458`, 0.00858967245338953`,
 0.01562804494214475`, 0.021518130125913835`, 0.012564339060068735`,
 -0.015999315532586912`], List[0.019739933198645043`,
 0.05008461718735497`, 0.0596102898574653`, 0.027454645536948985`,
 0.032472062591427694`, 0.0007797869540262002`,
 0.011367541845878302`, 0.011065659869490192`, 0.017988347015753404`,
 0.010957237084411712`, 0.010479278705331748`, 0.015540219462097384`,
```

```
 -0.014744424137924712`, -0.02391170677377023`,
 -0.009386262058947782`, -0.03926339007157613`,
 -0.04475156592014402`, 0.014367186057619868`,
 -0.003431769534076131`, 0.00651941505120547`],
List[-0.007832711412679116`, 0.016079913287408112`,
 -0.006467812340667834`, -0.003621875444889998`,
 0.042071470753707645`, 0.08934291383199344`, -0.019708986021696406`,
 0.009595235109225`, -0.04369181860805705`, 0.018252258359694972`,
 -0.016946767883720154`, 0.012623937182305842`,
 0.010668262475703976`, -0.01116138985943188`,
 -0.006514069396005906`, -0.023239433828478904`,
 0.028361482145382602`, 0.06300781193466229`,
 -0.04096332743901576`, -0.014463893987190366`],
List[0.011472067422903149`, -0.01766572438531907`,
 -0.022405803241302105`, -0.010375544458484529`, 0.0494478918106566`,
 -0.010879500269839193`, -0.053059273640676495`,
 -0.005910814889401721`, -0.019353666431809476`,
 -0.07062409174392469`, 0.017777327764601045`,
 0.0005042671503322311`, 0.054125548026454494`,
 -0.02515599753749883`, -0.002978315597423612`,
 -0.006582015277607633`, -0.03481641990563618`,
 0.018809646431523785`, -0.09962143495874123`, 0.04167290877378948`],
List[-0.02488160803370213`, -0.03148990656164356`,
 0.055245096669914145`, 0.017448025502918057`,
 -0.03802885262970096`, 0.020211528458121214`, 0.03385870120080166`,
 -0.043688030417300044`, -0.036205106159546516`,
 -0.010169270652478572`, 0.009733780188024446`,
 -0.021403758335675347`, 0.0031855096102273526`,
 -0.02247415857569543`, -0.01711094138769303`,
 -0.0026078071062902 37`, -0.012003020969922347`,
 -0.029399108328266244`, 0.00682355154685589`, -0.0657379034023444`],
List[-0.003894095894074064`, 0.01789467050387572`,
 -0.016117215194716365`, -0.021350407107410842`,
 0.009929261402283049`, -0.004037254379233538`,
 0.014686277938035345`, -0.036478355029206176`, 0.09061389965819945`,
 -0.00954605094045889`, 0.0353143277670875`, 0.022456587063103543`,
 0.0013309639879442807`, -0.03869720085466461`,
 -0.03256381326815585`, -0.08427923701694887`,
 -0.07500902828773973`, 0.05588221512837358`, -0.010808142431973077`,
 -0.014048192899251305`], List[-0.0119207753498533`,
 -0.07664484674758272`, 0.007175409640598085`, 0.022866086647336758`,
 -0.03389926710545066`, 0.01871038246577099`, 0.007383669227323542`,
 0.0004478143171330702`, 0.001314655093993844`,
 0.021390801767935105`, -0.0070537051724229825`,
 -0.003026392361260124`, 0.012472693477963294`,
 -0.00490791711106354`, -0.0416364203718795`, 0.025593703404313935`,
 -0.027262267118771635`, 0.012609837529697467`,
```

```
 -0.003421531988030562`, -0.020740034474839714`], List[
 0.05627631250476134`, 0.028163891936585923`, 0.004823022446732349`,
 0.0016141028683617784`, -0.015575487706603969`,
 0.042544826727280244`, -0.051087075159887266`,
 0.008516557976974317`, -0.028444459381035948`,
 0.0250778525056667`, 0.04065541949967453`, 0.011465104435155655`,
 -0.004863556450221145`, -0.01020744659746353`,
 0.007715033058110223`, -0.0024412780995619644`,
 0.030637495061867904`, 0.00880827838590501`, -0.047672698844310635`,
 0.004322081480930059`], List[0.04089373431164007`,
 -0.006658904799239369`, -0.007141852170150426 5`,
 -0.027202846519835795`, 0.005408436388309893`,
 -0.03755706754637715`, 0.039739724035763986`, -0.05341311216565396`,
 -0.031614769685822566`, 0.057868689496326155`, 0.03733451202616117`,
 0.005355143043239511`, -0.02061830062741793`, -0.01513209487285065`,
 -0.027361627061719`, -0.0098601855416424`, 0.027862883625757777`,
 0.015425465811471643`, -0.05245969877057843`, 0.06287391276142534`],
List[-0.01621250030318305`, -0.011516628515788122`,
 0.04665544178336211`, 0.022385437109112782`, -0.022483845703167946`,
 0.012846418223758446`, 0.03135056340018878`, -0.029387982276703962`,
 -0.031654669053211834`, -0.009729305592155048`,
 0.025113859585918878`, -0.07422999823122221`, 0.03814326703421477`,
 -0.07696713213620998`, 0.0392490385463909`, -0.03280097025305387`,
 0.010187226217120655`, -0.00106194211242887`, 0.04408122241931363`,
 -0.010647856554428082`], List[0.057124553337484424`,
 0.0341053983861143`, -0.009457233620224242`, 0.0005139048327279256`,
 -0.049426394716968025`, 0.02368617771013641`, 0.023982309122841904`,
 0.030785758708937593`, -0.0057578810412297985`,
 -0.01894495621134278`, -0.03193384648927933`,
 0.0001568949280667878`, 0.02259271930150003`, 0.013848597974203614`,
 0.006685486736379014`, -0.009328355497435329`,
 -0.009647920343160653`, 0.004072104952350058`,
 -0.010466425371811302`, 0.01143289395286376`],
List[-0.006904194869803179`, 0.011504169074782092`,
 -0.034600038883701015`, -0.02551186570043186`,
 0.014848397210363292`, -0.040162905089408604`,
 0.07157398136054476`, -0.016449379716956675`,
 -0.029534546089948096`, 0.052862412949673886`,
 -0.04539501084874509`, -0.031243834460259634`,
 -0.009612250393591131`, -0.0011820758568041943`,
 0.07120794883854471`, 0.021979997154107353`,
 -0.011379306510642975`, -0.014632983968755809`,
 -0.010202157081362337`, 0.0005219951811971852`], List[
 0.04908018700833626`, 0.027347136939663882`, 0.004438759542016527`,
 0.005030890122738311`, -0.023558316026172504`,
 0.029579801730841203`, -0.005125064461818997`, 0.0421382952956344`,
 -0.009540359721809537`, 0.01562831729435746`, 0.033011617500404905`,
```

```
 -0.015912088477220566`, -0.05486797152515939`,
 -0.002324063441278631`, -0.03780298356592473`,
 0.0024228316575880017`, -0.02789175242411935`,
 -0.07532807196178357`, 0.04349312836263669`, 0.04886000136533565`],
List[0.012234129774172906`, 0.0008048257896069625`,
 0.043608048366884415`, 0.0036294678427117727`,
 -0.03249405466068891`, -0.04280415225829274`,
 -0.04326778604780599`, -0.004078906639533622`,
 0.0025710656041957273`, 0.05655887868752798`, 0.02168627374661479`,
 -0.061797510279752624`, -0.0004369552137981756`,
 -0.009826440956789096`, -0.04404879603605201`,
 -0.0052438215533876075`, 0.01709133422414488`,
 0.030278966329160995`, -0.09383859608986629`, 0.03340315702252381`],
List[0.002577838585171192`, -0.03438048331239401`,
 -0.024375087511741732`, 0.031128629539397584`,
 0.008949302958839275`, -0.007216287820830949`,
 0.006055051705075118`, 0.025134132074858043`, 0.02846597295622014`,
 0.018123545428065917`, -0.016726231673602793`, 0.01225570781490519`,
 -0.031216088275483948`, 0.026540124601773147`, 0.04814996722646602`,
 -0.11532821200692024`, 0.0826798785516304`, -0.047276102347192706`,
 0.004039450589126421`, -0.013211118546159601`],
List[-0.0029490090795647847`, -0.004582809219028016`,
 -0.007229330684315695`, -0.009376453765174654`,
 0.050103155147034714`, 0.06947580637110257`, -0.015752505053139645`,
 -0.008762433047894709`, -0.06185191980050091`, 0.03224717886571573`,
 -0.022004835824628186`, 0.02123877048203361`, 0.022739624055400826`,
 -0.0067654754199259586`, 0.0012855586485718913`,
 -0.045579498926175445`, 0.04295947450388278`, 0.03491890787553064`,
 -0.07413161624321904`, -0.004019212264125514`],
List[0.028176947360882488`, -0.0026336997044443624`,
 -0.04204192790767474`, -0.00665571663768447`,
 0.042973652396469705`, -0.030990422024472695`,
 0.06028796225074201`, -0.05764115949805567`, -0.0490357101047257`,
 -0.01735321512916523`, -0.013842822397463546`,
 -0.02383600030812197`, 0.009765184518159914`, 0.009381649770939414`,
 -0.0030276515640385356`, 0.01556064401976823`,
 -0.017915481924812827`, 0.0007863039035502686`,
 -0.007937175991107373`, 0.005682833373196755`],
List[-0.03507516694811501`, 0.02542682302432429`,
 -0.03456571393237229`, -0.009841429888102675`,
 -0.04066765682864392`, -0.043375734810539725`,
 -0.020930562977467274`, 0.04707517765004714`, -0.06264634320240915`,
 0.0029036476468677435`, -0.02031857317382483`,
 -0.0006747990269210604`, -0.0036605272032238295`,
 -0.007285604987495162`, 0.024476509525019136`,
 -0.019826088265861373`, -0.02486867666478282`, 0.02819030164625737`,
 0.0037211925690787176`, -0.02518069120550242`],
```

```
List[-0.0072400640427256625`, 0.021999475597467677`,
 0.007329039314885435`, -0.02120211206682561`,
 -0.052339747001048376`, -0.03803749019744405`,
 0.012665999499013373`, -0.005174600276948189`,
 -0.06902538437885533`, -0.023309464771988933`,
 -0.051738491456191936`, 0.051460010195923715`,
 0.04794057299834945`, -0.001308756607717271`, 0.03896521246953019`,
 -0.0013051531540299432`, 0.012444796392527761`,
 0.013674901805655582`, 0.04189540001836765`, 0.045379875028806506`],
List[-0.014612359482367204`, 0.0184113128435921`,
 0.02104084290134092`, -0.0300265780170754`, 0.009422842203725322`,
 -0.04274182277207968`, 0.028501215498599002`,
 -0.02696955787077413`, -0.011275178153486415`,
 0.001371439649159159`, -0.04237881775394424`, 0.07407019115045718`,
 -0.0033600759231927563`, -0.002353466381102235`,
 -0.05395186605996535`, 0.03270818629518651`,
 0.06607737926404077`, 0.03998609754092079`, 0.09250084936860674`,
 -0.0012838444065083978`], List[-0.02503855508870377`,
 0.018145110606606257`, -0.024755339012883945`,
 -0.010503955695461323`, -0.0298091946835645`,
 -0.03388261647924428`, -0.053525576395353734`,
 -0.0029212505181530094`, -0.037527626856796996`,
 0.04006420124102366`, -0.06452549652022568`, -0.04994949081749693`,
 -0.05404213557773389`, -0.0071383708506745375`,
 0.02116266265565483`, -0.016129075884399387`,
 -0.041358533354705816`, 0.025422093133818265`,
 0.007424451637291178`, -0.023420168464762883`],
List[0.005371326070062011`, -0.000947516944410174`,
 -0.036630117745897826`, 0.01403423747417539`, -0.05700377942678651`,
 0.016398313858347783`, 0.033523499539798635`, 0.04617646112014973`,
 -0.006571517576397257`, -0.04485957050272148`,
 -0.0024810325207108123`, 0.02609849808696265`, 0.07460647057728677`,
 -0.05232480582994704`, -0.0009218082401960374`,
 0.027250284347393364`, -0.01404984384235076`, 0.0325619039735846`,
 0.009639157280207138`, 0.032606533508394125`],
List[0.026348568611978082`, 0.03784445391670538`,
 0.052823365769088367`, 0.042507942835145376`, 0.020999545313923538`,
 -0.009768164634355439`, -0.044063726619592875`,
 -0.007159609331596963`, -0.020093074157128174`,
 -0.01366869633969173`, 0.03019457255195173`, -0.018997424801612522`,
 0.04015114661857578`, -0.0070745832583950785`,
 0.0019188060935417632`, -0.024475067803612895`,
 -0.003660074125985099`, -0.026399905611823125`,
 -0.02592796785271608`, 0.020424927100604624`], List[
 0.05655921175576267`, 0.02706561394956254`, 0.0026104622640610977`,
 0.007921993995081568`, -0.047872209560542334`,
 0.03316241579016881`, 0.0015608254581611063`, 0.023469903402075352`,
```

```
 0.011674628209979398`, -0.03250029066064224`, -0.05044364435329372`,
 -0.019600204206518486`, 0.014563589663082247`, 0.01761592466511077`,
 -0.002553275702971366`, -0.010776231519798209`,
 -0.0007885937662759322`, -0.0001470073356404484`,
 -0.009783629075087273`, 0.00925139139664977`],
List[-0.003975433690672694`, -0.0012266591827114173`,
 0.029321136973401135`, -0.04729659306257524`, 0.030781780597368493`,
 0.016947846431621373`, 0.0025802220031324024`,
 0.014285850088364048`, 0.04391905375749757`, 0.007805801146619957`,
 0.00541028859931649`, 0.025370979635301393`, 0.010237587112100377`,
 0.03241361960374683`, 0.10978199315881353`, 0.01061181168766558`,
 -0.05521323570043624`, 0.052257142074313596`,
 0.041991120754288805`, -0.007416864821754442`],
List[-0.012749101657147946`, 0.022806130389058665`,
 -0.017728625964949153`, -0.04841959828073218`,
 0.02632662695716098`, -0.04899009801914233`, 0.012512147161655815`,
 0.02477638706758868`, 0.050391991507901406`, -0.041000147469251964`,
 0.023923030839329243`, -0.035437738222355915`,
 0.005960520597827662`, -0.030265187368526552`,
 -0.03150591614616359`, 0.0022952904118252707`,
 0.008739828027379395`, -0.002477103726269828`,
 -0.09698769583786904`, 0.010057553063956426`],
List[0.027413026975686806`, -0.014080225066769625`,
 -0.02368960818628028`, 0.004121190023097025`,
 0.033929068471074623`, -0.022653257715096853`,
 -0.022936465712467696`, -0.019136690252796795`,
 -0.03674840998707676`, -0.08778846495995837`, 0.0496998413949116`,
 -0.05268269130302302`, -0.04719662400705891 5`,
 0.037619788333750695`, 0.0033700616943193305`,
 0.009125981867828948`, 0.017160867438321806`, 0.01562992620608632`,
 0.011541432973143667`, -0.00931704677762572`],
List[-0.03754258912907344`, 0.03420178170586163`,
 -0.05288573555513234`, -0.0038338996361063984`,
 -0.03462508630496966`, -0.009129475652707705`,
 -0.04833862558002289`, -0.021721462172029644`,
 -0.002972112350529513`, 0.024091546274784506`,
 -0.023875945411037165`, -0.031880706259516875`,
 -0.02460953749910217`, -0.013114473962627715`,
 0.01872459976730493`, -0.010653454741063634`,
 -0.028414997219673145`, 0.01796210662505657`, 0.004992997458186739`,
 -0.028245603700660243`], List[-0.004683082300697097`,
 -0.05690377379249229`, 0.001888992069423432`,
 0.019373381357169338`, -0.020541339909213443`,
 0.01639168467668684`, -0.002379358492952474`,
 0.008988970547103858`, 0.005785180726240963`, 0.017255689905674693`,
 -0.004691765075765066`, 0.004906945996347613`,
 0.024951764188335772`, 0.0011483948782093426`,
```

```
 -0.05256223527721874`, 0.06682928566036378`, -0.06789518363504982`,
 -0.0021202922287302515`, -0.024429538646970436`,
 -0.12103518790796934`], List[-0.04491861960122529`,
 0.029036232268652297`, -0.00010749119666085251`,
 0.0008481676097623805`, -0.04307915669965462`,
 -0.05107110133684278`, -0.029981720767964223`,
 0.0009462688285104821`, -0.03933218623091984`,
 0.011019517391220519`, -0.008992094424164638`,
 -0.014422529150847865`, 0.022961078366929562`,
 0.003453147432354625`, -0.00038568965552675163`,
 -0.04932311932347713`, -0.016203985072071683`,
 0.05923568444218229`, 0.03123353548870247`, 0.01961935613815979`],
List[0.06348061845413323`, 0.026498907920004137`,
 0.007911371619132569`, 0.014857142861530236`, -0.04058086597341943`,
 0.014576017973565617`, -0.015391450451111796`,
 0.017255737073755724`, -0.013203823848252754`,
 0.020522541809919588`, 0.04743984675517197`, -0.010258687404281772`,
 -0.03360994421506444`, 0.00047308237244379076`,
 0.0026600478328212746`, 0.0058676931082950485`,
 0.015292761213308415`, 0.012424721369815785`,
 -0.0007975705832910444`, -0.005985773900998817`],
List[0.047350336253625946`, 0.009686052351139259`,
 0.008721455277587943`, 0.001362749247205101`, -0.05392336782054252`,
 0.039618869032998306`, 0.0068667954931854085`,
 0.011312553255788312`, 0.007332261676905358`, -0.02458652442475765`,
 -0.06452390821267986`, -0.015195935819186226`,
 0.034254655306181436`, 0.038442146494656895`,
 -0.028358305224076685`, -0.010573876104402606`,
 -0.01634199574476665`, -0.009446206362881994`,
 -0.03479073746466839`, -0.018152364504324454`],
List[0.04899513246263343`, 0.025597754095596635`,
 0.0019214018182060475`, 0.00701241551776581`,
 -0.0465388120582562`, 0.03539859089521272`, 0.008388937116127168`,
 0.024668098687932988`, 0.01742005503750329`, -0.03712230309278625`,
 -0.0680708063635666`, -0.022628034461102054`,
 0.025950780961890484`, 0.020318465026285298`,
 -0.004456000034409107`, -0.015545933668722017`,
 -0.004663094776763577`, 0.0001770321398906719`,
 -0.007010981199319902`, 0.01043205025632483`],
List[-0.02145664524050707`, 0.018546930900466566`,
 0.017900330389765903`, 0.008440469665330047`, 0.026938533017487522`,
 0.010932066962823268`, 0.027444787836190927`, 0.06901882580015269`,
 0.002539478284245976`, 0.01761214080323586`, 0.02066297854058097`,
 -0.037075656024749604`, -0.007927025605342055`,
 0.009271630505257122`, -0.023415417789328784`,
 0.029099552286539293`, -0.05185044484955187`,
 -0.10371781794343633`, 0.05471062906408976`, 0.0841693884618897`],
```

```
List[-0.004002980080336958`, 0.014224439422864818`,
 -0.039552333799518176`, -0.013548160668882328`,
 -0.008098643277841417`, -0.03706876346077004`,
 0.07245705540511523`, 0.02235559243214609`, -0.06508168039696331`,
 -0.0009193278503551536`, 0.01326014874105064`,
 0.06096241901398094`, 0.06352743144291735`, -0.012689490641658679`,
 -0.004524313747136079`, -0.003256286259662916`,
 -0.0003272203062666711`, 0.00412307050302285`,
 -0.009185692923737545`, 0.007152829723552776`],
List[-0.02295936211678607`, 0.027658082010505555`,
 -0.044709923350922935`, 0.013115386999792387`,
 -0.017105543027053152`, 0.03153779358751283`,
 -0.00515568207302246`, -0.060285282204082295`,
 0.07873748485204866`, -0.0047601943486001806`,
 0.05005407826032045`, -0.00582959107623574`, 0.022820080803808214`,
 0.0006817195283852896`, -0.0037508280365796216`,
 0.013756448137094172`, 0.012230707561102998`, -0.01175531413718589`,
 0.0036920901124584066`, 0.0036685642553689634`], List[
 -0.018735623419020787`, 0.02663862281185264`, 0.001809536115527067`,
 0.0021066056716295425`, -0.020889976151785308`,
 -0.045019830293779636`, 0.03111332098073304`, 0.042300171069844454`,
 -0.025457913954780708`, -0.043335982559586275`,
 0.03230350402233057`, 0.0885912419583883`, 0.025467457793361854`,
 -0.021408507595625386`, -0.013596054958020817`,
 -0.04930571123416902`, -0.03101772950045699`, 0.05483011388493783`,
 -0.02184730322632498`, 0.007024902565492202`],
List[0.050635767165375614`, 0.024639291687983827`,
 0.0020926926334345402`, 0.0076645875720377276`,
 -0.04792667047458537`, 0.03590752286075151`, 0.007697012322372295`,
 0.024950481982133104`, 0.01635033152228608`, -0.035519356729544`,
 -0.0643451031037172`, -0.022875374509254365`, 0.023754457591221814`,
 0.01676585975358231`, -0.0037695150537191283`,
 -0.013468962335602167`, -0.004535162638603036`,
 0.001586536931488934`, -0.005958849001408876`,
 0.01064386206170596`], List[0.032278710524823846`,
 -0.019661197931545082`, -0.0026089982238737923`,
 0.01353948453850411`, -0.004578450321075707`,
 -0.004481747366346134`, -0.01348660680998528`, 0.03165441689955947`,
 -0.0029669593011174117`, 0.046857828944778065`,
 0.08034465093950743`, -0.018271378794403898`, -0.06316748508555206`,
 -0.016534675192772366`, -0.047797189115233174`,
 0.0790940045072441`, 0.01984670868483424`, 0.002145320539750742`,
 -0.02767001242537535`, -0.06407216826242651`],
List[-0.013127721087160791`, 0.017086648426187526`,
 0.0015824469689960188`, -0.009820275280762557`,
 0.05527765555912889`, 0.07611873233730347`, -0.010315688438450526`,
 0.03871568249361758`, -0.03578920252395517`, 0.022458407490823465`,
```

```
    -0.006825734290122588`, 0.002798054738529006`,
    -0.02067525492657861`, -0.015331176274719093`,
    -0.048045511714439264`, -0.0288389751818328`,
    -0.021267027069422097`, -0.023188152678174537`,
    0.006240724948823557`, 0.03661519553786674`], List[
    0.03357800296305143`, 0.03173057122671097`, 0.04735442695739029`,
    -0.011468524124191116`, 0.04966398934041068`, -0.04019455793018657`,
    -0.024689040835443366`, -0.011423067122622014`,
    0.004133893908853589`, -0.00018645119425503385`,
    0.020524434490296648`, 0.005286368547689324`, 0.024249892022815557`,
    -0.010434377753428684`, -0.015629953672636223`,
    0.029491318755904362`, 0.021121006274210666`,
    -0.023249937753173997`, -0.0611750470457364`,
    -0.011904408684920187`], List[0.0006670322282948003`,
    0.040604614904566294`, 0.032354193067696935`, 0.04372893492158074`,
    0.0070217284340758366`, 0.024703238605722308`,
    -0.02962547695000388`, 0.017356649332153834`, -0.06165900570737727`,
    0.056296903889216474`, 0.022086537819400287`, -0.05237545628515861`,
    -0.016212011908228217`, 0.0015190468337167062`,
    -0.013031393670893733`, -0.025213823015470063`,
    -0.03302793796164618`, -0.012457429923005425`,
    0.016258595059888185`, -0.01074978974144364`]]],
Rule["Processor", MachineLearning`MLProcessor["Sequence",
  Association[Rule["Input", Association[Rule["f1", Association[
        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
    Rule["Output", Association[Rule["f1", Association[
        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
    Rule["Processors", List[MachineLearning`MLProcessor[
       "Standardize", Association[Rule["Invertibility", "Perfect"],
        Rule["Missing", "Allowed"], Rule["StructurePreserving", True],
        Rule["Input", Association[Rule["f1", Association[
            Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]],
        Rule["Mean", List[2.598799773624965`, 0.6033721844488311`,
          -1.1007654763146029`, 0.11764762009538354`,
          0.2946716118382201`, 0.022310505876140224`,
          0.3300861795654609`, 0.72343848818647`, 0.5367867099786443`,
          0.3549961693629268`, 0.29006865801334025`,
          0.05622137293574356`, 1.2292073543815474`,
          0.8290304985074769`, 0.29062224261551384`,
          0.4990596273647887`, 1.3182293915167627`, 0.2379931088625675`,
          0.8887611676805786`, 0.043750647632848645`,
          0.01744349082166861`, 0.10277040453539008`,
          0.21605716601368927`, 0.01273196709475347`,
          0.7548317219175044`, 0.012579676562121936`,
          0.9778888291191487`, 1.006828249077357`, 0.3413241083312425`,
          0.8066038953672562`, 0.3991024981119803`,
          0.058507582627325534`, 0.5342642544724402`,
```

```
4.8921168474923995`, -1.0734905495198153`,
0.4480436428649617`, 0.2778982448923801`, 2.2986552530810944`,
2.973870937313352`, 0.722244648307207`, 0.17768720413247743`,
0.46681468987039154`, 0.5845618211176423`,
0.4873421342954749`, 0.6477196627695645`, 0.9581339122904907`,
0.21491801448255066`, 0.11225287104579841`,
0.3527346521261192`, 0.79195333278871`, 0.08929091044479892`,
0.3133179386634202`, 0.40362455012897647`,
0.9270409047603607`, 1.0626486575319654`, 0.644293076580479`,
0.24795171441066832`, 0.02770787004070977`,
2.2501119808072136`, 0.9171366882510483`,
0.5122437407484367`, 1.139198397596677`, 0.792175911145196`,
0.22414456476413067`, 0.001305806760986646`,
0.6129850425703417`, 0.6876203443943745`, 0.5256360277056782`,
0.36343776208481615`, 0.31974828385171433`,
0.03938391177161109`, 0.10578130683418185`,
0.8440027101009729`, 0.1819541010828245`, 1.9747954199001903`,
0.7292498348369485`, 0.010968396101989561`,
0.5189023323002315`, 0.037350154553894836`,
0.49740069962683175`, 0.332606772249121`, 1.0890009744270217`,
1.7230181053635618`, 0.9708324080510508`,
0.6877971156278536`, 0.0046906233543441405`,
0.700471411148707`, 0.5096711813849175`, 1.1949838289902324`,
1.241459610706356`, 0.2785349660996525`, 1.4735820893020857`,
0.30357601693166153`, 0.22525959781238009`,
0.7092634950365339`, 0.24338728779306013`,
0.824854044931098`, 0.3397278849345942`, 0.9247991964221001`,
0.051285115292384505`, 1.1691416544573647`,
0.07965691059473015`, 1.9980127172810689`,
0.17102748171115914`, 0.1520652650367646`,
2.0644097796508243`, 0.5529467140634854`, 0.0625874221413618`,
0.10285409770551181`, 2.000803687742778`, 0.9543481937476567`,
0.04479183465064991`, 0.1724784170676555`,
0.17159387240341553`, 0.7523815270868085`,
0.5038649183254511`, 2.2051523356210616`,
0.30528168433478897`, 0.1697210424712726`,
0.14317283205067116`, 0.001184066757559776 3`,
0.035368731777582846`, 0.7330873385958728`,
0.08897393316562686`, 0.908788413518951`, 0.6811602832305999`,
0.2810117523407652`, 1.7581755121327227`, 3.148188114875839`,
0.34109581386049587`, 0.6132734189076082`,
0.7075290820627872`, 1.4523828747194436`,
0.1471262077712232`, 0.10660881584598904`,
0.13176834364865153`, 0.16664052479678676`,
0.21273673129534082`, 1.4885062859171911`, 1.464137384634731`,
0.11569296728287423`, 0.05152479967191106`,
0.15481168760119804`, 0.5256755068188621`, 1.266390835422845`,
```

```
0.10574713745431619`, 0.34026056097909096`,
0.7603485156737623`, 0.07504168642862212`,
0.42923578206405394`, 0.10580732003741321`,
0.014832219907215663`, 0.3369200231640466`,
0.6967421815549771`, 0.19307345919306887`,
0.10713004742172502`, 0.20614259646806332`,
1.4653555254141488`, 1.9677392750357587`, 0.3859823104881105`,
0.09956053128865147`, 0.2882376511891683`,
1.3789450476234335`, 0.3951991980984097`,
0.1245405759684564`, -0.4210199025842308`,
3.6133813375518433`, 2.233109183254696`, 1.3405761483701921`,
0.027335079320307286`, 0.15683886510807843`,
0.051568532950200495`, 1.698147784741152`,
0.1023078683675045`, 0.1066296157105604`, 0.35729837132385`,
2.0996457796898627`, 0.2587713604083373`,
0.030533748191027412`, -0.576587252791299`,
1.3729616442939176`, 0.20044628229169617`,
0.4525490403175354`, 0.562399504096469`, 0.19502175678055556`,
0.2305062640059207`, 0.30207784365241724`,
1.9191432091451825`, 0.08154223742894828`,
0.04258438539026039`, 0.3562047900188537`,
0.41527734732344035`, 0.6589786234267411`,
0.28097054876741906`, -1.2387852227885383`,
0.33931259003778297`, 1.8924370177444956`,
0.0553518603611294`, 0.12087121707875104`,
1.0560011041927195`, 0.854109090265064`, 0.8829735574268159`,
0.03846620874745505`, 0.1725377294988859`,
0.8682525967292133`, 0.029445028908195947`,
0.28785308868169696`, 1.4171199684164353`,
0.09314062688056202`, 0.6390116652917294`,
-1.230996734964453`, 0.20366742874362637`,
0.16663049027279372`, 0.2621804571133994`,
0.6938794880794982`, 1.1914327799653013`, 0.965413372076693`,
0.4120621611585929`, 0.46650545875586213`,
0.23932447213502156`, 0.5333264475422246`,
0.052364980942338164`, 0.94934876759847`, 0.5777874943090691`,
0.027299686091109398`, 1.3953160757110232`,
0.01931150889001964`, 0.27720694592045175`,
0.9433261170938966`, 0.6878376352722712`, 1.1957803616921105`,
0.018777667589130853`, 0.45843326542082996`,
0.340906401053958`, 0.18026085304362433`,
0.0009028469489532567`, 0.20121775567531586`,
0.312224343378884`, 1.6889504889647164`, 1.0156057517798174`,
1.5757507610888708`, 0.06832655806127669`,
0.01923804171383381`, 1.0101092519415986`,
0.16962319391868297`, 1.2175853367717493`,
0.30510050456948756`, 0.2869145543802352`,
```

```
0.5765576868018667`, 0.010427733572820822`, 2.55826997756958`,
0.020050034725240296`, 0.048047373115661596`,
0.6045659968540782`, 0.751103408279873`, 0.13863982291271287`,
0.8058970610478094`, 0.1878353954248485`, 0.5574591770612944`,
0.21737785921210334`, 0.8083819108349936`,
1.0598249793983996`, 0.5205725145157581`, 0.3579365982718411`,
0.2918814386108092`, 2.7199329563549584`, 1.2145441849050778`,
0.43605030979961157`, 2.298894590919926`,
0.18036958956647486`, 0.02945738472044468`,
2.1781072112775983`, 0.35932024639277227`,
1.3307220095857268`, 0.16368666839497606`,
0.6580021447901214`, 0.10286989777038494`,
0.5048271748459056`, 1.0332481249989498`, 1.5027041429476369`,
0.3376264352174032`, 0.026087318990556965`,
1.1973253469027223`, 0.8417392497261365`,
0.22686946835546265`, 0.016062753452431588`,
0.6849795262373629`, 0.18546372966375202`,
0.7541068723159177`, 0.16647718762535424`,
0.41461497074037434`, 0.5515877691407998`,
0.0562723057436025`, 0.10400267122756866`,
4.495149771372477`, 0.2036477227118753`, 0.7498173785307223`,
0.174549607621018`, 3.034663391964776`, 0.08327454612368629`,
0.18701090404231632`, 0.1539611312605086`,
1.1194430340436243`, 1.0329713097640445`, 1.1762385862724234`,
0.04410630180722191`, 0.13615803544720012`,
0.5212970212811515`, 0.20484437066174688`,
1.7020713045660938`, 0.45246990750144633`,
0.29066576243245174`, 0.45955774747943945`,
0.18391118726382652`, 0.4485573561285578`, 0.561372829689866`,
1.0019370327659305`, 0.46400519495918635`,
0.25587227165468945`, 0.15448147479799532`,
0.32548215373286177`, 0.9630607522669292`,
0.19086207755442175`, 0.10891431583357708`,
1.7886989414691925`, 0.3638697323123259`, 0.`,
0.5254534997400783`, 0.5373329438513056`, 1.4433032316820962`,
0.9544373433149995`, 1.248637616634369`, 0.8918571951244736`,
1.2250217876973606`, 0.29372428943003925`,
0.19022465807696182`, -0.42991529691376884`,
0.23909352710914042`, 0.8449310339610313`, 1.041912837752274`,
1.273604881461887`, 0.09850272991960601`, 0.3650115942139001`,
1.1237351511205944`, 0.023422085014837127`,
0.6593302763288929`, 0.4051170382826101`, 0.1856664926523254`,
0.24393338993901298`, 0.6005449336731717`,
1.3334890367197139`, 1.8470275891235186`,
0.30270668332065853`, 0.1891795787960291`,
0.06891543260731157`, 0.4417938779862154`,
0.8384521817788482`, 0.6613802072547731`,
```

```
0.10006307171923773`, 0.7882641227472396`,
1.8477659533243802`, 0.05803926982029917`,
0.056714510500785846`, 0.7725190946034022`,
0.08630746093002103`, 0.27219414799695923`,
0.43183454330123605`, -2.0588155724272394`,
0.004055009888751166`, 0.9835272018487254`,
0.13780420197040907`, -0.18916341732640105`,
0.2766589147532137`, 0.35142575175545754`,
0.08079337647983005`, 2.0214793291829882`,
0.27885600143954864`, 1.189631990971975`, 0.8026752683910585`,
0.017732228019407815`, 1.680450244496266`,
0.5803471133112907`, 0.029718920056309016`,
0.061721015366769966`, 0.568766488338865`,
0.08386000700383668`, 0.432845087988036`, 1.0963937688751944`,
0.03894268730211825`, 0.6228168957999775`,
2.4773137930515943`, 0.05734620868627514`,
0.14984316809014195`, 0.04438317796614553`,
1.5679028960210935`, 1.0885539374402946`,
1.5874159188852424`, 0.028177945475493158`,
0.5200493179616473`, 0.27406743764766445`,
1.090466790256046`, 0.25639995790663217`,
0.0037045593683918314`, 0.14042832436306135`,
0.8698397402962048`, 0.011953192965371446`,
0.246685480309766`, 1.242192276997403`, 0.3181288090224067`,
1.0510707727101232`, 3.2369818680343174`, 2.3627209312149455`,
0.018835690493384995`, 0.3019423506976593`,
0.8772688289838178`, 0.04184160913739885`,
1.0977594200521708`, 0.0411430863397462`,
0.6467534262864362`, 0.23701824050485376`,
0.44892700610771064`, 0.13819068005042415`,
0.7034354279970838`, 0.012686237116299924`,
1.352039294273016`, 0.3055613176187589`, 0.2884997761187454`,
0.08123154230859307`, 1.4746952983439854`,
0.8166028545016334`, 0.4942726157605648`,
0.32202860959140317`, 0.40010078996419907`,
0.23878302026007855`, 1.3571692704045701`,
0.7442281575696099`, 0.3690676451438949`,
0.22861609284189485`, 0.11238274101855321`,
0.08923058061017876`, 1.7922906070238067`,
2.194392581215306`, 1.9521848113231715`, 0.3004209150870641`,
0.18778272221485773`, 0.8478723040870612`,
0.44839911854692865`, 0.18147896017347062`,
0.10271523733224187`, 0.5053711987677074`,
2.057642844461259`, 0.5586420996003739`, 1.012267550477104`,
0.2683008396554561`, 1.6993683626254399`,
0.009612347354136762`, 0.5025233839350265`,
0.2999534912052608`, 0.14019976937699885`,
```

```
1.1744722174924043`, 0.07937034988953244`,
1.5212108499947048`, 1.0847909303293342`, 0.9719239821480143`,
1.4209307510228384`, 0.12361329015610473`,
1.1538968671645435`, 1.0014540261278548`,
0.021489197122199193`, 0.36706499329635073`,
0.14544636108690784`, 0.3403553810148012`,
0.20146881966363814`, 0.9361673662483336`,
0.5784614863140242`, 0.000874520589907964`,
0.3034105277841999`, 0.9562365009804211`,
0.03656249524404605`, 1.7034301414553608`,
0.4055911683743553`, 0.5813668786015893`, 1.9322166235319205`,
0.00057868402273882`, 0.05840978809144525`,
0.22715497932707268`, 1.1401700235548473`,
0.22728440733182997`, 1.1584265518578745`,
0.49091110132368543`, 0.9325404198441122`,
0.35517657915174605`, 0.6157751546152646`,
0.13822847545989567`, 0.6876888936828999`,
0.1936601862045271`, 0.7425547848633002`, 1.9735123291168184`,
0.7978941988466041`, 0.004791145976577397`,
2.058213528423082`, 0.37072363220449045`, 0.5542905710061036`,
0.020797509966152053`, 0.9251842709435593`,
0.7507805687464064`, 0.23546584158958422`, 0.255969192744011`,
0.368315411110719`, 0.8303500260891659`, 0.13481968818675905`,
0.2962331784046477`, 0.4271178955123538`, 0.5423374264002112`,
0.6607793274202517`, 2.402803539875008`, 1.1130858644665707`,
0.652971007994243`, 0.48980483209847336`, 0.341475936096339`,
1.0841780305795725`, 0.`, 1.1747024562209845`,
0.6144139750284098`, 1.804862978779489`, 1.2893428245470637`,
1.412481777303453`, 0.6213835522177673`, 0.23231083722341628`,
0.03732155349903873`, 0.`, 0.05448276068948741`,
0.01791811982790629`, 0.8691314983935583`,
0.006675729705464272`, 1.8261366017340193`,
0.060296284167894294`, 0.008439830684524384`,
0.24182666751689144`, 0.44838953532633324`,
2.3456232718058994`, 0.3694533783765066`,
0.36475244013681296`, 0.8296468842863326`,
0.24707624021296698`, 0.8910740904975682`,
0.3088995683051291`, 0.16995849637758162`,
0.8575417338815029`, 1.1482160342413754`, 0.9002556433191611`,
1.1992020816320463`, 0.006693817852508454`,
0.14672975854149886`, 0.835783580938975`, 0.6908879996543483`,
0.9096708212801743`, 0.5629214554847706`, 0.3258930549158581`,
0.3885670209946554`, 0.43003329071992386`,
0.9053611267535459`, 0.23571756411166417`,
0.08669121403779302`, 0.6964624790652166`,
0.22062260285019875`, 0.6896644428017593`,
0.31011794746986454`, 0.011705806922344934`,
```

```
0.02599582076072693`, 1.579004352291425`, 0.4100138913130476`,
0.3259181427725014`, 0.0008631805179729348`,
0.7239717201418465`, 0.4257815869613772`, 2.201617391336532`,
0.11652741572331814`, 0.11354319538388932`,
0.34976380274054547`, 0.02855545759112352`,
0.28026630281515064`, 0.5331217348575592`,
0.07922815354097457`, 0.6505089674610645`,
0.03249423702557881`, 2.513455002524313`, 1.4103907349829872`,
0.9061820250353776`, 2.6947050162596584`, 0.6607265964959792`,
0.8658273740272436`, 0.11343069129534775`,
0.9194699152417125`, 0.7679542266442219`, 1.0257054784423894`,
1.2415122467680788`, 0.12576120854577139`,
0.7046382639867563`, 0.013828829640433901`,
0.9294914262635366`, 0.36216030021508533`,
0.5413241876023156`, 0.9161218640261463`,
0.9468039705285004`, 2.084548767789134`, 0.3229766749732551`,
0.9542652380963166`, 2.218546779028007`, 0.694505986535833`,
0.608992541319735`, 0.1810260091331743`, 0.3967196191162137`,
0.24965612838665643`, 0.0013735009623425346`,
0.23004601974528105`, 0.8264561139401935`,
0.08939453828636379`, 0.09794380049286354`, 0.`,
0.5393867636587293`, 0.8904658745796907`, 2.611913583064008`,
0.47870051391821883`, 0.7064327343278343`, 0.`,
0.11443253358205159`, 0.014013494808404218`,
1.364925747083145`, 0.025186314646686823`,
0.1726870055177382`, 0.00732136998946468`,
0.5374416565866253`, 0.01494752468092234`,
0.7422239727207592`, 0.0002536834439351445`,
0.5908649694451708`, 0.3311582454480231`, 0.4962454749315622`,
0.06432248197407239`, 0.6696698300850887`,
1.2441519711698803`, 0.10827476380481606`, 3.148793627818425`,
0.8223216949208151`, 0.43428237292738187`,
0.1654678157328384`, 0.20063807456088917`,
2.3355538717338016`, 1.8568295864831832`, 1.8248716748896099`,
0.39814293510945775`, 0.5246367960990894`,
0.6111694027980168`, 1.6061716251784846`,
0.29063298160742435`, 0.014426957106306438`,
0.20809574012777635`, 0.8261171431236324`,
0.08008462829249245`, 0.5630301808317502`,
0.7050001001251595`, 0.2160412658538137`, 0.1583397090435028`,
0.10338461535450602`, 1.3186784785773071`,
0.5017102269145349`, 0.8424684199548903`, 0.7745126364309163`,
0.48983020761183327`, 0.9090339615941048`,
0.3092678118874097`, 0.0017215907573699951`,
0.8563970580164875`, 0.18038543686270714`,
0.810691234833073`, 1.2924157994843664`, 0.3540593509872754`,
0.7642681604837499`, 0.8658522921780656`, 1.1136615858856764`,
```

```
1.1579199727358562`, 0.12263243760597625`,
0.6241455294546626`, 0.001974656024859065`,
3.258257653009856`, 0.020546363577956243`,
0.00401905391897474`, 0.7066965776806076`, 0.113358967804483`,
0.2955013862589285`, 0.6177862723845811`, 1.5010315143458899`,
1.9881517532492232`, 1.1538243130559012`, 0.3198488352908974`,
0.4022000495876584`, 0.`, 0.8331480185900415`,
0.013892942241259983`, 0.19654217889598968`,
1.0346215813021573`, 0.2562481575989209`,
0.17904289581236385`, 0.0008577935264578887`,
0.7102601100646314`, 0.023122508344905715`,
1.3558550112481627`, 0.30568177421532927`,
0.8037902263126202`, 0.027498399395318257`,
0.11895753815770149`, 0.2762268299148196`,
0.4223595931627122`, 0.8458214199968747`, 0.6221684370566869`,
1.8533571059427534`, 1.583702259253533`, 0.697892306039908`,
0.7019464352301189`, 1.0561734475638893`, 1.031300067502473`,
0.4700761764044208`, 0.4621243753936142`, 1.4068612513088044`,
0.017229523154951278`, 0.025335967030730985`,
0.39811813400038293`, 0.5086334075645677`,
0.19456123134919573`, 0.8450276790452854`,
0.30336966170441537`, 0.1582947504218845`,
0.9398182337394072`, 0.45124536216081607`,
0.1503434350292775`, 0.3420555624623029`,
0.42650535494266517`, 0.027009076948854183`,
-0.06427681634273462`, 0.41586876407797846`,
0.35691855883314494`, 0.20673662805486293`,
0.12884898412795293`, 0.39602041123656645`,
0.2728400302252599`, 0.5832576949504159`,
0.04807241492727328`, 0.5038396434060165`,
0.3005575384235098`, 0.32798504385919797`,
1.1624653507467535`, 0.22884461940044448`, 1.433228946024818`,
0.4097305259756034`, 0.5085048530184264`, 1.9293757869551578`,
0.6218192428572191`, 0.9269343303472158`, 1.1609022799058861`,
0.11298711010299267`, 0.3511322623429199`,
0.03471869335598534`, 1.1185501193893808`,
0.04377403740017187`, 0.9091657107429845`,
0.5231363297927947`, 1.264425693523316`, 1.0990687041055587`,
0.40426566629182725`, 0.027133593912280738`,
0.05097044889061224`, 0.06457643139929999`,
0.020743196209271748`, 0.7094291121521521`,
0.011339568222562471`, 0.022221140291852255`,
0.00614830283891587`, 0.05150625836991128`,
0.3538048859863054`, 0.9302041776300896`,
0.13652731903961726`, 0.5133491053822494`,
0.5565065015994367`, 0.005760281834573972`,
0.013789710721799305`, 1.5746052859883222`,
```

```
0.07766391195002056`, 0.02045980563742064`,
0.20666149932713734`, 0.11027156051603101`,
0.322570078961906`, 0.7577242510659353`, 0.33214108029469136`,
1.0542771416283878`, 0.1467000933452731`,
0.2427121109905697`, 0.07851563624405701`,
0.5082046698468426`, 0.031124626596768696`,
0.024697810411453247`, 0.29752806385624264`,
0.75432834532001`, 0.013558797893070039`,
0.6057687657220022`, 0.5650981808679977`,
0.8533369786981936`, 0.36970171758106773`,
0.15018612749519802`, 0.1299421367501574`,
0.5632778473553203`, 0.21888725450705912`, 0.`,
0.8766680396206322`, 0.216256449619929`, 0.9752239910442204`,
0.17931606088365826`, 0.5484274806720869`,
0.28764259371729123`, 0.3594906658288978`,
0.3891101602819704`, 0.17093370260582083`,
0.3319435424747921`, 0.5095578192600182`,
0.5970876310907659`, 0.`, 0.16913250558787868`,
0.20077675487846136`, 0.1444055155540506`,
0.14256627813336395`, 0.16650692326393687`,
0.5724103339016438`, 0.011904006025620868`,
0.6165473624354316`, 0.29599525318259284`,
1.6348055916882696`, 1.0461809446015173`, 0.8268315957060881`,
0.03026968134301049`, 0.14036983539283807`,
0.132983353476794`, 0.5088291238214532`, 0.6911190103266909`,
0.0003511509192841393`, 0.2914672995961848`,
0.11594693788460322`, 0.06457347884064629`,
0.2304521607501166`, 0.18965831762623217`,
2.0215702486180125`, 0.3594575864928109`,
0.011070811414226356`, 1.8250851616972967`,
0.059400579759052816`, 0.09583616465152729`,
0.2574507620939541`, 0.09764648636891728`,
0.002118101565256005`, 0.12838906487117388`,
0.5205490372720218`, 0.08872942329340038`,
0.002174161174999816`, 0.16561487707353773`,
0.3389567739906765`, 0.4179754124156066`, 0.797674718689883`,
0.002088673058010283`, 0.2464024032953949`,
0.027065075046959375`, 0.4636412688664027`,
0.2316288018510455`, 1.5296823071936765`, 1.2337212410001528`,
0.7368141396991199`, 0.20524350589229945`,
0.17227216437458992`, 0.0053948632308415`,
0.23098754552414727`, 0.3277560532470012`,
1.8098391886090948`, 0.02643915017445882`,
0.053052437491714954`, 0.5402703294973997`,
0.07097169167051712`, 0.258127003375973`, 0.5087324905963171`,
0.34921895819050924`, 0.40446141220274423`,
0.006076347615037645`, 0.03799288755371457`,
```

```
0.0588306789951665`, 0.13399228540116123`,
0.34465275413060137`, 0.45494619615021203`,
0.45594601110289135`, 0.25782855990387143`,
0.10624201879614875`, 0.03263826894440821`,
0.2631776402482674`, 1.382135726156689`, 0.29033803331133506`,
0.022807979335387547`, 0.38115049437398`,
0.09064726527070714`, 0.16852725374822813`,
1.105884833083976`, 0.5359226564566294`, 1.3972216433002835`,
0.39428611552076676`, 0.08084152000291006`,
1.016112515525449`, 0.09275646294866288`,
1.4967506825036945`, 2.2472952846437693`, 0.918697636142107`,
0.26896306393401964`, 0.5678779965355283`,
0.5425207531523136`, 2.066564733783404`, 0.12269244958380503`,
0.08058029284612053`, 2.540536783990406`, 0.0424156999908432`,
0.14561543826545986`, 0.1429336028883145`,
0.02276041806631145`, 0.8320444229812849`, 0.200400651255179`,
0.14010441799958545`, 0.5110428645497277`,
0.12369617952832153`, 0.08796077186153048`,
0.16996540732326962`, 0.6069457422321041`,
0.1232324597824897`, 0.009433639901024955`,
0.5231194567112696`, 0.8880129125457079`, 1.3305360909019197`,
0.20953254080155775`, 0.14660920557521637`,
0.41861902833694503`, 0.15990765534696125`,
0.03731936003480638`, 0.22742257870378946`,
0.11467805983764784`, 0.293425386150678`, 0.1698723890419517`,
0.21640675976162863`, 0.054983745135056473`,
0.49417147395156674`, 1.0977068486667814`,
0.27910440840891426`, 0.13694680943375542`,
1.4182307484249272`, 0.3496160351981719`,
0.09708192093031746`, 0.2879255176300094`,
0.5213846715300211`, 0.7866559474031896`, 0.7722347580073844`,
0.08679443447008019`, 0.01126944805894579`,
0.7961400087390627`, 0.07173395103641918`,
0.6107143701630688`, 0.`, 0.36455656277636683`,
0.9463563206649961`, 0.04614215610282761`,
0.21477801033428737`, 0.17952723446346464`,
0.10039260681895983`, 0.15514977489198956`,
0.481121339613483`, 0.24015729767935615`,
0.008944094890639895`, 0.920524001121521`,
0.38253206076721347`, 0.03234947863079252`,
0.40007340014424353`, 0.31546507631650283`,
0.004787535450997807`, 1.5485360281808034`,
0.048927487539393556`, 0.5911531895288221`,
0.6918291994148776`, 0.025828006211668253`,
1.1729858585056805`, 0.5350448265449986`,
0.18871243823585765`, 0.11989609480258964`,
0.4492903322513614`, 0.8551066333339328`, 0.0678767558364641`,
```

```
 1.5851997066111791`, 0.0010958505528313772`,
 0.04923649298559342`, 0.3793778089540345`,
 0.12022428187940801`, 0.17541800758668355`,
 1.199641806029138`, 0.022776411048003604`,
 0.13973190245174225`, 1.1620430744120052`,
 0.39396364756283303`, 0.7282938389551071`,
 0.35503199980372474`, 0.13953637839516714`,
 0.23505616329965137`, 0.20502765068695658`,
 0.5606859255404699`, 0.26559423442397795`,
 0.1920290371137006`, 0.001403846378837313`,
 0.5182057801811468`, 0.00495819268482072`,
 0.04188522459229543`, 0.4609480684711819`,
 0.07839157875804674`, 0.25542439839669634`,
 0.14497310301244612`, 2.8471225755555287`,
 0.8231783168656485`]], Rule["StandardDeviation",
List[0.945467274110891`, 1.0957440904388123`,
 1.447352505942036`, 0.20709927128194683`, 0.4198429139489111`,
 0.0643064545448393`, 0.7733195150301679`, 1.2640408239984728`,
 0.5842969340267267`, 0.45768079693648006`,
 0.37308753631827235`, 0.12175654172889537`,
 1.0702738893358013`, 1.5308043138762715`,
 0.36586701886163003`, 1.0060540036532672`,
 1.8545769097413678`, 0.6092099706026284`, 1.1973107999841726`,
 0.12447638198898273`, 0.0514801717631127`,
 0.20041697251598525`, 0.47132653005115194`,
 0.028983783837033043`, 0.7534276517755907`,
 0.029954400657514757`, 1.0947086727259057`,
 1.2956209363378615`, 0.5117607466945719`, 1.2380732448053402`,
 0.6303075615182294`, 0.11675754725839302`,
 1.1393622555498126`, 2.390561812234963`, 1.8441380227013844`,
 0.7782725923604784`, 0.39131118540101606`,
 1.9489498235274045`, 2.4502915892446615`, 1.7590983870320895`,
 0.5284183010375085`, 0.9049107809963499`, 0.9987386744529746`,
 0.9979235230808696`, 1.0592046862923103`, 1.7617991605682448`,
 0.25726913116116645`, 0.24391703572202617`,
 0.583678080087223`, 1.1469914738041556`, 0.24241794345731754`,
 0.5387134589253977`, 0.7648427814636404`,
 1.1813583219452062`, 0.6371288713157455`, 1.086998900368903`,
 0.35234451066525696`, 0.062230054100148036`,
 1.8709105903543175`, 1.2246335857269535`, 0.5626490875713471`,
 1.0655162980153465`, 1.0290469376153368`, 0.3772314435455443`,
 0.005839745366089921`, 0.902201651571843`,
 1.0665400066151163`, 0.6631866779634816`, 0.5758156458609762`,
 0.7971837478749092`, 0.07293729894056339`,
 0.20041908245787882`, 1.2976669779619772`,
 0.22409471535615585`, 1.8295265874869822`,
 0.8111546312907769`, 0.03253337087438512`, 1.088651380330296`,
```

```
0.05675197325382491`, 1.0954295882827614`,
0.6721527589221234`, 1.7957591439608627`, 2.0034923194905345`,
1.2833627034931196`, 1.1720261241825758`,
0.020977105354323164`, 1.0267145233960235`,
0.639778675713721`, 1.038838589249255`, 1.1213360438333357`,
0.6618306193566883`, 1.7125360546408852`, 0.5985627268440047`,
0.5713959106945865`, 1.0006580486906334`,
0.3868165897554756`, 0.938965413812204`, 0.6841813781072507`,
0.8898873051538011`, 0.1348058694116681`, 1.384747110320105`,
0.13104755574803087`, 2.017770822370854`, 0.3197565568127638`,
0.2663211098818929`, 1.074664873444716`, 1.4313589542837677`,
0.11443212467408614`, 0.21322483224121255`,
1.61659812342731`, 1.2631860143612903`, 0.10985608558740352`,
0.2795702108243901`, 0.3131057456218553`, 0.6423358768565369`,
1.0707351927711983`, 1.715463399344671`, 0.44586387000104416`,
0.46988769316654755`, 0.19878897923012387`,
0.005295307519602846`, 0.09013089551255289`,
0.9050734871236102`, 0.24234458514798665`,
0.927827875754134`, 0.926421577785491`, 0.38461729061389754`,
1.6245832783067786`, 1.713154200930749`, 0.7419712883678711`,
0.9557595720273611`, 0.7445692638726683`, 1.8798794743575251`,
0.3263251324842218`, 0.23406949221586484`,
0.17164169118371306`, 0.5683857879895658`,
0.34995452289671386`, 1.3008176570484713`,
1.6997694241029329`, 0.26102946199638927`,
0.17287007350136535`, 0.32158274218741806`,
0.7934724561245`, 1.1991732393064456`, 0.20449193487876896`,
0.6130708427906487`, 1.1807854868471757`,
0.21343091032946676`, 1.0033124066434853`,
0.20987024056611472`, 0.06633170393951969`,
0.8471285208015193`, 1.3800907839756447`, 0.2480376443360667`,
0.36659927428870454`, 0.4455065683138469`,
0.9848391588085627`, 2.002210662098258`, 0.8176240123429401`,
0.22131185118712252`, 0.5579193280758706`, 2.036739592311879`,
0.6309725555417244`, 0.19276949532314203`,
1.6594862449773853`, 1.3679964945574672`, 1.311547539495843`,
1.5881090935747098`, 0.07123728304427078`,
0.3655751350123396`, 0.08589549583066541`,
1.5796981610029297`, 0.22482736263860095`,
0.3836691103225458`, 0.5126034461425205`, 1.7150363989117068`,
0.4691691830458529`, 0.06856731898912696`,
1.3407645583296723`, 1.5491582973438291`, 0.3833563695151943`,
0.696526012218689`, 1.3961468362386549`, 0.49605172075030607`,
0.43358884191127334`, 0.46136603592066566`,
1.6174911972180268`, 0.20907998895479646`,
0.09141752524902631`, 0.48891567446923634`,
0.566040508385895`, 0.9452227984555518`, 0.5360447550739448`,
```

```
1.6129042093475772`, 0.7674314752193966`, 1.509045512651685`,
0.1324266281641594`, 0.2423195920656755`, 1.803269988500406`,
1.6680561869918047`, 1.357602860920778`, 0.0901490694956432`,
0.3621030004301939`, 1.2182783311798988`, 0.0737629435036002`,
0.6244877823101054`, 0.9239800226919068`, 0.1749588523857387`,
0.8933783983262471`, 1.4709552791957579`,
0.31704257379548934`, 0.32489471395625474`,
0.36642182364375303`, 0.7900738649687277`,
1.4449801705491339`, 1.0731537280349128`, 0.5270087806539054`,
0.6099968913316959`, 0.3406498877840076`, 1.1321060690970635`,
1.4553845236712861`, 0.9866856841927378`, 1.2925687773083596`,
0.051168685570768827`, 0.9826477993198584`,
0.05655880073887663`, 0.4107667607673862`,
1.2439808635840264`, 0.9373126693563378`,
1.3196717906506101`, 0.062464392846354966`,
0.7746539789183874`, 0.4723272401447296`,
0.34190337079219985`, 0.003409509586490867`,
0.28078907770400907`, 0.5977599427011442`,
1.6473658939763496`, 1.041229264052937`, 1.070404517993197`,
0.09374101168093371`, 0.04903659896488859`,
1.416098278347314`, 0.22533480451644985`, 1.2497634509261921`,
0.9483813529220504`, 0.5425050796887189`, 0.5530646959886965`,
0.031879984785739474`, 0.9601024833267915`,
0.04263256460794401`, 0.08956372271651253`,
0.6542264711413812`, 0.7470168110109651`,
0.18900627030576572`, 0.8929112323411463`,
0.5777739930718351`, 0.9657855058774707`, 0.5790300489174163`,
1.1894942419365917`, 1.7154955036237454`, 0.7540850324790149`,
0.30364664987835666`, 0.7869644748433481`, 1.710027237157741`,
1.1113492392418076`, 0.7147559378432404`, 1.1470984038182137`,
0.1943451769844422`, 0.07156006479904292`,
2.1341507148552084`, 0.6406352124048705`, 2.2663779846206182`,
0.389423999945709`, 0.7720077923157457`, 0.19806137417454586`,
0.6723826021490757`, 1.4552327789103587`, 1.2831543148792102`,
0.3734450276948669`, 0.05420768238533877`,
1.311200547382616`, 0.9036351873830866`, 0.4512380305306059`,
0.04586285900448932`, 0.9819239481531`, 0.29673666810826177`,
0.8607846445453766`, 0.3458549967439543`, 0.5969696021414246`,
0.6474929586743243`, 0.13429832282127635`,
0.18705507117542872`, 1.315973222417889`, 0.306560939167025`,
1.378395461095071`, 0.18329457628279774`, 2.072530029655022`,
0.21980588607113102`, 0.34263653924842064`,
0.19406164666342873`, 1.5610417262355378`,
1.4128988000091047`, 1.7533766064396776`,
0.08013640482838098`, 0.1858403211578032`,
1.0566417815312474`, 0.5246517207340687`, 1.4752926085712614`,
0.7055993116735934`, 0.5992222030653409`, 0.7163515882190497`,
```

```
0.37968818578246005`, 0.8124035472946477`,
1.0201289058782517`, 1.6116465208261557`, 0.6893422605226165`,
1.4778463619378879`, 0.21961916180678323`, 0.419877341559985`,
0.6790030033211458`, 0.2660323480409425`, 0.2096663509520412`,
1.4640752614986035`, 0.8430173608112671`, 1.`,
0.5465731234155836`, 1.1772467317745858`, 1.1187048274985778`,
1.4203780701096285`, 1.1585104958174752`, 1.1136191216289888`,
1.3721444345137939`, 0.3926435199862842`, 0.2704056132282301`,
1.4088587917146567`, 0.39706468660355176`,
1.0425144444446737`, 0.8464760414718977`, 1.175855698226094`,
0.09753601804035382`, 0.6691731444943195`,
1.2767258177645824`, 0.05633069245186097`, 0.971621556217615`,
0.8156625919567759`, 0.2708033329314558`, 0.4927417482904335`,
0.7104217569502489`, 2.665103732725662`, 2.1015920928970613`,
0.4248680337940831`, 0.3838854202033467`, 0.1382688288442863`,
0.42371503606530103`, 0.9477925937924054`, 0.958835252141881`,
0.1551727674174249`, 1.2251226160280766`, 1.4947531799182998`,
0.1057129859789023`, 0.15780064366045327`,
0.8655380791366464`, 0.1312803908028685`, 0.6598809802833994`,
0.886380748427225`, 1.995181304848078`, 0.010486240258768945`,
1.2167804614613746`, 0.34875215257776315`,
1.7394604752083958`, 0.5079842131277469`,
0.557023572137726`, 0.2852223959031152`, 1.352996642817389`,
0.5649811473053357`, 1.119532579581034`, 1.2406926699660086`,
0.050400959695853224`, 1.3196885563464793`,
0.8983399114758146`, 0.09152443946806829`,
0.1334816002351031`, 0.6260324386624514`, 0.2742301071839886`,
0.8674500804519583`, 1.2261593821951213`,
0.12002879167330123`, 1.0903257846448622`,
2.695009807496117`, 0.1307325200405067`, 0.475938577043174`,
0.17224770193144623`, 1.5942082129618842`, 1.63761500177964`,
1.335176988775012`, 0.12250754732034466`, 0.884670168160868`,
0.6115339614893721`, 1.3333058459189713`, 0.6533846105172736`,
0.011052119564575203`, 0.3400134884465633`,
1.2055371706434745`, 0.053323616116198604`,
0.3926029239314631`, 1.8403526468689149`, 0.8914830697208582`,
1.6009445182416455`, 1.9150270211957359`, 1.9006856890117425`,
0.05731742617390074`, 0.7178499845023036`,
1.201516716124442`, 0.1687664847077817`, 1.7066612499545986`,
0.13812437000753877`, 1.3442524895043648`,
0.43990287168941405`, 0.7821677420645033`,
0.21872992960979315`, 1.1918732841488902`,
0.028036485367271005`, 1.3761734458222292`,
0.7142166813602762`, 0.552546624181791`, 0.19320434979608175`,
1.7471221577340696`, 1.215533412592228`, 0.912897592583336`,
0.46856498043614053`, 1.0763130951793947`,
0.340601947792475`, 1.7360759616241532`, 1.1426791034333765`,
```

```
0.8255258351432165`, 0.440661629412903`, 0.20507591586212334`,
0.19756359539961685`, 2.003855071398865`, 2.2754988586109453`,
1.6486094305766106`, 0.6056856843118938`, 0.4170779130554957`,
1.7598999906066652`, 0.9250601516346063`, 0.3344198988247571`,
0.17512744389153836`, 0.9030400450575592`,
2.0478074583973367`, 0.9904952042729531`, 2.1226900148674077`,
0.48174073459569333`, 1.9138122076272737`,
0.021943043305360472`, 0.7630025946278117`,
0.47829456462560144`, 0.30399915949140055`, 2.01765457655267`,
0.23453591445852012`, 1.9090640346119299`, 2.454042757504552`,
1.7440404487542962`, 2.1554470716670235`, 0.238335185580104`,
1.4859600783537186`, 1.2244596962977559`, 0.0522800251197796`,
0.6337572325909071`, 0.37806879392414927`,
0.5883557017549337`, 0.6882243195844527`, 1.4702357360534009`,
0.9325596931105956`, 0.003910974973514849`,
0.9093753522480312`, 1.2220943034232232`,
0.15740739865705336`, 1.4750057802611112`,
1.0201603576155183`, 0.8183912766631768`, 2.668829766301539`,
0.002373089857195463`, 0.17126954666609356`,
0.5187012317840383`, 1.5343479452194104`,
0.5942034838613385`, 1.2573898778682562`, 0.943919977112847`,
1.2654735103296415`, 0.671770950537305`, 1.1151846749249308`,
0.41377928446043083`, 0.7820001731827583`,
0.4316560566817631`, 1.2191917180680623`, 1.518443122728931`,
1.3856920819284713`, 0.015825755610828184`,
1.7082141419817087`, 0.7340066983699641`, 0.9419532299123029`,
0.07364296099900476`, 1.227458076004395`, 1.1454557369246068`,
0.6362879449320988`, 0.4412541844897702`, 0.6357523704134123`,
1.7447206774061317`, 0.4300349382048479`, 0.7302006306787935`,
1.0711918382108965`, 0.8419561985692531`, 0.9361825007925952`,
2.3957963157540547`, 2.1332891734600987`, 0.9729702310207091`,
1.0782569262016934`, 0.7651348469857441`, 1.1657761654434133`,
1.`, 1.352506802724196`, 0.8872872336979202`,
2.2257641570955617`, 1.5921170515525087`, 2.2577338124337856`,
0.8433799435407351`, 0.7074419591107607`,
0.06524071337557469`, 1.`, 0.15877327057341034`,
0.0801322679283706`, 0.9719589327243535`,
0.026475255887350148`, 2.082623963054688`,
0.21225235121276584`, 0.027588061002570812`,
0.3619109644360641`, 0.9090180538231851`, 2.0330514336294865`,
0.5419568653507995`, 0.7789437732337476`, 1.10708171991705`,
0.4650794557657993`, 1.4651141792044708`, 0.7916253328288778`,
0.29834862629356473`, 1.4522970537222084`,
1.3386418434112555`, 1.187287018901085`, 1.7549723767077288`,
0.017776983136040647`, 0.43148223928009505`,
0.9734246959146208`, 1.6066859170813028`, 1.7834427810644553`,
1.1434711570053484`, 0.48219280628858674`,
```

```
1.082387367346959`, 1.1342889593591483`, 1.230859392424937`,
0.5090682536104185`, 0.2208186425013893`, 1.1609211164513393`,
0.6564824542979086`, 1.1670552048070197`, 0.5730715298107266`,
0.0371978160472043`, 0.08448059208896545`,
1.4606799527174579`, 0.5834971857536161`,
0.5258074528801305`, 0.003318344316205077`,
1.158703639335954`, 0.7806551220974326`, 2.2751703571183928`,
0.33834845785547535`, 0.4234568837404527`, 0.689625749512546`,
0.07154310276005033`, 0.6401002067925254`,
1.0966565578585254`, 0.2781022268345371`,
1.1567130393357872`, 0.1058643052477124`, 2.610724066989753`,
1.508580969938672`, 1.3389227815338895`, 2.7891756816229716`,
0.7854371314186467`, 1.1604546127491342`, 0.2582858894611517`,
1.3907588570865308`, 1.2304832086180537`, 1.5407840573696001`,
2.0750012841024392`, 0.2936931958674512`, 1.2476722495499502`,
0.06184440625054836`, 1.6745023005672062`, 0.903690970385004`,
0.8706590485837846`, 1.5070592566829788`, 1.131206167026943`,
2.356000759744469`, 0.5283717662647822`, 1.3752987501711897`,
2.182627668847773`, 1.2806587372035318`, 1.129614730112286`,
0.414402952606806`, 0.7760273020620033`, 0.5581621198671071`,
0.006142483037918573`, 0.43015759247883684`,
1.355561663000299`, 0.23004599487196775`, 0.2701277671280194`,
1.`, 1.0099660217964672`, 1.1057487635997398`,
2.3104970755942165`, 1.025824482318701`, 0.7762596385481859`,
1.`, 0.29077489729738987`, 0.04809291723571595`,
1.9234888516777966`, 0.055104216863271466`,
0.5252687533039233`, 0.03119049205689997`,
0.7355433241155498`, 0.04919950545694532`,
0.9992050164477237`, 0.0011345068508104798`,
0.9000570726524012`, 0.6994479156256654`, 0.7314775860291733`,
0.18085373777657368`, 1.119492242464737`, 1.2428309793744352`,
0.25190525119918855`, 1.656578665140009`, 1.0008741877765988`,
0.7046266448164553`, 0.3572581080313023`,
0.39128312493372636`, 1.8577888204536643`,
2.0095008110277317`, 1.6994842732161766`, 0.8432997898570813`,
0.7397743762705273`, 0.9792554479294989`, 2.026772452286846`,
0.7977660238532849`, 0.04692024380279063`, 0.380951310448727`,
1.3170422494883114`, 0.17941171442671724`, 0.826379076569051`,
1.0242484622475798`, 0.3283289706314619`, 0.2945015024480183`,
0.19557476076049995`, 1.9612679588411754`,
0.8319988987731253`, 1.5160641246584285`, 1.431911348952027`,
1.0286112629673527`, 1.4347979838928913`, 0.8632762064990459`,
0.007699187925829312`, 1.228687607202731`,
0.3890183618634153`, 1.4000792099708195`, 1.2137706712026217`,
0.7836908807147686`, 1.4715108014869922`, 1.4180124677391353`,
2.4046269374466447`, 1.424593761248073`, 0.25467012807840395`,
1.3336032405015534`, 0.007549618756364382`,
```

```
2.9656766254900764`, 0.06097973771456301`,
0.0179737555361289`, 1.3267228045332204`, 0.2828350930996095`,
0.6339948014320427`, 0.8263361777847875`, 1.2848329650545474`,
1.9207179647961226`, 1.4521155906051808`, 0.5372692621945987`,
0.6949232936241819`, 1.`, 0.9998761197821888`,
0.051583819696838`, 0.4568995495057178`, 1.3026646629866419`,
0.43314910925481226`, 0.36882337389329173`,
0.0028100981024230167`, 0.8208352964721287`,
0.056031723327298985`, 1.5339276410711933`,
0.4932554504050647`, 1.0070294611951534`,
0.10965975973518392`, 0.3108068726301177`,
0.6191720636149297`, 1.1452488073918015`, 1.4347924366265703`,
0.6696859082357137`, 1.7656326076045432`, 2.2021274986124846`,
1.1255300786568105`, 1.2265406466137518`, 1.1833342328632428`,
1.2439241080028147`, 0.7504068880598628`, 0.7570463943278787`,
1.3215383754488617`, 0.05340327408077723`,
0.1053019533010384`, 0.804051493964346`, 0.9756296476732806`,
0.4459334491294029`, 2.104200873271436`, 0.7893596094726213`,
0.46948369115086863`, 1.6418424901541773`,
0.5768289189043696`, 0.33283723313684405`,
0.7478279967818389`, 1.076505229771387`, 0.09643483572535569`,
2.2997467831952627`, 0.9522093522474465`, 0.6966249159764839`,
0.4900032400955075`, 0.3892783606431381`, 0.9748215443961945`,
0.536816261421875`, 0.8811789622840693`, 0.13262766493627517`,
0.9767584077344464`, 0.7180528598841386`,
0.7292238984265426`, 2.159959598377466`, 0.5310201735633725`,
1.790450813845485`, 0.6601113970289247`, 0.6104940869854819`,
1.8744533399953223`, 1.4242227974371755`, 0.9901022427434513`,
1.5812551317140437`, 0.20021662392116477`, 0.908393350204058`,
0.08684123919580285`, 1.6612534612213041`,
0.1257481160463621`, 0.9790485506589491`, 0.7976499810703906`,
1.77794493250914`, 1.6825404913445872`, 0.9809787959960733`,
0.09098719544956478`, 0.15376910443525377`,
0.22482056835046252`, 0.0650471981771213`,
1.1120988066680153`, 0.03675583842118382`,
0.05256602536685891`, 0.018950541344479294`,
0.1579614987866127`, 0.6132564439572539`, 1.2623491127455204`,
0.40646184519616574`, 0.8282301107024758`,
0.7431481013271267`, 0.02417372179404302`,
0.054202020223336304`, 2.4064363034432805`,
0.2139048920839097`, 0.06473898737668583`,
0.5545989518700853`, 0.35536749310436405`,
0.8622022009132402`, 1.1702536007826843`, 0.8250019768520266`,
2.0796445120455873`, 0.2795504105173946`,
0.39860199381371175`, 0.2417206381138606`,
0.9190974856280618`, 0.06284589647010597`,
0.07644401700911561`, 0.5960381340049375`,
```

```
1.3421259229691227`, 0.06063678756417106`,
1.3395196367331876`, 1.0436121216656526`, 1.0738891396359496`,
0.9267023059885818`, 0.2771944135656868`, 0.4170434957071294`,
0.7879497653842699`, 0.4046465673899197`, 1.`,
1.7652860341375698`, 0.6969176872095374`, 1.2669974239273294`,
0.4587835697205215`, 1.0004376088125297`,
0.3653088958739139`, 1.0121185317941328`,
0.6667571822180552`, 0.41428543016250474`,
0.9634725355706424`, 0.6785050522517371`, 1.420278495970438`,
1.`, 0.2863250609275223`, 0.5237694383850285`,
0.40241967306624404`, 0.35543115320536955`,
0.33420630964311626`, 1.0996762010786576`,
0.02799276687678529`, 0.9700497340609376`,
0.5936091321220356`, 2.444861468482367`, 1.3838806337743104`,
1.3494908132743915`, 0.07154717392260355`,
0.28711038126269767`, 0.4921402963953549`, 0.976120775238285`,
1.3987101564024056`, 0.0015703946517617547`,
0.551142617830526`, 0.3391071882825945`, 0.18989760133166197`,
0.5139980543899423`, 0.32167930001248896`, 3.715313616359559`,
1.1559711260712446`, 0.029947315375930626`,
2.207779734559651`, 0.15470518688752782`, 0.2861884346143507`,
0.8457540318846232`, 0.30756016639618183`,
0.006080226608277382`, 0.3159310928257252`,
0.9261196582461044`, 0.2250037555210497`,
0.0077027861287278865`, 0.26947922234431987`,
0.5574524028999498`, 0.8652757217408051`, 1.3940540735159852`,
0.009340829880966708`, 0.7407514241622603`,
0.06592305185790555`, 0.8803334036984619`,
0.598378031321804`, 1.6243218664437076`, 1.5875978245362061`,
1.0363478171929394`, 0.5116027831566574`,
0.4009801750614935`, 0.02412656182695147`,
0.7555562211651811`, 0.7084478090099023`, 3.149319875055942`,
0.06881264611472668`, 0.16319057833718878`,
0.9613777362033116`, 0.14202960113571456`,
0.7003872714355391`, 0.7537451692440369`, 0.6341496156704024`,
0.6337137262767567`, 0.020467806336042005`,
0.14274063103937507`, 0.12660857621481272`,
0.18994409774048165`, 0.6266623676132811`, 0.635125114769693`,
1.0930255593825409`, 0.7345162819807318`, 0.2188391817271047`,
0.09818235027319415`, 0.5230956618212997`, 2.039580112852037`,
0.5570039516464937`, 0.08305888601569686`,
0.6955753837142478`, 0.2176697445228411`, 0.4312248723237825`,
1.6411978704543915`, 0.7925893557655033`, 1.8017433488099783`,
0.7214331438751066`, 0.21694712053294052`,
1.6006318508817325`, 0.1675160133101566`, 1.3626169103637367`,
2.395449786490947`, 1.4579000643133706`, 0.7865416740453077`,
1.0578540503436145`, 0.8053763171225536`, 2.6984139358478236`,
```

```
    0.31092064710497974`, 0.18753982527898125`,
    2.9005365722949312`, 0.18960005031377955`,
    0.3500727543670477`, 0.44055865929533705`,
    0.07173431970295714`, 1.1992702702178553`, 0.582874533122874`,
    0.5395219781958456`, 0.8362912651133644`, 0.4472781468402135`,
    0.26018050489494177`, 0.29237378519828056`,
    0.820910314883753`, 0.2911851549597602`, 0.04218852018789237`,
    0.9042512787339888`, 1.0567210940581704`, 1.6415941929095863`,
    0.3397679181954844`, 0.4080898701273055`, 0.8884627113647865`,
    0.41071153366585594`, 0.13686936986646633`,
    0.36444887296745015`, 0.22952770960382926`,
    0.6311374737004231`, 0.33761852407311466`,
    0.5100224826486213`, 0.169330214807671`, 0.8513612609032783`,
    1.3412459127191994`, 0.795485752426676`, 0.5070433756798602`,
    2.1373618410174555`, 0.7072473121535886`,
    0.23071713484231118`, 0.6263118839659554`,
    1.7008798391970388`, 1.2218681463226604`, 1.3149646014026144`,
    0.3022062379776203`, 0.050398503857411694`,
    1.4673707258983653`, 0.13083742447338786`, 0.694559622467049`,
    1.`, 0.8196371516840502`, 1.3847953611043613`,
    0.1312509529513555`, 0.4018860909965137`, 0.4863141715688466`,
    0.2942850164459768`, 0.5981356093017084`, 1.1353040900431621`,
    0.6793827836374968`, 0.03999920834535871`,
    1.4119066708131227`, 0.696426559890275`, 0.14467126651025783`,
    0.7887106427951867`, 0.6291126157688608`,
    0.016317401381602627`, 1.7013462646557258`,
    0.17423029686236383`, 0.9448628419802488`, 1.261725997471263`,
    0.07305164535387786`, 2.0766801732163236`,
    1.0335427807185191`, 0.28546215208072573`,
    0.3683822402587497`, 1.0056072250897905`, 1.1818314347026082`,
    0.16447244204678993`, 1.5333904354702912`,
    0.004900792658623369`, 0.10648763555190023`,
    1.0485530490446247`, 0.3460604463851199`,
    0.17835603642856307`, 1.1561993871314182`,
    0.09453284113868246`, 0.25157789749795206`,
    1.4897270059629795`, 1.408481031310866`, 1.3894446088077967`,
    0.4530719978407059`, 0.38440718318330414`,
    0.6305905265485773`, 0.5596695356277968`, 0.7900620075516989`,
    0.743993226433227`, 0.47327053831728777`,
    0.006278191866094308`, 1.0403918858312835`,
    0.015405924883120176`, 0.16207330700688344`,
    0.8075153073225104`, 0.3247130450823596`, 0.4438081624077441`,
    0.4100275182856626`, 2.1163759957600052`,
    1.149526117522417`]], Rule["Output", Association[
    Rule["f1", Association[Rule["Type", "NumericalVector"],
      Rule["Weight", 1]]]]]]], MachineLearning`MLProcessor[
"FirstValues", Association[Rule["Info", Association[
```

```
                        Rule["Type", "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]],
                    Rule["Key", "f1"], Rule["Invertibility", "Perfect"], Rule[
                     "StructurePreserving", False], Rule["Missing", "Allowed"]]]]],
                Rule["Invertibility", "Perfect"], Rule["StructurePreserving",
                 False], Rule["Missing", "Allowed"]]]], Rule["FinalDimension", 20],
            Rule["Padder", MachineLearning`MLProcessor["Identity"]],
            Rule["Method", "Linear"]]], Rule["PerformanceGoal",
           Automatic], Rule["Invertibility", "Approximate"],
          Rule["Log", Association[Rule["TrainingTime", 0.4905928`],
            Rule["MaxTrainingMemory", 890160],
            Rule["DataMemory", 527056], Rule["FunctionMemory", 231672],
            Rule["LanguageVersion", List[12.3`, 0]],
            Rule["Date", DateObject[List[2021, 6, 19, 10, 0,
               20.7226792`9.069020838508578], "Instant", "Gregorian", -5.`]],
            Rule["ProcessorCount", 4], Rule["ProcessorType", "x86-64"],
            Rule["OperatingSystem", "Windows"],
            Rule["SystemWordLength", 64], Rule["Evaluations", List[]]]]]]],
        Rule["Output", Association[Rule["f1", Association[Rule["Type",
            "NumericalVector"], Rule["Weight", 1]]]]]]]]],
    Rule["Invertibility", "Impossible"],
    Rule[
     "StructurePreserving",
     True],
    Rule[
     "Missing",
     "Forbidden"]]]],
Rule["PostProcessor",
 MachineLearning`MLProcessor[
  "FromMLDataset",
  Association[
   Rule[
    "DatasetFormat",
    List],
   Rule[
    "Input",
    Association[
     Rule[
      "f1",
      Association[
       Rule[
        "Type",
        "NumericalVector"], Rule[
        "Weight",
        1]]]]],
   Rule["Output", Association[Rule[
      "f1",
      Association[
```

```
        Rule[
         "Type",
         "NumericalVector"], Rule[
         "Length",
         20]]]]],
    Rule["InversePreprocessor",
     MachineLearning`MLProcessor[
      "Sequence",
      Association[
       Rule[
        "Processors",
        List[
         MachineLearning`MLProcessor[
          "List"],
         MachineLearning`MLProcessor["WrapMLDataset",
          Association[Rule["FeatureTypes", List["NumericalVector"]],
           Rule["FeatureKeys", List["f1"]],
           Rule["FeatureWeights", List[1]],
           Rule["ExampleWeights", 1],
           Rule["StructurePreserving", False]]]]]]]],
    Rule["ScalarFeature", True], Rule[
     "Invertibility",
     "Perfect"],
    Rule[
     "StructurePreserving",
     False],
    Rule[
     "Missing",
     "Allowed"]]]],
Rule["PerformanceGoal",
 Automatic],
Rule[
 "Invertibility",
 "Impossible"],
Rule[
 "Missing",
 "Forbidden"],
Rule[
 "ExtractorDirectives",
 Automatic],
Rule[
 "Log",
 Association[
  Rule[
   "TrainingTime",
   16.9339361`],
  Rule[
```

```
 "MaxTrainingMemory",
 75 364 680],
Rule[
 "DataMemory",
 3 181 488],
Rule[
 "FunctionMemory",
 407 296],
Rule[
 "LanguageVersion",
 List[
  12.3`,
  0]],
Rule[
 "Date",
 DateObject[
  List[
   2021,
   6,
   19,
   10,
   0,
   20.8476794`9.071632654357307],
  "Instant",
  "Gregorian",
  -5.`]],
Rule[
 "ProcessorCount",
 4],
Rule[
 "ProcessorType",
 "x86-64"],
Rule[
 "OperatingSystem",
 "Windows"],
Rule[
 "SystemWordLength",
 64],
Rule[
 "Evaluations",
 List[]]]]]]
```