

Unsupervised Neural Network Learning

In this notebook will use denoising autoencoder on mnist data sent to learn a feature extractor and then use knn algorithm to predict an images class and will use tsne algo to visualize the predictions as well

In [1]:

```
%matplotlib inline
import tensorflow as tf
import numpy as np
import math
import pylab as Plot
import os
import shutil
import tensorflow as tf
import tensorflow.examples.tutorials.mnist.input_data as input_data
import matplotlib.pyplot as plt
from libs.utils import corrupt
import platform
import math
import operator
from sklearn.manifold import TSNE
from matplotlib import offsetbox
from sklearn import (manifold, datasets, decomposition, ensemble,
                     discriminant_analysis, random_projection)
```

In [2]:

```
#should be 3.5.2
platform.python_version()
```

Out[2]:

```
'3.5.2'
```

Autoencoder

The autoencoder is of dimensions 784, 512, 256, 30, 256, 512, 784 and the goal is to have the neural network reproduce (day dream) the input image in order to have use the layer of 30 as feature extractor. Meaning the training done to reproduce the digit will be used as a image to vec high level feature extractor.

In [3]:

```
def autoencoder(dimensions=[784, 512, 256, 30]):

    # input to the network
    x = tf.placeholder(tf.float32, [None, dimensions[0]], name='x')

    corrupt_prob = tf.placeholder(tf.float32, [1])
    current_input = corrupt(x) * corrupt_prob + x * (1 - corrupt_prob)

    # Build the encoder
```

```

# Build the encoder
encoder = []
for layer_i, n_output in enumerate(dimensions[1:]):
    n_input = int(current_input.get_shape()[1])
    W = tf.Variable(
        tf.random_uniform([n_input, n_output],
                           -1.0 / math.sqrt(n_input),
                           1.0 / math.sqrt(n_input)))
    b = tf.Variable(tf.zeros([n_output]))
    encoder.append(W)
    output = tf.nn.tanh(tf.matmul(current_input, W) + b)
    current_input = output
# latent representation
z = current_input
encoder.reverse()
# Build the decoder using the same weights
for layer_i, n_output in enumerate(dimensions[:-1][::-1]):
    W = tf.transpose(encoder[layer_i])
    b = tf.Variable(tf.zeros([n_output]))
    output = tf.nn.tanh(tf.matmul(current_input, W) + b)
    current_input = output
# now have the reconstruction through the network
y = current_input
# cost function measures pixel-wise difference
cost = tf.sqrt(tf.reduce_mean(tf.square(y - x)))
return {'x': x, 'z': z, 'y': y,
        'corrupt_prob': corrupt_prob,
        'cost': cost}

```

In [4]:

```

def get_label(y):
    for i in range(len(y)):
        if y[i]:
            return i
    return 0

def train_mnist(start_epoch=0, n_epochs = 10000, restore=False, save=True):

    # load MNIST as before

    mnist = input_data.read_data_sets('MNIST_data', one_hot=True)
    mean_img = np.mean(mnist.train.images, axis=0)
    ae = autoencoder(dimensions=[784, 512, 256, 30])

    learning_rate = 0.001
    optimizer = tf.train.AdamOptimizer(learning_rate).minimize(ae['cost'])

    # We create a session to use the graph
    sess = tf.Session()
    sess.run(tf.global_variables_initializer())
    saver = tf.train.Saver()

    directory='saved_models'
    if restore:
        print("Restoring")

```

```

saver.restore(sess, './'+directory+'/model.ckpt-'+str(start_epoch))
print("Restored")

# Fit all training data
batch_size = 50

for epoch_i in range(start_epoch, n_epochs):
    for batch_i in range(mnist.train.num_examples // batch_size):
        batch_xs, _ = mnist.train.next_batch(batch_size)
        train = np.array([img - mean_img for img in batch_xs])
        sess.run(optimizer, feed_dict={
            ae['x']: train, ae['corrupt_prob']: [1.0]})
    print(epoch_i, sess.run(ae['cost'], feed_dict={
        ae['x']: train, ae['corrupt_prob']: [1.0]}))
    #verify(sess)
    if save:
        if ((epoch_i%10)==0):
            saver.save(sess, directory+'/model.ckpt', global_step=epoch_i)

# Plot example reconstructions
n_examples = 15
test_xs, _ = mnist.test.next_batch(n_examples)
test_xs_norm = np.array([img - mean_img for img in test_xs])
recon = sess.run(ae['y'], feed_dict={
    ae['x']: test_xs_norm, ae['corrupt_prob']: [0.0]})
fig, axs = plt.subplots(2, n_examples, figsize=(10, 2))
for example_i in range(n_examples):
    axs[0][example_i].imshow(
        np.reshape(test_xs[example_i, :], (28, 28)))
    axs[1][example_i].imshow(
        np.reshape([recon[example_i, :] + mean_img], (28, 28)))
fig.show()
plt.draw()

#predict on test
test_xs, test_ys = mnist.test.next_batch(mnist.test.num_examples)

hidden = sess.run(ae['z'], feed_dict={
    ae['x']: test_xs, ae['corrupt_prob']: [0.0]})

#prep for knn
nn=[]
for h,y in zip(hidden,test_ys):
    l = h.tolist()+[get_label(y.tolist())]
    nn.append(l)

return nn,hidden,test_ys

```

KNN

Algorithm to get euclidean distance to nearest neighbor and predict label.

In [5]:

```

def euclideanDistance(instance1, instance2, length):
    distance = 0
    for x in range(length):
        distance += pow((instance1[x] - instance2[x]), 2)
    return math.sqrt(distance)

def getNeighbors(trainingSet, testInstance, k):
    distances = []
    length = len(testInstance)-1
    for x in range(len(trainingSet)):
        dist = euclideanDistance(testInstance, trainingSet[x], length)
        distances.append((trainingSet[x], dist))
    distances.sort(key=operator.itemgetter(1))
    neighbors = []
    for x in range(k):
        neighbors.append(distances[x][0])
    return neighbors

def getResponse(neighbors):
    classVotes = {}
    for x in range(len(neighbors)):
        response = neighbors[x][-1]
        if response in classVotes:
            classVotes[response] += 1
        else:
            classVotes[response] = 1
    sortedVotes = sorted(classVotes.items(), key=operator.itemgetter(1),
reverse=True)
    return sortedVotes

def getAccuracy(testSet, predictions):
    correct = 0
    for x in range(len(testSet)):
        #print("Label",testSet[x][-1])
        #print("Prediction",predictions[x][0][0])
        if testSet[x][-1] is predictions[x][0][0]:
            correct += 1
    return (correct/float(len(testSet))) * 100.0

def knn(nn):
    print(len(nn))
    predictions=[]
    k=2
    for x in range(len(nn)):
        neighbors = getNeighbors(nn, nn[x], k)
        result = getResponse(neighbors)
        predictions.append(result)
        print('>',x,'predicted=' + repr(result) + ', actual=' + repr(nn[x][-
1]))
    accuracy = getAccuracy(nn, predictions)
    print('Accuracy: ' + repr(accuracy) + '%')

```

TSNE

Algorithm to visualize graphical representaiton of 30 dim vector embeddings in lower dim.

In [6]:

```
def plot_with_labels(lowDWeights, labels, filename='tsne.png'):
    assert lowDWeights.shape[0] >= len(labels), "More labels than weights"
    plt.figure(figsize=(20, 20)) #in inches
    for i, label in enumerate(labels):
        x, y = lowDWeights[i,:]
        plt.scatter(x, y)
        plt.annotate(label,
                      xy=(x, y),
                      xytext=(5, 2),
                      textcoords='offset points',
                      ha='right',
                      va='bottom')

    plt.savefig(filename)

def tsne(X, labels):
    print("Computing t-SNE")
    tsne = manifold.TSNE(n_components=2, init='pca', random_state=0)
    plot_only = 2000
    X_tsne = tsne.fit_transform(X[0:plot_only,:])
    l = [str(get_label(l_i)) for l_i in labels[0:plot_only]]

    plot_with_labels(X_tsne, l, "t-SNE embedding of the digits")

    #plt.show()
```

Main

Beginning process

In [7]:

```
if __name__ == '__main__':
    nn, X, labels = train_mnist(start_epoch=0, n_epochs = 10, restore=False, save=True)
    knn(nn)
    tsne(X, labels)
```

```
Extracting MNIST_data/train-images-idx3-ubyte.gz
Extracting MNIST_data/train-labels-idx1-ubyte.gz
Extracting MNIST_data/t10k-images-idx3-ubyte.gz
Extracting MNIST_data/t10k-labels-idx1-ubyte.gz
0 0.161987
1 0.149838
2 0.144299
3 0.148134
4 0.14814
5 0.139356
6 0.143722
7 0.144353
8 0.145122
9 0.149295
```

```
/home/zvikush90/anaconda2/envs/tensorflow/lib/python3.5/site-packages/matplotlib/figure.py:402: UserWarning: matplotlib is currently using a non-GUI backend, so cannot show the figure
"matplotlib is currently using a non-GUI backend, "
```

10000

```
- - - - -
> 0 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=0
> 4 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 6 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 10 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 11 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 12 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 13 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 14 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 15 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 16 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 17 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 18 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 19 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 20 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 21 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 22 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 23 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 24 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 25 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 26 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 27 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 28 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 29 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 30 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 31 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 32 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 33 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 34 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 35 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 36 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 37 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 38 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 39 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 40 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 41 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 42 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 43 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 44 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 45 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 46 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 47 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 48 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 49 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 50 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 51 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 52 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 53 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 54 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 55 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 56 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 57 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 58 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 59 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 60 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 61 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 62 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 63 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 64 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 65 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 66 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 67 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 68 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 69 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 70 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 71 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 72 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 73 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 74 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 75 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 76 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 77 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 78 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 79 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 80 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 81 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 82 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 83 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 84 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 85 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 86 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 87 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 88 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 89 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 90 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 91 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 92 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 93 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 94 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 95 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 96 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 97 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 98 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 99 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 100 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 101 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 102 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=8
> 103 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 104 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 105 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 106 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 107 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 108 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 109 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 110 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 111 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 112 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 113 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 114 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 115 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 116 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 117 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 118 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 119 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 120 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 121 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 122 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 123 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 124 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 125 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 126 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 127 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 128 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 129 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 130 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 131 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 132 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 133 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 134 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 135 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 136 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 137 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 138 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 139 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 140 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 141 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 142 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 143 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 144 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 145 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 146 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 147 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 148 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 149 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 150 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 151 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 152 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 153 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 154 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 155 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 156 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 157 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 158 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 159 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 160 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 161 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 162 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 163 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 164 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 165 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 166 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 167 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 168 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 169 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 170 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 171 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 172 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 173 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 174 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 175 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 176 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 177 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 178 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 179 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
```



```
> 180 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 181 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 182 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 183 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 184 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 185 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 186 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 187 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 188 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 189 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 190 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 191 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 192 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 193 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 194 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 195 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 196 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 197 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 198 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 199 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 200 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 201 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 202 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 203 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 204 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 205 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 206 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 207 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 208 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 209 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 210 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 211 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 212 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 213 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 214 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 215 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 216 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=4
> 217 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 218 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 219 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 220 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 221 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 222 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 223 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 224 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 225 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=6
> 226 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 227 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 228 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 229 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 230 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 231 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 232 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 233 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 234 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 235 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 236 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 237 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 238 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 239 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 240 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 241 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 242 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 243 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 244 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 245 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 246 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 247 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 248 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 249 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 250 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 251 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 252 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 253 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 254 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 255 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 256 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 257 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 258 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 259 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 260 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 261 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 262 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 263 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 264 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 265 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 266 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 267 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 268 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 269 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 270 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 271 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 272 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 273 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 274 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 275 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 276 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=5
> 277 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 278 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 279 predicted=[(2, 1), (5, 1)], actual=5
> 280 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 281 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 282 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 283 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=6
> 284 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 285 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 286 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 287 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=8
> 288 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 289 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 290 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 291 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 292 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 293 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 294 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 295 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 296 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 297 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 298 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 299 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

```
> 300 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 301 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 302 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 303 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 304 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 305 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 306 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 307 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 308 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 309 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 310 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 311 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 312 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 313 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 314 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 315 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 316 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 317 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 318 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 319 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 320 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 321 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 322 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 323 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 324 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 325 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 326 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 327 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 328 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 329 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 330 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 331 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 332 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 333 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 334 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 335 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 336 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 337 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 338 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 339 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 340 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 341 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 342 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 343 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 344 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 345 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 346 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 347 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 348 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 349 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 350 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 351 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 352 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 353 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 354 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 355 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 356 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 357 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 358 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 359 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 360 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```
> 360 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 361 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 362 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 363 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 364 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 365 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 366 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 367 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 368 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 369 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 370 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 371 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 372 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 373 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 374 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 375 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 376 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 377 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 378 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 379 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 380 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 381 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=1
> 382 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 383 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 384 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 385 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 386 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 387 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 388 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 389 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 390 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 391 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 392 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 393 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 394 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 395 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 396 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 397 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 398 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 399 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 400 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 401 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 402 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 403 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 404 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 405 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 406 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 407 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 408 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 409 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 410 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 411 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 412 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 413 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 414 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 415 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 416 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 417 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 418 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 419 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 420 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```

< 420 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 421 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 422 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 423 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 424 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 425 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 426 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 427 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 428 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 429 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 430 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 431 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 432 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 433 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 434 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 435 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 436 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 437 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 438 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 439 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 440 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 441 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 442 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 443 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 444 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 445 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 446 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 447 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 448 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 449 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 450 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 451 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 452 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 453 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 454 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 455 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 456 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 457 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 458 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 459 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 460 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 461 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 462 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 463 predicted=[(1, 1), (3, 1)], actual=3
> 464 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 465 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 466 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 467 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 468 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 469 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 470 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 471 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 472 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 473 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 474 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 475 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 476 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 477 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 478 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 479 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 480 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```

> 481 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 482 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 483 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 484 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 485 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 486 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 487 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 488 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 489 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 490 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 491 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 492 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 493 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 494 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 495 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 496 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 497 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 498 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 499 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 500 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 501 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 502 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 503 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 504 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 505 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 506 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 507 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 508 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 509 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 510 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 511 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 512 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 513 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 514 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 515 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 516 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 517 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 518 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 519 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 520 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 521 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 522 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 523 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 524 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 525 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 526 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 527 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 528 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 529 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 530 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 531 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 532 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 533 predicted=[(8, 1), (1, 1)], actual=1
> 534 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 535 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 536 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 537 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 538 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 539 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 540 predicted=[(2, 2)], actual=2

```

```
> 541 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 542 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 543 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 544 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 545 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 546 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 547 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 548 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 549 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 550 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 551 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 552 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 553 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 554 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 555 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 556 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 557 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 558 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 559 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 560 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 561 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 562 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 563 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 564 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 565 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 566 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 567 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 568 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 569 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 570 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 571 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 572 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 573 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 574 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 575 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 576 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 577 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 578 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 579 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 580 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 581 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 582 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 583 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 584 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 585 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 586 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 587 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 588 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 589 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 590 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 591 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 592 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 593 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 594 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 595 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 596 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 597 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 598 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 599 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 600 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
```

```
> 601 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 602 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 603 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 604 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 605 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 606 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 607 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 608 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 609 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 610 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 611 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 612 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 613 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 614 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 615 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 616 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 617 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 618 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 619 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 620 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 621 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 622 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 623 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 624 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 625 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 626 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 627 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 628 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 629 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 630 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 631 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 632 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 633 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 634 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 635 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 636 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 637 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 638 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 639 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 640 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 641 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 642 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 643 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 644 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 645 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 646 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 647 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 648 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 649 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 650 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 651 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 652 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 653 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 654 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 655 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 656 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 657 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 658 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 659 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 660 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=8
```



```
> 661 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 662 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 663 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 664 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 665 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 666 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 667 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 668 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 669 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 670 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 671 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 672 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 673 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 674 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 675 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 676 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 677 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 678 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 679 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 680 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 681 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 682 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 683 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 684 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 685 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 686 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 687 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 688 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 689 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 690 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 691 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 692 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 693 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 694 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 695 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 696 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 697 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 698 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 699 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 700 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 701 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 702 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 703 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 704 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 705 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 706 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 707 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 708 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 709 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 710 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 711 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 712 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 713 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 714 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 715 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 716 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 717 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 718 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 719 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 720 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 721 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 722 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 723 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 724 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 725 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 726 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 727 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 728 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 729 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 730 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 731 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 732 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 733 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 734 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 735 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 736 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 737 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 738 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 739 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 740 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 741 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 742 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 743 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 744 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 745 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 746 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 747 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 748 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 749 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 750 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 751 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 752 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 753 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 754 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 755 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 756 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 757 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 758 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 759 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 760 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 761 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 762 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 763 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 764 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 765 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 766 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 767 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 768 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 769 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 770 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 771 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 772 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 773 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 774 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 775 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 776 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 777 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 778 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 779 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 780 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 781 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 782 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 783 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 784 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 785 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 786 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 787 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 788 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 789 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 790 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 791 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 792 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 793 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 794 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 795 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 796 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 797 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 798 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 799 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 800 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 801 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 802 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 803 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 804 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 805 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 806 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 807 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 808 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 809 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 810 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 811 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 812 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 813 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 814 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 815 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 816 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 817 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 818 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 819 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 820 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 821 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 822 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 823 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 824 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 825 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 826 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 827 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 828 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 829 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 830 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 831 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 832 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 833 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 834 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 835 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 836 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 837 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 838 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 839 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 840 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 841 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 841 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 842 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 843 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 844 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 845 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 846 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 847 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 848 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 849 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 850 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 851 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 852 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 853 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 854 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 855 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 856 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 857 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 858 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 859 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 860 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 861 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 862 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 863 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 864 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 865 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 866 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 867 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 868 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 869 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 870 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 871 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 872 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 873 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 874 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 875 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 876 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 877 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 878 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 879 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 880 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 881 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 882 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 883 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 884 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 885 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 886 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 887 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 888 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 889 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 890 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 891 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 892 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 893 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 894 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 895 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 896 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 897 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 898 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 899 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 900 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 901 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

```

< 901 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 902 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 903 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 904 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 905 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 906 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 907 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 908 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 909 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 910 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 911 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 912 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 913 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 914 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 915 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 916 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 917 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 918 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 919 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 920 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 921 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 922 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 923 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 924 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 925 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 926 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 927 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 928 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 929 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 930 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 931 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 932 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 933 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 934 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 935 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 936 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 937 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 938 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 939 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 940 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 941 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 942 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 943 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 944 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 945 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 946 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 947 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 948 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 949 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 950 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 951 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 952 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 953 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 954 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 955 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 956 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 957 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 958 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 959 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 960 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 961 predicted=[(2, 2)], actual=2

```

```

> 961 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 962 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 963 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 964 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 965 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 966 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 967 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 968 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 969 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 970 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 971 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 972 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 973 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 974 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 975 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 976 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 977 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 978 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 979 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 980 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 981 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 982 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 983 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 984 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 985 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 986 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 987 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 988 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 989 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 990 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 991 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 992 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 993 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 994 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 995 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 996 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 997 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 998 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 999 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1000 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1001 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1002 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1003 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1004 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1005 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1006 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1007 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1008 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1009 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1010 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1011 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1012 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1013 predicted=[(9, 1), (1, 1)], actual=9
> 1014 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1015 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1016 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1017 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1018 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1019 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1020 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1021 predicted=[(6, 2)], actual=6

```

```

> 1022 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1023 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1024 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1025 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1026 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1027 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1028 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1029 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1030 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1031 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1032 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1033 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1034 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1035 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1036 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1037 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1038 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1039 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1040 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1041 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1042 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1043 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1044 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1045 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 1046 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1047 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1048 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1049 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1050 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1051 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1052 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1053 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1054 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1055 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1056 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1057 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1058 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1059 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1060 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1061 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1062 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 1063 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1064 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1065 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1066 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1067 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1068 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1069 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1070 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1071 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1072 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1073 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1074 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1075 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1076 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 1077 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=8
> 1078 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1079 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1080 predicted=[(0, 1), (4, 1)], actual=4
> 1081 predicted=[(2, 2)], actual=2

```

```
> 1082 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1083 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1084 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1085 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1086 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1087 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1088 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1089 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1090 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1091 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1092 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1093 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1094 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1095 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1096 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1097 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1098 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1099 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1100 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1101 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1102 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1103 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1104 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1105 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1106 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1107 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1108 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1109 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1110 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1111 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 1112 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1113 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1114 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1115 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1116 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1117 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1118 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1119 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1120 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1121 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1122 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1123 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1124 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1125 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1126 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1127 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1128 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1129 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1130 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1131 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1132 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1133 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1134 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1135 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1136 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=4
> 1137 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1138 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1139 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1140 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 1141 predicted=[(7, 2)], actual=7
```



```
> 1142 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1143 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1144 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1145 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1146 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1147 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1148 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1149 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1150 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1151 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=4
> 1152 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1153 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1154 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1155 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1156 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1157 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1158 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1159 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 1160 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1161 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1162 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1163 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1164 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1165 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1166 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1167 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1168 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1169 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1170 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1171 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1172 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1173 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1174 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1175 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1176 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1177 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1178 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1179 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1180 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1181 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1182 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1183 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1184 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1185 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1186 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1187 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1188 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1189 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1190 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1191 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1192 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1193 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1194 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1195 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1196 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1197 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=6
> 1198 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1199 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1200 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1201 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 1202 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1203 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1204 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1205 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1206 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1207 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=7
> 1208 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1209 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1210 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1211 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1212 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1213 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1214 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1215 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 1216 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1217 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 1218 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1219 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1220 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1221 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1222 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1223 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1224 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1225 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1226 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1227 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1228 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1229 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1230 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1231 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1232 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1233 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1234 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1235 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1236 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1237 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1238 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1239 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 1240 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1241 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1242 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1243 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1244 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1245 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1246 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1247 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1248 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1249 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1250 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1251 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1252 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1253 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1254 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1255 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1256 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1257 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1258 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1259 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1260 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1261 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 1262 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1263 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1264 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=4
> 1265 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1266 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1267 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1268 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1269 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1270 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1271 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 1272 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1273 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1274 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1275 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1276 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1277 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1278 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 1279 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1280 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1281 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1282 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1283 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1284 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1285 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1286 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1287 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1288 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1289 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1290 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1291 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1292 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1293 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1294 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1295 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1296 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1297 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1298 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1299 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1300 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1301 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1302 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1303 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1304 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1305 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1306 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1307 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1308 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1309 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1310 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1311 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1312 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1313 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1314 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1315 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1316 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1317 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1318 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1319 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1320 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1321 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 1322 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1323 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1324 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1325 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1326 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1327 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1328 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1329 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1330 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1331 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1332 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1333 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1334 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1335 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1336 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1337 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1338 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1339 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1340 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1341 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1342 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1343 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1344 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1345 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1346 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1347 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1348 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1349 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1350 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1351 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1352 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1353 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1354 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1355 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1356 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1357 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1358 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=9
> 1359 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1360 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1361 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1362 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1363 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1364 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1365 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1366 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1367 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1368 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1369 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1370 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1371 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1372 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1373 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1374 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1375 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1376 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1377 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1378 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1379 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1380 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1381 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1382 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 1382 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1383 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1384 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 1385 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1386 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1387 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1388 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1389 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1390 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1391 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1392 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1393 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1394 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1395 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1396 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1397 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1398 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1399 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1400 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1401 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1402 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1403 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1404 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1405 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1406 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1407 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1408 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1409 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1410 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1411 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1412 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1413 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1414 predicted=[(9, 1), (1, 1)], actual=9
> 1415 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1416 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1417 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1418 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1419 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1420 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1421 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1422 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1423 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1424 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1425 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1426 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1427 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1428 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1429 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1430 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1431 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1432 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1433 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1434 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1435 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1436 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1437 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1438 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1439 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1440 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1441 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1442 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```

< 1442 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1443 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1444 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1445 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1446 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1447 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1448 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1449 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1450 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1451 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1452 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1453 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1454 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1455 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1456 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1457 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1458 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1459 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1460 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1461 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1462 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1463 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1464 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1465 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1466 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1467 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1468 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1469 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1470 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1471 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 1472 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1473 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1474 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1475 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1476 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1477 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1478 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1479 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1480 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1481 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 1482 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1483 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1484 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1485 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1486 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1487 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1488 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1489 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1490 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1491 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1492 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1493 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1494 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1495 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1496 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=4
> 1497 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1498 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1499 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1500 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1501 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1502 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```

> 1503 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1504 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1505 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1506 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 1507 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1508 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1509 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1510 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1511 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1512 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1513 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1514 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1515 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1516 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 1517 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1518 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1519 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1520 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1521 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1522 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1523 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1524 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1525 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1526 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1527 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1528 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1529 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1530 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1531 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1532 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1533 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1534 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1535 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1536 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1537 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1538 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1539 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1540 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1541 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1542 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1543 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 1544 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1545 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1546 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1547 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 1548 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1549 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1550 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1551 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1552 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1553 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1554 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1555 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1556 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1557 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1558 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=8
> 1559 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1560 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1561 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1562 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```
> 1563 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1564 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1565 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1566 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1567 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1568 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1569 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1570 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1571 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1572 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1573 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1574 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1575 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1576 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1577 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1578 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1579 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1580 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1581 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1582 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1583 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1584 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1585 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1586 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 1587 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1588 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1589 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 1590 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1591 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1592 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1593 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1594 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1595 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1596 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1597 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1598 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 1599 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1600 predicted=[(4, 1), (5, 1)], actual=4
> 1601 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 1602 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1603 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1604 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 1605 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1606 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1607 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1608 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1609 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1610 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1611 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1612 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1613 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1614 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1615 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1616 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1617 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1618 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1619 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1620 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1621 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1622 predicted=[(5, 2)], actual=5
```



```
> 1623 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1624 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1625 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1626 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1627 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1628 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1629 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1630 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1631 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1632 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1633 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1634 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1635 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1636 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1637 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1638 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1639 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1640 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1641 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1642 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1643 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1644 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1645 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1646 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1647 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1648 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1649 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1650 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1651 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1652 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1653 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1654 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1655 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1656 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1657 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1658 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1659 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 1660 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1661 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1662 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1663 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1664 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 1665 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1666 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1667 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1668 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1669 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1670 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1671 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1672 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1673 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1674 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1675 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1676 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1677 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1678 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1679 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1680 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1681 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1682 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 1683 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1684 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1685 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1686 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1687 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1688 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1689 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1690 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1691 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1692 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=8
> 1693 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1694 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1695 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1696 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1697 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1698 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1699 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1700 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1701 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1702 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1703 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1704 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1705 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1706 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1707 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1708 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1709 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1710 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1711 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1712 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1713 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1714 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1715 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1716 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1717 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1718 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 1719 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1720 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1721 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1722 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1723 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1724 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1725 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1726 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1727 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1728 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1729 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1730 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1731 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1732 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1733 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1734 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1735 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1736 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1737 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 1738 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1739 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1740 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1741 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1742 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 1743 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1744 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1745 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1746 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1747 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 1748 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1749 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1750 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1751 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1752 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1753 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1754 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1755 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1756 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1757 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1758 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1759 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1760 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1761 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1762 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1763 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1764 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1765 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1766 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1767 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1768 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1769 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1770 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1771 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1772 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1773 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1774 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1775 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1776 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1777 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1778 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1779 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1780 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1781 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1782 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1783 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1784 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1785 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1786 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1787 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1788 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1789 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1790 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1791 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1792 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1793 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1794 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1795 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1796 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1797 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1798 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 1799 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1800 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1801 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1802 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 1803 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1804 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1805 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1806 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1807 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1808 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1809 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 1810 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1811 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1812 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1813 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1814 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1815 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1816 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1817 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1818 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1819 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1820 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1821 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1822 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1823 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 1824 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1825 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1826 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1827 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1828 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1829 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1830 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1831 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1832 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1833 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1834 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1835 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1836 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1837 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1838 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1839 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1840 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1841 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 1842 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1843 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1844 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1845 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1846 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 1847 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1848 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1849 predicted=[(8, 1), (0, 1)], actual=8
> 1850 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1851 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1852 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1853 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1854 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1855 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1856 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1857 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1858 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1859 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1860 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1861 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1862 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1863 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 1863 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1864 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1865 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1866 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1867 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1868 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1869 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1870 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1871 predicted=[(1, 1), (3, 1)], actual=3
> 1872 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1873 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1874 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=6
> 1875 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1876 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1877 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1878 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1879 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1880 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1881 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1882 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1883 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1884 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1885 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1886 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1887 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1888 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1889 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1890 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1891 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1892 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1893 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1894 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1895 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1896 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1897 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1898 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1899 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1900 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=7
> 1901 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1902 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1903 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1904 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1905 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1906 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1907 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1908 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1909 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1910 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 1911 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1912 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1913 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1914 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1915 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1916 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1917 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1918 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1919 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1920 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1921 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1922 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 1923 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```

< 1923 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1924 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1925 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1926 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1927 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1928 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1929 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1930 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1931 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1932 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1933 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1934 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1935 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1936 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1937 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1938 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 1939 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1940 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1941 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1942 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1943 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1944 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1945 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1946 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1947 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1948 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1949 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1950 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1951 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1952 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1953 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1954 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1955 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1956 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1957 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1958 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1959 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1960 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1961 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1962 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1963 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1964 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1965 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1966 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1967 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 1968 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1969 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1970 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1971 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1972 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1973 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1974 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1975 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 1976 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1977 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1978 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1979 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1980 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1981 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1982 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1983 predicted=[(5, 2)], actual=5

```

```

> 1983 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1984 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1985 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1986 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1987 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 1988 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1989 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1990 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 1991 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 1992 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1993 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 1994 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 1995 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 1996 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 1997 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 1998 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 1999 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2000 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2001 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2002 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2003 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2004 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2005 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2006 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2007 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2008 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2009 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2010 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2011 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2012 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2013 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2014 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2015 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2016 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2017 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2018 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2019 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2020 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2021 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2022 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2023 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2024 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2025 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2026 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2027 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2028 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2029 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2030 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2031 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2032 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2033 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2034 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2035 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2036 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2037 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2038 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2039 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2040 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2041 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2042 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2043 predicted=[(7, 2)], actual=7

```

```

> 2044 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2045 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2046 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2047 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2048 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=1
> 2049 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2050 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2051 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2052 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2053 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2054 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2055 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2056 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2057 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2058 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2059 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2060 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2061 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2062 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2063 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2064 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2065 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2066 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2067 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2068 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2069 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2070 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2071 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2072 predicted=[(0, 1), (9, 1)], actual=9
> 2073 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2074 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2075 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2076 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2077 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2078 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2079 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 2080 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2081 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2082 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2083 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2084 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2085 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2086 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2087 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2088 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2089 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2090 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2091 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2092 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2093 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2094 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2095 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2096 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2097 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2098 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2099 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2100 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2101 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2102 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 2103 predicted=[(8, 2)], actual=8

```



```
> 2104 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2105 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2106 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2107 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 2108 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2109 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2110 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2111 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2112 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2113 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2114 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2115 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2116 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2117 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2118 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2119 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2120 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2121 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2122 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2123 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2124 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2125 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2126 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2127 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2128 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2129 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2130 predicted=[(0, 1), (8, 1)], actual=0
> 2131 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2132 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2133 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2134 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2135 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2136 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2137 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2138 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2139 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2140 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2141 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2142 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2143 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2144 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2145 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2146 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2147 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2148 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2149 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2150 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2151 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2152 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2153 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2154 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2155 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2156 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2157 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2158 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2159 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2160 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2161 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2162 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2163 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 2164 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2165 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2166 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2167 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2168 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2169 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2170 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2171 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2172 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2173 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2174 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2175 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2176 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2177 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2178 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2179 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2180 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2181 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2182 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2183 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2184 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2185 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2186 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2187 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2188 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 2189 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2190 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2191 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2192 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2193 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2194 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2195 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2196 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2197 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2198 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2199 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2200 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2201 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2202 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2203 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2204 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2205 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2206 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2207 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2208 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2209 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2210 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2211 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2212 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2213 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2214 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2215 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2216 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2217 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2218 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2219 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2220 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2221 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2222 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2223 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

> 2224 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2225 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2226 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2227 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2228 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2229 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2230 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2231 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2232 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2233 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2234 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2235 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2236 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2237 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2238 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 2239 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2240 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2241 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2242 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2243 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2244 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2245 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2246 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2247 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2248 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2249 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2250 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2251 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2252 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2253 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2254 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2255 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 2256 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2257 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2258 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2259 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2260 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2261 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2262 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2263 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2264 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2265 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2266 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2267 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2268 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2269 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2270 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2271 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2272 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2273 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2274 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2275 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2276 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2277 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2278 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2279 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2280 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2281 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2282 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2283 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=1

```
> 2284 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2285 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2286 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2287 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2288 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2289 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2290 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2291 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2292 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2293 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2294 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2295 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2296 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2297 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2298 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2299 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2300 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2301 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2302 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2303 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2304 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2305 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2306 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2307 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2308 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2309 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2310 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2311 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2312 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2313 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2314 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2315 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2316 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2317 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2318 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2319 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2320 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2321 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 2322 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2323 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2324 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2325 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2326 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2327 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2328 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2329 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2330 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2331 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2332 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2333 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2334 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2335 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2336 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2337 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2338 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2339 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2340 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2341 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2342 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2343 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
```

```
> 2344 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2345 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2346 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2347 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2348 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2349 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2350 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2351 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2352 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2353 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2354 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2355 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2356 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2357 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2358 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2359 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2360 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2361 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2362 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2363 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2364 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2365 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2366 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2367 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2368 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2369 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2370 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2371 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2372 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2373 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2374 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 2375 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2376 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2377 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2378 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 2379 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2380 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2381 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2382 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2383 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2384 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2385 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2386 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2387 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2388 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2389 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=6
> 2390 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2391 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2392 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2393 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2394 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2395 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2396 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2397 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2398 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2399 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2400 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2401 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2402 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2403 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2404 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 2404 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2405 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2406 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2407 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2408 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2409 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=9
> 2410 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2411 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2412 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2413 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2414 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2415 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2416 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2417 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2418 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 2419 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2420 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2421 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2422 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2423 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2424 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2425 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2426 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2427 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2428 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2429 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2430 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=3
> 2431 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2432 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2433 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2434 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2435 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2436 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 2437 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2438 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2439 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2440 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2441 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2442 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2443 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2444 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2445 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2446 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2447 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2448 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2449 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2450 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2451 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2452 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2453 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2454 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2455 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2456 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2457 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2458 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2459 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2460 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2461 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2462 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2463 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2464 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```

< 2464 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2465 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2466 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 2467 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2468 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2469 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=7
> 2470 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2471 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2472 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2473 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2474 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2475 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2476 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2477 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2478 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2479 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2480 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2481 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2482 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2483 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2484 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2485 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2486 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2487 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2488 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2489 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2490 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2491 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2492 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2493 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2494 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2495 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2496 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2497 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2498 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2499 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2500 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2501 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2502 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2503 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 2504 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2505 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2506 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2507 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2508 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2509 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2510 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2511 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2512 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2513 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2514 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2515 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2516 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2517 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2518 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2519 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2520 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2521 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2522 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2523 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2524 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```

> 2525 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2526 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2527 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2528 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2529 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2530 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2531 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2532 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2533 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2534 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2535 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2536 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2537 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2538 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2539 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2540 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2541 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2542 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2543 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2544 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2545 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2546 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2547 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2548 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2549 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2550 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2551 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2552 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2553 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2554 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2555 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2556 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2557 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=4
> 2558 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2559 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 2560 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2561 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2562 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2563 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2564 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2565 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2566 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2567 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2568 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2569 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2570 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2571 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2572 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2573 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2574 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2575 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2576 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2577 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2578 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2579 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2580 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2581 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 2582 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2583 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2584 predicted=[(0, 2)], actual=0

```



```
> 2585 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2586 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2587 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2588 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2589 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2590 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2591 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2592 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2593 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2594 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2595 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2596 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2597 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2598 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2599 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2600 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2601 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2602 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2603 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2604 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2605 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2606 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2607 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2608 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2609 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2610 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2611 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2612 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2613 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2614 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2615 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2616 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2617 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2618 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2619 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2620 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2621 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2622 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2623 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2624 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2625 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2626 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2627 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2628 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2629 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2630 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2631 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2632 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2633 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2634 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2635 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2636 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2637 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2638 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2639 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2640 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=2
> 2641 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2642 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2643 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2644 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 2645 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2646 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 2647 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2648 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2649 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2650 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2651 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2652 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2653 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2654 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2655 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2656 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2657 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2658 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2659 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2660 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2661 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2662 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2663 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2664 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2665 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2666 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2667 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2668 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2669 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2670 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2671 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2672 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2673 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2674 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2675 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2676 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2677 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2678 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2679 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2680 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2681 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2682 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2683 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2684 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2685 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=5
> 2686 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2687 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2688 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2689 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2690 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2691 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2692 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2693 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2694 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2695 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2696 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2697 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2698 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2699 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2700 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2701 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2702 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2703 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2704 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 2705 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2706 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2707 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2708 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=7
> 2709 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2710 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2711 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2712 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2713 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2714 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2715 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2716 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2717 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2718 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2719 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2720 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2721 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2722 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2723 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2724 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2725 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2726 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2727 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2728 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2729 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2730 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 2731 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2732 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2733 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2734 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2735 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2736 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2737 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2738 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2739 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2740 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2741 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2742 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2743 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 2744 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2745 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2746 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2747 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2748 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2749 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2750 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2751 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2752 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2753 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2754 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2755 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2756 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2757 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2758 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2759 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2760 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2761 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2762 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2763 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2764 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```
> 2765 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2766 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2767 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2768 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2769 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2770 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2771 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2772 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2773 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2774 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2775 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2776 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2777 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2778 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2779 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2780 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2781 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2782 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2783 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2784 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2785 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2786 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2787 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2788 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2789 predicted=[(9, 1), (2, 1)], actual=9
> 2790 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2791 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2792 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2793 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2794 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2795 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2796 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2797 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2798 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2799 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2800 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2801 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2802 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2803 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2804 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2805 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2806 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2807 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2808 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2809 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2810 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2811 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2812 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2813 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2814 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2815 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2816 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2817 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 2818 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2819 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2820 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2821 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2822 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2823 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2824 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 2825 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2826 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2827 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2828 predicted=[(1, 1), (4, 1)], actual=1
> 2829 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 2830 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2831 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2832 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2833 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2834 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2835 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2836 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2837 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2838 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2839 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2840 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2841 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2842 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2843 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2844 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2845 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2846 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2847 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2848 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2849 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2850 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2851 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2852 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2853 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2854 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2855 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2856 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2857 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2858 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2859 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2860 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2861 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2862 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2863 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2864 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2865 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2866 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2867 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2868 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2869 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2870 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2871 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2872 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2873 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2874 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2875 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2876 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2877 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2878 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2879 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2880 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2881 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2882 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2883 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2884 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2885 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 2885 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2886 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2887 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2888 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2889 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2890 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2891 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2892 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2893 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2894 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2895 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2896 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2897 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2898 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2899 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2900 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2901 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2902 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2903 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2904 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2905 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2906 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2907 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2908 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2909 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2910 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2911 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2912 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2913 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2914 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2915 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2916 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2917 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2918 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2919 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2920 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2921 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2922 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2923 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2924 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2925 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2926 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2927 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2928 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2929 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2930 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2931 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2932 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2933 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2934 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2935 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2936 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2937 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2938 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2939 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2940 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2941 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2942 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2943 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2944 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2945 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
< 2945 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2946 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2947 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2948 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=6
> 2949 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2950 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2951 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2952 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2953 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2954 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2955 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2956 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2957 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2958 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2959 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2960 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2961 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2962 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2963 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2964 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2965 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2966 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2967 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2968 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=8
> 2969 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2970 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2971 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2972 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2973 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2974 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2975 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2976 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2977 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2978 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2979 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 2980 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2981 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2982 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2983 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2984 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2985 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2986 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2987 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2988 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 2989 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2990 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 2991 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2992 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 2993 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 2994 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 2995 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 2996 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 2997 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 2998 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 2999 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3000 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3001 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3002 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3003 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3004 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3005 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```

> 3005 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3006 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3007 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3008 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3009 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3010 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3011 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3012 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3013 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3014 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3015 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3016 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3017 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3018 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3019 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3020 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 3021 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3022 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3023 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3024 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3025 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3026 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 3027 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3028 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3029 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3030 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3031 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3032 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3033 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=5
> 3034 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3035 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3036 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3037 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3038 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3039 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3040 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3041 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3042 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3043 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3044 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3045 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3046 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3047 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3048 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3049 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3050 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3051 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3052 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3053 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3054 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3055 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3056 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3057 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3058 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3059 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3060 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3061 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3062 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3063 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3064 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3065 predicted=[(2, 2)], actual=2

```



```

> 3066 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3067 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3068 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3069 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3070 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3071 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3072 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3073 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3074 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3075 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3076 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3077 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3078 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3079 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3080 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3081 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3082 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3083 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3084 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3085 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3086 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3087 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3088 predicted=[(8, 1), (0, 1)], actual=8
> 3089 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3090 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3091 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3092 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3093 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3094 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3095 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3096 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3097 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3098 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3099 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3100 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3101 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 3102 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3103 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=4
> 3104 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3105 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3106 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3107 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3108 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3109 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3110 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3111 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3112 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3113 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3114 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3115 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3116 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3117 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3118 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3119 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3120 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=0
> 3121 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3122 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3123 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3124 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=0
> 3125 predicted=[(7, 2)], actual=7

```

```
> 3126 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3127 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3128 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3129 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3130 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3131 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3132 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3133 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3134 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3135 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3136 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3137 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3138 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3139 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3140 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3141 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3142 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3143 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3144 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3145 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3146 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 3147 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3148 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3149 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3150 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3151 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3152 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3153 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3154 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3155 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3156 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3157 predicted=[(0, 1), (1, 1)], actual=0
> 3158 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3159 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3160 predicted=[(9, 1), (2, 1)], actual=9
> 3161 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3162 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3163 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3164 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3165 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3166 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3167 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3168 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3169 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3170 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3171 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3172 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3173 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3174 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3175 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 3176 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3177 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3178 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3179 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3180 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3181 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3182 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3183 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3184 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3185 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 3186 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3187 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3188 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3189 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3190 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3191 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3192 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3193 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3194 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3195 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3196 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3197 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3198 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3199 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3200 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3201 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3202 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3203 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3204 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3205 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3206 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3207 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3208 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3209 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3210 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3211 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3212 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3213 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3214 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3215 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3216 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3217 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3218 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3219 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3220 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3221 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3222 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3223 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3224 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3225 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3226 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3227 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 3228 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3229 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3230 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3231 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3232 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3233 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3234 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3235 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3236 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3237 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3238 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3239 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3240 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3241 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3242 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3243 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3244 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3245 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

> 3246 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3247 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3248 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3249 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3250 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3251 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3252 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3253 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3254 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3255 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3256 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3257 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3258 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3259 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3260 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3261 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3262 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3263 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3264 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3265 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3266 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3267 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3268 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3269 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3270 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3271 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3272 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3273 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3274 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3275 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3276 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3277 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3278 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3279 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3280 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3281 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3282 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3283 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3284 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3285 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3286 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3287 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3288 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3289 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3290 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3291 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3292 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3293 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3294 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3295 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 3296 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3297 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3298 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3299 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3300 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 3301 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3302 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3303 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3304 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3305 predicted=[(0, 2)], actual=0

```
> 3306 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3307 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3308 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3309 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3310 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3311 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3312 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3313 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3314 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3315 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 3316 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3317 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3318 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3319 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3320 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3321 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3322 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3323 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3324 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3325 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3326 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3327 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3328 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3329 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3330 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3331 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3332 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3333 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3334 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3335 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3336 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3337 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3338 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3339 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 3340 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3341 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3342 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3343 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3344 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3345 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3346 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3347 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3348 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3349 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3350 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3351 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3352 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3353 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3354 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3355 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3356 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3357 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3358 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3359 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3360 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3361 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3362 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3363 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3364 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3365 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 3366 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3367 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3368 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3369 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3370 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3371 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3372 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3373 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3374 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3375 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3376 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3377 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3378 predicted=[(9, 1), (1, 1)], actual=9
> 3379 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3380 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3381 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3382 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3383 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3384 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3385 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3386 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3387 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3388 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3389 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3390 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3391 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3392 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3393 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3394 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3395 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3396 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3397 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3398 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3399 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3400 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3401 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3402 predicted=[(6, 1), (7, 1)], actual=7
> 3403 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3404 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3405 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3406 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3407 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3408 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3409 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3410 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3411 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3412 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3413 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3414 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3415 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3416 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3417 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3418 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3419 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3420 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3421 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3422 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 3423 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3424 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3425 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3426 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 3426 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3427 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3428 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3429 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3430 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3431 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3432 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3433 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3434 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3435 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3436 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3437 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3438 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3439 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3440 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3441 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3442 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3443 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3444 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3445 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 3446 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3447 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3448 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3449 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3450 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3451 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3452 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3453 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3454 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3455 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3456 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3457 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3458 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3459 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3460 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3461 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3462 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3463 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3464 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3465 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3466 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3467 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3468 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3469 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3470 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3471 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3472 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3473 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3474 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3475 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3476 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3477 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3478 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3479 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3480 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3481 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3482 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3483 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3484 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3485 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3486 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```

< 3486 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3487 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3488 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3489 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3490 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3491 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3492 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3493 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3494 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3495 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3496 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3497 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3498 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3499 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3500 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 3501 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3502 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3503 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3504 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3505 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3506 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3507 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3508 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3509 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3510 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3511 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3512 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3513 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3514 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 3515 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3516 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3517 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3518 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3519 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3520 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3521 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3522 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3523 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3524 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3525 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3526 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3527 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3528 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3529 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3530 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3531 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3532 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 3533 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3534 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3535 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3536 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3537 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3538 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3539 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3540 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3541 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3542 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3543 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3544 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3545 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=8
> 3546 predicted=[(3, 2)], actual=3

```



```

> 3547 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3548 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3549 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 3550 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3551 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3552 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3553 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3554 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3555 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3556 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3557 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 3558 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3559 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3560 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3561 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3562 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3563 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3564 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3565 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3566 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3567 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3568 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3569 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3570 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3571 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3572 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3573 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3574 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3575 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3576 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3577 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3578 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3579 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3580 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3581 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3582 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3583 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3584 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3585 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3586 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3587 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3588 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3589 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3590 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3591 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3592 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3593 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3594 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3595 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3596 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3597 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3598 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3599 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3600 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 3601 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3602 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3603 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 3604 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3605 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3606 predicted=[(5, 2)], actual=5

```

```
> 3607 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3608 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3609 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3610 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 3611 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3612 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3613 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3614 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3615 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3616 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3617 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3618 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3619 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3620 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3621 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3622 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 3623 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3624 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3625 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=8
> 3626 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3627 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3628 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3629 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 3630 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3631 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3632 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3633 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3634 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3635 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3636 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3637 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3638 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3639 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3640 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3641 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3642 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3643 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3644 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3645 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3646 predicted=[(0, 1), (4, 1)], actual=4
> 3647 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3648 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3649 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3650 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3651 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3652 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3653 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3654 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3655 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3656 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3657 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3658 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3659 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3660 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3661 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3662 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3663 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3664 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3665 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3666 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 3667 predicted=[(8, 1), (0, 1)], actual=8
> 3668 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3669 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3670 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3671 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3672 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3673 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3674 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3675 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3676 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3677 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3678 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3679 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3680 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3681 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3682 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3683 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3684 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3685 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3686 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3687 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3688 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3689 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3690 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3691 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3692 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3693 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3694 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3695 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3696 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3697 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3698 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3699 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3700 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3701 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3702 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3703 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3704 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3705 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3706 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3707 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3708 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3709 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3710 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3711 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3712 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3713 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3714 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3715 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3716 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3717 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3718 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3719 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3720 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3721 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3722 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3723 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3724 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3725 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3726 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 3727 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3728 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3729 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3730 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3731 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3732 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3733 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3734 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3735 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3736 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3737 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3738 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3739 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3740 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3741 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3742 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3743 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3744 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3745 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3746 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3747 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3748 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3749 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3750 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3751 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3752 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3753 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3754 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3755 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3756 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3757 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3758 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3759 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3760 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3761 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3762 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 3763 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3764 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3765 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3766 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3767 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3768 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3769 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3770 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3771 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3772 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3773 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3774 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3775 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3776 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3777 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3778 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3779 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3780 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3781 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3782 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3783 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3784 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3785 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3786 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 3787 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3788 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3789 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3790 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3791 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3792 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 3793 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3794 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3795 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3796 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3797 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3798 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3799 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3800 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3801 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 3802 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3803 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3804 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3805 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3806 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3807 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3808 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3809 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3810 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 3811 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3812 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3813 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3814 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3815 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3816 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 3817 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3818 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3819 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3820 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3821 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3822 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3823 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3824 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3825 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3826 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3827 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3828 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3829 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3830 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3831 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3832 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3833 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3834 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3835 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3836 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3837 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3838 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3839 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3840 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3841 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3842 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3843 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3844 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3845 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3846 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 3847 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 3848 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3849 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3850 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3851 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3852 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3853 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3854 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3855 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3856 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3857 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3858 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3859 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3860 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3861 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3862 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3863 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3864 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3865 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3866 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3867 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3868 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3869 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3870 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3871 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=4
> 3872 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3873 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3874 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3875 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3876 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3877 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3878 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3879 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3880 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3881 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3882 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 3883 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 3884 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3885 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3886 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3887 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3888 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3889 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3890 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3891 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3892 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3893 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3894 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3895 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3896 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3897 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3898 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3899 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3900 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3901 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3902 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3903 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3904 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3905 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3906 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3907 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 3907 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3908 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3909 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 3910 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3911 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3912 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3913 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3914 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3915 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3916 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3917 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3918 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3919 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3920 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3921 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3922 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 3923 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 3924 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3925 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3926 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 3927 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 3928 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3929 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3930 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3931 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3932 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3933 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3934 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3935 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3936 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3937 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3938 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3939 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3940 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3941 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3942 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3943 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3944 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3945 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3946 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3947 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3948 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3949 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3950 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3951 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3952 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3953 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3954 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3955 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3956 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3957 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 3958 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3959 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3960 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3961 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3962 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3963 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3964 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3965 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3966 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3967 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```

< 3967 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3968 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3969 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3970 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 3971 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3972 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3973 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3974 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3975 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3976 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3977 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3978 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3979 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3980 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3981 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3982 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3983 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3984 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3985 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3986 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3987 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3988 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 3989 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 3990 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3991 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3992 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 3993 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 3994 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 3995 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 3996 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 3997 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 3998 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 3999 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4000 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4001 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4002 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4003 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4004 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=6
> 4005 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4006 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4007 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4008 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4009 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4010 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4011 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4012 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4013 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4014 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4015 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4016 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4017 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4018 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4019 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4020 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4021 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4022 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4023 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 4024 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4025 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4026 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4027 predicted=[(2, 2)], actual=2

```



```

> 4027 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4028 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4029 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4030 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4031 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4032 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4033 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4034 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4035 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4036 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4037 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4038 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 4039 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4040 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4041 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4042 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4043 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4044 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4045 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4046 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4047 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4048 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4049 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4050 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4051 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4052 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4053 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4054 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4055 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4056 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4057 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4058 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4059 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4060 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4061 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 4062 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4063 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4064 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4065 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4066 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4067 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4068 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4069 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4070 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4071 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4072 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4073 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4074 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4075 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4076 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4077 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4078 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 4079 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4080 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4081 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4082 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4083 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4084 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4085 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4086 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=8
> 4087 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```

> 4088 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4089 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4090 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4091 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4092 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4093 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4094 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4095 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4096 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4097 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4098 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4099 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4100 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4101 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4102 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4103 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4104 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4105 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4106 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4107 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4108 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4109 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4110 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4111 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4112 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4113 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 4114 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4115 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4116 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4117 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4118 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4119 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4120 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4121 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4122 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4123 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4124 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4125 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4126 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=9
> 4127 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4128 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4129 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4130 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4131 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4132 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4133 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4134 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4135 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4136 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4137 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4138 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4139 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4140 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 4141 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4142 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4143 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4144 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4145 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4146 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4147 predicted=[(9, 2)], actual=9

```

```
> 4148 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4149 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4150 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4151 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4152 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4153 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4154 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4155 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4156 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4157 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4158 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4159 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4160 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4161 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4162 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4163 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4164 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4165 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4166 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4167 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4168 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4169 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 4170 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4171 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4172 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4173 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4174 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4175 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4176 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4177 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4178 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4179 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4180 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4181 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4182 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4183 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4184 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4185 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4186 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4187 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4188 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4189 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4190 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4191 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4192 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4193 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4194 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4195 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4196 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4197 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4198 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4199 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4200 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4201 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4202 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4203 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4204 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4205 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4206 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4207 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 4208 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4209 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4210 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4211 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4212 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4213 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4214 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4215 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4216 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4217 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4218 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4219 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4220 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4221 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 4222 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4223 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4224 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4225 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4226 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4227 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4228 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4229 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4230 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4231 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4232 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4233 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4234 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 4235 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4236 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4237 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4238 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4239 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4240 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4241 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4242 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4243 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4244 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4245 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4246 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4247 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4248 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4249 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4250 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4251 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4252 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4253 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4254 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4255 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4256 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4257 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4258 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4259 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4260 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4261 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4262 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4263 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4264 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4265 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4266 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4267 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 4268 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4269 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4270 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4271 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4272 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4273 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4274 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4275 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4276 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4277 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4278 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4279 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4280 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4281 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4282 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4283 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4284 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4285 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4286 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4287 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4288 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4289 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4290 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4291 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4292 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4293 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4294 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4295 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4296 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4297 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 4298 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4299 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4300 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4301 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4302 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4303 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4304 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4305 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4306 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4307 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4308 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4309 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4310 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4311 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4312 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4313 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4314 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4315 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4316 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4317 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4318 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4319 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4320 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4321 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4322 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4323 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4324 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4325 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4326 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4327 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

> 4328 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4329 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4330 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4331 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4332 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4333 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4334 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4335 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4336 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4337 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4338 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4339 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4340 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4341 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4342 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4343 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4344 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4345 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4346 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4347 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4348 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4349 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4350 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4351 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4352 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4353 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4354 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4355 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4356 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4357 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4358 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4359 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4360 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4361 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4362 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4363 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4364 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4365 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4366 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4367 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4368 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4369 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4370 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4371 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4372 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4373 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4374 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4375 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4376 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4377 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4378 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4379 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4380 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4381 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4382 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4383 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4384 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4385 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4386 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4387 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4388 predicted=[(7, 2)], actual=7

```
> 4388 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4389 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4390 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4391 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4392 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4393 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4394 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4395 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4396 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4397 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4398 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4399 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4400 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4401 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4402 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4403 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4404 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4405 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4406 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4407 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4408 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4409 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4410 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4411 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4412 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4413 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4414 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4415 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4416 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4417 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4418 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4419 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4420 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4421 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4422 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4423 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4424 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4425 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4426 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4427 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4428 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4429 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4430 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4431 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4432 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4433 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4434 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4435 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4436 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4437 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4438 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4439 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4440 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4441 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4442 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4443 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4444 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4445 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4446 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4447 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4448 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 4448 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4449 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4450 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4451 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4452 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4453 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4454 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4455 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4456 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4457 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4458 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4459 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4460 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4461 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4462 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4463 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4464 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4465 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4466 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4467 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4468 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4469 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4470 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4471 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4472 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4473 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4474 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4475 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4476 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4477 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4478 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4479 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4480 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4481 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4482 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4483 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4484 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4485 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4486 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4487 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4488 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4489 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4490 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4491 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4492 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4493 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4494 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4495 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4496 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4497 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4498 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4499 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4500 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4501 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4502 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4503 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4504 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4505 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 4506 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4507 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4508 predicted=[(4, 2)], actual=4
```



```

< 4508 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4509 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4510 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4511 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4512 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 4513 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4514 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4515 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4516 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4517 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4518 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 4519 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4520 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4521 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4522 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4523 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4524 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4525 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 4526 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4527 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4528 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4529 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4530 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4531 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4532 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4533 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4534 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4535 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4536 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4537 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4538 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4539 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4540 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4541 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4542 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4543 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4544 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4545 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 4546 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4547 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4548 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4549 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4550 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4551 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4552 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4553 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4554 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4555 predicted=[(0, 1), (9, 1)], actual=9
> 4556 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4557 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4558 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4559 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4560 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4561 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4562 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4563 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4564 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4565 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4566 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4567 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4568 predicted=[(9, 2)], actual=9

```

```

> 4569 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4570 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4571 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4572 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4573 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4574 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 4575 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4576 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4577 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4578 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4579 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4580 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4581 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4582 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4583 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4584 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4585 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4586 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4587 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4588 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4589 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4590 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4591 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4592 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4593 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4594 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4595 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4596 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4597 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4598 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4599 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4600 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4601 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4602 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4603 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4604 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4605 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4606 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4607 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4608 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4609 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4610 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4611 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4612 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4613 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4614 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4615 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4616 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 4617 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4618 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4619 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4620 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4621 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4622 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4623 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4624 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4625 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4626 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4627 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4628 predicted=[(3, 2)], actual=3

```

```
> 4629 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4630 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4631 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4632 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4633 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4634 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4635 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4636 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4637 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4638 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 4639 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4640 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4641 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4642 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4643 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4644 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4645 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4646 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4647 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4648 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4649 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4650 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4651 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4652 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4653 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4654 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4655 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4656 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4657 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4658 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4659 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4660 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4661 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4662 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4663 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4664 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4665 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4666 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4667 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4668 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4669 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4670 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4671 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4672 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4673 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4674 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4675 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4676 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4677 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4678 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4679 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4680 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4681 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4682 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4683 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4684 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4685 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4686 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4687 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4688 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 4689 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4690 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4691 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4692 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4693 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4694 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4695 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4696 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4697 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4698 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4699 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4700 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4701 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4702 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4703 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4704 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4705 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4706 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4707 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4708 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4709 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4710 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4711 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4712 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4713 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4714 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4715 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4716 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4717 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4718 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4719 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4720 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4721 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4722 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4723 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4724 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4725 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4726 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4727 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4728 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4729 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4730 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4731 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4732 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4733 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4734 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4735 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4736 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4737 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4738 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4739 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4740 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4741 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4742 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4743 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4744 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4745 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4746 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4747 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4748 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```
> 4749 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4750 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4751 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4752 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4753 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4754 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4755 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4756 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4757 predicted=[(8, 1), (1, 1)], actual=1
> 4758 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4759 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4760 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4761 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4762 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4763 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4764 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4765 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4766 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4767 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4768 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4769 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4770 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4771 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4772 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4773 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4774 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4775 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4776 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4777 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4778 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4779 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4780 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4781 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4782 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4783 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4784 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4785 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4786 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4787 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4788 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4789 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4790 predicted=[(8, 1), (1, 1)], actual=8
> 4791 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4792 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4793 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4794 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4795 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4796 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4797 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4798 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4799 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4800 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4801 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4802 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4803 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4804 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4805 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4806 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4807 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4808 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 4809 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4810 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4811 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4812 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4813 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4814 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4815 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4816 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4817 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4818 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4819 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4820 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4821 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4822 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4823 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4824 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4825 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4826 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4827 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4828 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4829 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4830 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4831 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4832 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4833 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4834 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4835 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4836 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 4837 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4838 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4839 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4840 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4841 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4842 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4843 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4844 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4845 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4846 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4847 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4848 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4849 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4850 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 4851 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4852 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4853 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4854 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 4855 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4856 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4857 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4858 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 4859 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4860 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4861 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 4862 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4863 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4864 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4865 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4866 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4867 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4868 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```
> 4869 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4870 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4871 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4872 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4873 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4874 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4875 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4876 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4877 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4878 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4879 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4880 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4881 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4882 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4883 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4884 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4885 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4886 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4887 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4888 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4889 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4890 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4891 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4892 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4893 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4894 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4895 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4896 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4897 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4898 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4899 predicted=[(4, 1), (5, 1)], actual=5
> 4900 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4901 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4902 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4903 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4904 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4905 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4906 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4907 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4908 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4909 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4910 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4911 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4912 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4913 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4914 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4915 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4916 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4917 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4918 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4919 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4920 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4921 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=0
> 4922 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4923 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4924 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4925 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4926 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4927 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4928 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4929 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 4929 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4930 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4931 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4932 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4933 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4934 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4935 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4936 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4937 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 4938 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4939 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4940 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4941 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4942 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4943 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4944 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4945 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4946 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4947 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 4948 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4949 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4950 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4951 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4952 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4953 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4954 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4955 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4956 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4957 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4958 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4959 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4960 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4961 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4962 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4963 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=8
> 4964 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 4965 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4966 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4967 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4968 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4969 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4970 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4971 predicted=[(1, 1), (3, 1)], actual=1
> 4972 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4973 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4974 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4975 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4976 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4977 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4978 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4979 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4980 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4981 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4982 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 4983 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4984 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 4985 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4986 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4987 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4988 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4989 predicted=[(1, 2)], actual=1
```



```

< 4989 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4990 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4991 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 4992 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4993 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4994 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 4995 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 4996 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 4997 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 4998 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 4999 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5000 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5001 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5002 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5003 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5004 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5005 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5006 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5007 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5008 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5009 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5010 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5011 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5012 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5013 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=8
> 5014 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5015 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5016 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5017 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5018 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5019 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5020 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5021 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5022 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5023 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5024 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5025 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5026 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5027 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5028 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=2
> 5029 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5030 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5031 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5032 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5033 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5034 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5035 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5036 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5037 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5038 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5039 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5040 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5041 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5042 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5043 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 5044 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5045 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5046 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5047 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5048 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 5049 predicted=[(6, 2)], actual=6

```

```

> 5049 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5050 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5051 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5052 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5053 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5054 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5055 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5056 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5057 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5058 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5059 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5060 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5061 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5062 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5063 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5064 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5065 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5066 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5067 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5068 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5069 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5070 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5071 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5072 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5073 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5074 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5075 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5076 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5077 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5078 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5079 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5080 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5081 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5082 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5083 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5084 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 5085 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5086 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5087 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5088 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5089 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5090 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5091 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5092 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=1
> 5093 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5094 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5095 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5096 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5097 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5098 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5099 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5100 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5101 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5102 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5103 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5104 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5105 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5106 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5107 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5108 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5109 predicted=[(0, 2)], actual=0

```

```
> 5110 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5111 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5112 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5113 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5114 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5115 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5116 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5117 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5118 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5119 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5120 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5121 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 5122 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5123 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5124 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=8
> 5125 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5126 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5127 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5128 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5129 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5130 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5131 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=8
> 5132 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5133 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5134 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5135 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5136 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5137 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5138 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5139 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5140 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5141 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5142 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5143 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5144 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5145 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5146 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5147 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5148 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5149 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5150 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5151 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5152 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5153 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=3
> 5154 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5155 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5156 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=8
> 5157 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5158 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5159 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5160 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5161 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5162 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5163 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5164 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5165 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5166 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5167 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5168 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5169 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 5170 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5171 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5172 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5173 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5174 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5175 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5176 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5177 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5178 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5179 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5180 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5181 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5182 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5183 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5184 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 5185 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5186 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5187 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5188 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5189 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5190 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5191 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5192 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5193 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5194 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5195 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5196 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5197 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5198 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 5199 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5200 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5201 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5202 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5203 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5204 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5205 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5206 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=6
> 5207 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5208 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5209 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5210 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5211 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5212 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5213 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5214 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5215 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5216 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5217 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5218 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5219 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5220 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5221 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5222 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5223 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 5224 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5225 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5226 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5227 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5228 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5229 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 5230 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5231 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5232 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5233 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5234 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5235 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5236 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5237 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5238 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5239 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5240 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5241 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5242 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5243 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5244 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5245 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5246 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5247 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5248 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5249 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5250 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5251 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5252 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5253 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5254 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5255 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5256 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5257 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5258 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5259 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5260 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5261 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5262 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5263 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5264 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5265 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5266 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5267 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5268 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5269 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5270 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5271 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5272 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5273 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=3
> 5274 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5275 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5276 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5277 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5278 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5279 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5280 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5281 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5282 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5283 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5284 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5285 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5286 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5287 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5288 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5289 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

> 5290 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5291 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5292 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5293 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5294 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5295 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 5296 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 5297 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5298 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5299 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5300 predicted=[(8, 1), (0, 1)], actual=8
> 5301 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5302 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5303 predicted=[(1, 1), (6, 1)], actual=6
> 5304 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5305 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5306 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5307 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5308 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5309 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=2
> 5310 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5311 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5312 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5313 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5314 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5315 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5316 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5317 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5318 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5319 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5320 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5321 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5322 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5323 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5324 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5325 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5326 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5327 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5328 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5329 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5330 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5331 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5332 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5333 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5334 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5335 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5336 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5337 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5338 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5339 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5340 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5341 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5342 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5343 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5344 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5345 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5346 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5347 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5348 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5349 predicted=[(2, 2)], actual=2

> 5350 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5351 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5352 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5353 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5354 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5355 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5356 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5357 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5358 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5359 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5360 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5361 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5362 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5363 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=7
> 5364 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5365 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5366 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5367 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5368 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5369 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5370 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5371 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5372 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5373 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5374 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 5375 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5376 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5377 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5378 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5379 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5380 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5381 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5382 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5383 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5384 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5385 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5386 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5387 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5388 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5389 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5390 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5391 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5392 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5393 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5394 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5395 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5396 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5397 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5398 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5399 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5400 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5401 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5402 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5403 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5404 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5405 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5406 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5407 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5408 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5409 predicted=[(5, 2)], actual=5

```
> 5410 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5411 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5412 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5413 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5414 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5415 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5416 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5417 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5418 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5419 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5420 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5421 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5422 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5423 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5424 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5425 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5426 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5427 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5428 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5429 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5430 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 5431 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5432 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5433 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5434 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5435 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5436 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5437 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5438 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5439 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5440 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5441 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5442 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5443 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5444 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5445 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5446 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5447 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5448 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5449 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5450 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5451 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5452 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5453 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5454 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5455 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5456 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5457 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5458 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5459 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5460 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5461 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5462 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5463 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5464 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5465 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5466 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5467 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5468 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5469 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5470 predicted=[(8, 2)], actual=8
```



```
> 5470 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5471 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5472 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5473 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5474 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5475 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5476 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5477 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5478 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5479 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=1
> 5480 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5481 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5482 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5483 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5484 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5485 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5486 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5487 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5488 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5489 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5490 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5491 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5492 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5493 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5494 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5495 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5496 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5497 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5498 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 5499 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5500 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5501 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5502 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5503 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5504 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5505 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5506 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5507 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5508 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5509 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5510 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5511 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5512 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5513 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5514 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5515 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5516 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5517 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5518 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5519 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5520 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5521 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5522 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5523 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5524 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5525 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5526 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5527 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 5528 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5529 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5530 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```

< 5530 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5531 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5532 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5533 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5534 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5535 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5536 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5537 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5538 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5539 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5540 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5541 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5542 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5543 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5544 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5545 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5546 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5547 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5548 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5549 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5550 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5551 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5552 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5553 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5554 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5555 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5556 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5557 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5558 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5559 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5560 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5561 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5562 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5563 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5564 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5565 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5566 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5567 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5568 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5569 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5570 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5571 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5572 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5573 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5574 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5575 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5576 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5577 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5578 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5579 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5580 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5581 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5582 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5583 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 5584 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5585 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5586 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5587 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5588 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 5589 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5590 predicted=[(8, 2)], actual=8

```

```
> 5591 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5592 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5593 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5594 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5595 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5596 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5597 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5598 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5599 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5600 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5601 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5602 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5603 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5604 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5605 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5606 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5607 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5608 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5609 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5610 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5611 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5612 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5613 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5614 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5615 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5616 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5617 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5618 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5619 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5620 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5621 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5622 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5623 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5624 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5625 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5626 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5627 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5628 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5629 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5630 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5631 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5632 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5633 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5634 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5635 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5636 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5637 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5638 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5639 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5640 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5641 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5642 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5643 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5644 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5645 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5646 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5647 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5648 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5649 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5650 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
> 5651 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 5652 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5653 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5654 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5655 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5656 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5657 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5658 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5659 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5660 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5661 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5662 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5663 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5664 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5665 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5666 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5667 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5668 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5669 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5670 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5671 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5672 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5673 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5674 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5675 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5676 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5677 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5678 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5679 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5680 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5681 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5682 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5683 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5684 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5685 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 5686 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5687 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5688 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5689 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5690 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5691 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5692 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5693 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5694 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5695 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5696 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5697 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=8
> 5698 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5699 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5700 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5701 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5702 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5703 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5704 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5705 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5706 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5707 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5708 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5709 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5710 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 5711 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5712 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5713 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5714 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5715 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5716 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5717 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5718 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5719 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5720 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5721 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5722 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5723 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5724 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5725 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5726 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5727 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5728 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5729 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5730 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5731 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5732 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5733 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5734 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5735 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5736 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5737 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5738 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5739 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5740 predicted=[(0, 1), (8, 1)], actual=0
> 5741 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5742 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5743 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5744 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5745 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5746 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5747 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5748 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5749 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5750 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5751 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5752 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5753 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5754 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5755 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5756 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5757 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5758 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5759 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5760 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5761 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5762 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5763 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5764 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5765 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5766 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5767 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5768 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5769 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5770 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 5771 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 5772 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5773 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5774 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5775 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5776 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5777 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5778 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5779 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5780 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5781 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5782 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5783 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5784 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5785 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5786 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5787 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5788 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5789 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5790 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5791 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5792 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5793 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5794 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5795 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5796 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5797 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5798 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5799 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5800 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5801 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5802 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5803 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5804 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5805 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5806 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5807 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5808 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5809 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5810 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5811 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5812 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5813 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5814 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5815 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5816 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5817 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5818 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5819 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5820 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5821 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5822 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5823 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5824 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5825 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5826 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5827 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5828 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5829 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5830 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 5831 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5832 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5833 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5834 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5835 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5836 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5837 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5838 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5839 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5840 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5841 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5842 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5843 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5844 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5845 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5846 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5847 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5848 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5849 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5850 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5851 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5852 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5853 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5854 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5855 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5856 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5857 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5858 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5859 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5860 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5861 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=7
> 5862 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5863 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5864 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5865 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5866 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5867 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5868 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5869 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5870 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5871 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5872 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5873 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5874 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5875 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5876 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5877 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5878 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5879 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5880 predicted=[(3, 1), (7, 1)], actual=3
> 5881 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5882 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5883 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5884 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5885 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5886 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5887 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5888 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5889 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5890 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```
> 5891 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5892 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5893 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5894 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5895 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5896 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5897 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=1
> 5898 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5899 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5900 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5901 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5902 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 5903 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5904 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 5905 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5906 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5907 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5908 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5909 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5910 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5911 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5912 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5913 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5914 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5915 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5916 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5917 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5918 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5919 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5920 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5921 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5922 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5923 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5924 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5925 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5926 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5927 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5928 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5929 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5930 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5931 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5932 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5933 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5934 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5935 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5936 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5937 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5938 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5939 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5940 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5941 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5942 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5943 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5944 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5945 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5946 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5947 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5948 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5949 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5950 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5951 predicted=[(9, 2)], actual=9
```



```
> 5951 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5952 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5953 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5954 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5955 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5956 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5957 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5958 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5959 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5960 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5961 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5962 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5963 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5964 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5965 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5966 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5967 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 5968 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5969 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5970 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5971 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5972 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5973 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5974 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5975 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5976 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5977 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 5978 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5979 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 5980 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 5981 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5982 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5983 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5984 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5985 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5986 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5987 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5988 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5989 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5990 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 5991 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 5992 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 5993 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 5994 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 5995 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5996 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=5
> 5997 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 5998 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 5999 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6000 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 6001 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6002 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6003 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6004 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6005 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6006 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6007 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6008 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6009 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6010 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6011 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
< 6011 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6012 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6013 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6014 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6015 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6016 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6017 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6018 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6019 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6020 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6021 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6022 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6023 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6024 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6025 predicted=[(0, 1), (9, 1)], actual=9
> 6026 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6027 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6028 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6029 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6030 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6031 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6032 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6033 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6034 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6035 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6036 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6037 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6038 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6039 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6040 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6041 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6042 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6043 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6044 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6045 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6046 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6047 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6048 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6049 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6050 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6051 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6052 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6053 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6054 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6055 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 6056 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6057 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6058 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6059 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6060 predicted=[(2, 1), (6, 1)], actual=2
> 6061 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6062 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6063 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6064 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6065 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6066 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6067 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6068 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6069 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6070 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6071 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```

> 6071 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6072 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6073 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6074 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6075 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6076 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6077 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6078 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6079 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6080 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6081 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6082 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6083 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6084 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6085 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6086 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6087 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6088 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6089 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6090 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6091 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6092 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6093 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6094 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6095 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6096 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6097 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6098 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6099 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6100 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6101 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6102 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 6103 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6104 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6105 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6106 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6107 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6108 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6109 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6110 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6111 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6112 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6113 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6114 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6115 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6116 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6117 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6118 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6119 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6120 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6121 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6122 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6123 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6124 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6125 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6126 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6127 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6128 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6129 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6130 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6131 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```

> 6132 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6133 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6134 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6135 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6136 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6137 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6138 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6139 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6140 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6141 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6142 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6143 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6144 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6145 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6146 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6147 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 6148 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6149 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6150 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6151 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6152 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6153 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6154 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6155 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6156 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6157 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6158 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6159 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6160 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6161 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6162 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6163 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6164 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6165 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6166 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6167 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6168 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6169 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6170 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6171 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6172 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6173 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6174 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6175 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6176 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6177 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6178 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6179 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6180 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6181 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6182 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6183 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6184 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6185 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6186 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6187 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6188 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6189 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6190 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6191 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```
> 6192 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6193 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6194 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6195 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6196 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6197 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6198 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6199 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=9
> 6200 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6201 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6202 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6203 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6204 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6205 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6206 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6207 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6208 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6209 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6210 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6211 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6212 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6213 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6214 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6215 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6216 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6217 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6218 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6219 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6220 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6221 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6222 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6223 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6224 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6225 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6226 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6227 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6228 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6229 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6230 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6231 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6232 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6233 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6234 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6235 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6236 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6237 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6238 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6239 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6240 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6241 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6242 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6243 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6244 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6245 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6246 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6247 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6248 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6249 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6250 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6251 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```
> 6252 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6253 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6254 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6255 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6256 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6257 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6258 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6259 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6260 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6261 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6262 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6263 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6264 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6265 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6266 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6267 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6268 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6269 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6270 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6271 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6272 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6273 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6274 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6275 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6276 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6277 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6278 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6279 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6280 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6281 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6282 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6283 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6284 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6285 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6286 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6287 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6288 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6289 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6290 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6291 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6292 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6293 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6294 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6295 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6296 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6297 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6298 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6299 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6300 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6301 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6302 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6303 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6304 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 6305 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6306 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6307 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6308 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6309 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 6310 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6311 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 6312 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6313 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6314 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6315 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6316 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6317 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6318 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6319 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6320 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 6321 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6322 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6323 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6324 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6325 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6326 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6327 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6328 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6329 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6330 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6331 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6332 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6333 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6334 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6335 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6336 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6337 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6338 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6339 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6340 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6341 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6342 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6343 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6344 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6345 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6346 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6347 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6348 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6349 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6350 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6351 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6352 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6353 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6354 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6355 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6356 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6357 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6358 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6359 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6360 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 6361 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6362 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6363 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6364 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6365 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6366 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6367 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6368 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6369 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6370 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6371 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

```
> 6372 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6373 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6374 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6375 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6376 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6377 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6378 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6379 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6380 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6381 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6382 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 6383 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6384 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6385 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6386 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6387 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6388 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 6389 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6390 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6391 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6392 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6393 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6394 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6395 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6396 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6397 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6398 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6399 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6400 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6401 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6402 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6403 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6404 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6405 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6406 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6407 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6408 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6409 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6410 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6411 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6412 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6413 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6414 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6415 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6416 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6417 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6418 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6419 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6420 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6421 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6422 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6423 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6424 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6425 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6426 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6427 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6428 predicted=[(1, 1), (3, 1)], actual=3
> 6429 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6430 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6431 predicted=[(0, 2)], actual=0
```



```
> 6432 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6433 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6434 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6435 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6436 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6437 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6438 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6439 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6440 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6441 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6442 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6443 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6444 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6445 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6446 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6447 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6448 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6449 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6450 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6451 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6452 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6453 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6454 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6455 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 6456 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6457 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6458 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6459 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6460 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6461 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6462 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6463 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6464 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6465 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6466 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6467 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6468 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6469 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6470 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6471 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6472 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6473 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6474 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6475 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6476 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6477 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6478 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6479 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6480 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6481 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6482 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=6
> 6483 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6484 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6485 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6486 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6487 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6488 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6489 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6490 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6491 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6492 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```

> 6492 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6493 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6494 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6495 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6496 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6497 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6498 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6499 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6500 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6501 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6502 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6503 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6504 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6505 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6506 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6507 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6508 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6509 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6510 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6511 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6512 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6513 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6514 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6515 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6516 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6517 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6518 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6519 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6520 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6521 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6522 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6523 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6524 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6525 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6526 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6527 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6528 predicted=[(4, 1), (5, 1)], actual=5
> 6529 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6530 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6531 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6532 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6533 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6534 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6535 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6536 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6537 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6538 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6539 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6540 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6541 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6542 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6543 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6544 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6545 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6546 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6547 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6548 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6549 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6550 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6551 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6552 predicted=[(0, 2)], actual=0

```

```
< 6552 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6553 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6554 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6555 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6556 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6557 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6558 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6559 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6560 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6561 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6562 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6563 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6564 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6565 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6566 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 6567 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6568 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6569 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6570 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6571 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6572 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=4
> 6573 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6574 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6575 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6576 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6577 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6578 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6579 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6580 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6581 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6582 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6583 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6584 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6585 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6586 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6587 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6588 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6589 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6590 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6591 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6592 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6593 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6594 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6595 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6596 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6597 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6598 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6599 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6600 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6601 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6602 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6603 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6604 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6605 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6606 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6607 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6608 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6609 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6610 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6611 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6612 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```

> 6613 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6614 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6615 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6616 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6617 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6618 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6619 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6620 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6621 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6622 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6623 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6624 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6625 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6626 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6627 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6628 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6629 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6630 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6631 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6632 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6633 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6634 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6635 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6636 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6637 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6638 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6639 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6640 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6641 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6642 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6643 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6644 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6645 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6646 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6647 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6648 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6649 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 6650 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6651 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6652 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6653 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6654 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6655 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6656 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6657 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6658 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6659 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6660 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6661 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6662 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6663 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6664 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6665 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6666 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6667 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6668 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6669 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6670 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6671 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6672 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```
> 6673 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6674 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 6675 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6676 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6677 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6678 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6679 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6680 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6681 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6682 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6683 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6684 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6685 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6686 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6687 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6688 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6689 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6690 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6691 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 6692 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6693 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6694 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6695 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6696 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6697 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6698 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6699 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6700 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6701 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6702 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6703 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6704 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6705 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6706 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6707 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6708 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6709 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6710 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6711 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6712 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6713 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6714 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6715 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6716 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6717 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6718 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6719 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6720 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6721 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6722 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6723 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6724 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6725 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6726 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6727 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6728 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6729 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6730 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6731 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6732 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 6733 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6734 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6735 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6736 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6737 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6738 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6739 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6740 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6741 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6742 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6743 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 6744 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6745 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6746 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6747 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6748 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6749 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6750 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6751 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6752 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6753 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6754 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=7
> 6755 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6756 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6757 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6758 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6759 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6760 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6761 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6762 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6763 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6764 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6765 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6766 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6767 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6768 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6769 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6770 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6771 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6772 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6773 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6774 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6775 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6776 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6777 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6778 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6779 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6780 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6781 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6782 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6783 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6784 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6785 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6786 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6787 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6788 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6789 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6790 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6791 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6792 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 6793 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6794 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6795 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6796 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6797 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6798 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6799 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6800 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6801 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6802 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6803 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6804 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6805 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6806 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6807 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 6808 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6809 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6810 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6811 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6812 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6813 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6814 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6815 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 6816 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6817 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6818 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6819 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6820 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6821 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6822 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6823 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6824 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6825 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6826 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6827 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6828 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6829 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6830 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6831 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6832 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6833 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6834 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6835 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6836 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6837 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 6838 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6839 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6840 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6841 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6842 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6843 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6844 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6845 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6846 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6847 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 6848 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6849 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6850 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6851 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6852 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```
> 6853 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6854 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6855 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6856 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6857 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6858 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6859 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6860 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6861 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6862 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6863 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6864 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6865 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6866 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6867 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6868 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6869 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6870 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6871 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6872 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6873 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 6874 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6875 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=6
> 6876 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6877 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6878 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 6879 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6880 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6881 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6882 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6883 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6884 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6885 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6886 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 6887 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6888 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6889 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6890 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6891 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6892 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6893 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6894 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6895 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6896 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6897 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6898 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6899 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 6900 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6901 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6902 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6903 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6904 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6905 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6906 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6907 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6908 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6909 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6910 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6911 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6912 predicted=[(9, 2)], actual=9
```



```
> 6913 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6914 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6915 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6916 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6917 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6918 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6919 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6920 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6921 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6922 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6923 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6924 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6925 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6926 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6927 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6928 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6929 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6930 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6931 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6932 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6933 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6934 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6935 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=9
> 6936 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6937 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 6938 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6939 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6940 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6941 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6942 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=8
> 6943 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6944 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6945 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6946 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6947 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6948 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6949 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6950 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6951 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6952 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6953 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6954 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6955 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6956 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6957 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6958 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6959 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6960 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6961 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6962 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6963 predicted=[(1, 1), (3, 1)], actual=1
> 6964 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6965 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6966 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6967 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6968 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6969 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6970 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6971 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6972 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6973 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

```
> 6973 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6974 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6975 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6976 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6977 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6978 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 6979 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 6980 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6981 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 6982 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6983 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6984 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6985 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6986 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=6
> 6987 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6988 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6989 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6990 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6991 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 6992 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 6993 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 6994 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6995 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 6996 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 6997 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 6998 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 6999 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7000 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7001 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7002 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7003 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7004 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7005 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7006 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7007 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7008 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7009 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7010 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7011 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7012 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7013 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7014 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7015 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7016 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7017 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7018 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7019 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7020 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7021 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7022 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7023 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7024 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7025 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7026 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7027 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7028 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7029 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7030 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7031 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7032 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7033 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```

< 7033 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7034 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7035 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7036 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7037 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7038 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7039 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7040 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7041 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7042 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7043 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7044 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7045 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7046 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7047 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7048 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7049 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7050 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7051 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7052 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7053 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7054 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7055 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7056 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7057 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7058 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 7059 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7060 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7061 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7062 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7063 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7064 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7065 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7066 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7067 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=8
> 7068 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7069 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7070 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7071 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7072 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7073 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7074 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7075 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7076 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7077 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7078 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7079 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7080 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7081 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7082 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7083 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7084 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7085 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7086 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7087 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7088 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7089 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7090 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7091 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7092 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7093 predicted=[(9, 2)], actual=9

```

```

> 7094 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7095 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7096 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7097 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7098 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7099 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7100 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7101 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7102 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7103 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 7104 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7105 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7106 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7107 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7108 predicted=[(9, 1), (6, 1)], actual=9
> 7109 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7110 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7111 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7112 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7113 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7114 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7115 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7116 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7117 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7118 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7119 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7120 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7121 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7122 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7123 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7124 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7125 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7126 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7127 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7128 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7129 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7130 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7131 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7132 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7133 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7134 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7135 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7136 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7137 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7138 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7139 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7140 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7141 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7142 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7143 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7144 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7145 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7146 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7147 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7148 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7149 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7150 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7151 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7152 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7153 predicted=[(2, 2)], actual=2

```

```

> 7154 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7155 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7156 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7157 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7158 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7159 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7160 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7161 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7162 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7163 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7164 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7165 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7166 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7167 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7168 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7169 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7170 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7171 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7172 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 7173 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7174 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7175 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=9
> 7176 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7177 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7178 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7179 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 7180 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7181 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7182 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7183 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7184 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7185 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7186 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7187 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7188 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7189 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7190 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7191 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7192 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7193 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7194 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7195 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7196 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7197 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7198 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7199 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7200 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7201 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7202 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7203 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7204 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7205 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7206 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7207 predicted=[(0, 1), (7, 1)], actual=0
> 7208 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7209 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7210 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 7211 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7212 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7213 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```
> 7214 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7215 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 7216 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7217 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7218 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7219 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7220 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7221 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7222 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7223 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 7224 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7225 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7226 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7227 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7228 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7229 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7230 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7231 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7232 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7233 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7234 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7235 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7236 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7237 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7238 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7239 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7240 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7241 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7242 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7243 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7244 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7245 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7246 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7247 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7248 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7249 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7250 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7251 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7252 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7253 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7254 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 7255 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7256 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7257 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7258 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7259 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7260 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7261 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7262 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 7263 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7264 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7265 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=8
> 7266 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7267 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7268 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7269 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7270 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7271 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7272 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7273 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 7274 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7275 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7276 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7277 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7278 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7279 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7280 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7281 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7282 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7283 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7284 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7285 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7286 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 7287 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7288 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7289 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7290 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7291 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7292 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7293 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7294 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7295 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7296 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7297 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7298 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7299 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7300 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7301 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7302 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7303 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7304 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7305 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7306 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7307 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7308 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7309 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7310 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 7311 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7312 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7313 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7314 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7315 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7316 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7317 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7318 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7319 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7320 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7321 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7322 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7323 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7324 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7325 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7326 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7327 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7328 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7329 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7330 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7331 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7332 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7333 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

> 7334 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7335 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7336 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7337 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7338 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7339 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7340 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7341 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7342 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7343 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7344 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 7345 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7346 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7347 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7348 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7349 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7350 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7351 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7352 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7353 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7354 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7355 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7356 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7357 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7358 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7359 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7360 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7361 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7362 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7363 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7364 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7365 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7366 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7367 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7368 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7369 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7370 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7371 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7372 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7373 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7374 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7375 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7376 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7377 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 7378 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7379 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7380 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 7381 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7382 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7383 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7384 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7385 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7386 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7387 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7388 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7389 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7390 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7391 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 7392 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7393 predicted=[(5, 2)], actual=5

> 7394 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7395 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7396 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7397 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7398 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7399 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7400 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7401 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7402 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7403 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7404 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7405 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7406 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7407 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7408 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7409 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7410 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7411 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7412 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7413 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7414 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7415 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7416 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7417 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 7418 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7419 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7420 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7421 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7422 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7423 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 7424 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7425 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7426 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7427 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7428 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7429 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7430 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 7431 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7432 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7433 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7434 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7435 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7436 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7437 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7438 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7439 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7440 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7441 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7442 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7443 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7444 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7445 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7446 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7447 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7448 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7449 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7450 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7451 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7452 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7453 predicted=[(2, 2)], actual=2

```
> 7454 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7455 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7456 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7457 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7458 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7459 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7460 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7461 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7462 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7463 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7464 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7465 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7466 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7467 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7468 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7469 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7470 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7471 predicted=[(9, 1), (1, 1)], actual=9
> 7472 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7473 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7474 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7475 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7476 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7477 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7478 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7479 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7480 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7481 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7482 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7483 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7484 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7485 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7486 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7487 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7488 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7489 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7490 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7491 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7492 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7493 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7494 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7495 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7496 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7497 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7498 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7499 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7500 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7501 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7502 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7503 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7504 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7505 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7506 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7507 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7508 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7509 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7510 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7511 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7512 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7513 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7514 predicted=[(5, 2)], actual=5
```

```
> 7514 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7515 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7516 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7517 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7518 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7519 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7520 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7521 predicted=[(0, 1), (2, 1)], actual=2
> 7522 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7523 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7524 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7525 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7526 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 7527 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7528 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7529 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7530 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7531 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7532 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7533 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7534 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7535 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7536 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7537 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7538 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7539 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7540 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7541 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7542 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7543 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7544 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7545 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7546 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7547 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7548 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7549 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7550 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=7
> 7551 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7552 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7553 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7554 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7555 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7556 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7557 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7558 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7559 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7560 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7561 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7562 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7563 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7564 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7565 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7566 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7567 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7568 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7569 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7570 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7571 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7572 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7573 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7574 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```

< 7574 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7575 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7576 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7577 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7578 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7579 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7580 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7581 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7582 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7583 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7584 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7585 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7586 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7587 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7588 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7589 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7590 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7591 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7592 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7593 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7594 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=7
> 7595 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7596 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7597 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7598 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7599 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7600 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7601 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7602 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7603 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7604 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7605 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7606 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7607 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7608 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7609 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7610 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7611 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7612 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7613 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7614 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7615 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7616 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7617 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7618 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7619 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7620 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7621 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7622 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 7623 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7624 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7625 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7626 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7627 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7628 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7629 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7630 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 7631 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7632 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7633 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7634 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

```

> 7635 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7636 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7637 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7638 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7639 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7640 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7641 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7642 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7643 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7644 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7645 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7646 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7647 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7648 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7649 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7650 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7651 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7652 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7653 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7654 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7655 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7656 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7657 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7658 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7659 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7660 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7661 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7662 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7663 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7664 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7665 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7666 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7667 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7668 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 7669 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7670 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7671 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7672 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7673 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7674 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7675 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7676 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7677 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7678 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7679 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7680 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7681 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7682 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7683 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7684 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7685 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7686 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7687 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7688 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7689 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7690 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7691 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7692 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7693 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7694 predicted=[(6, 2)], actual=6

```

```
> 7695 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7696 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7697 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7698 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7699 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7700 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7701 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7702 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7703 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7704 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7705 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7706 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7707 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7708 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7709 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7710 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7711 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7712 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7713 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7714 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7715 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7716 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7717 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7718 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7719 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 7720 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7721 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7722 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7723 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7724 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7725 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7726 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7727 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7728 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7729 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7730 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7731 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7732 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7733 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7734 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7735 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7736 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7737 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7738 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7739 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7740 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7741 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7742 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7743 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7744 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7745 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7746 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7747 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7748 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7749 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7750 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7751 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7752 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=4
> 7753 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7754 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 7755 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7756 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7757 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7758 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7759 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7760 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7761 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7762 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7763 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7764 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7765 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7766 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7767 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7768 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7769 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7770 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7771 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7772 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7773 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7774 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7775 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7776 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7777 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7778 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7779 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7780 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7781 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7782 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7783 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7784 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7785 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7786 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7787 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7788 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 7789 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7790 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7791 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7792 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7793 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7794 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7795 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7796 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7797 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7798 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7799 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7800 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7801 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7802 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7803 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7804 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7805 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7806 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7807 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7808 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7809 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7810 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7811 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7812 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7813 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7814 predicted=[(7, 2)], actual=7
```

```
> 7815 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7816 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7817 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7818 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7819 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=9
> 7820 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7821 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7822 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7823 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7824 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7825 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 7826 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7827 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7828 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7829 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7830 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7831 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7832 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7833 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7834 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7835 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7836 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7837 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7838 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7839 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7840 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7841 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7842 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7843 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7844 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7845 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7846 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7847 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7848 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7849 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7850 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7851 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7852 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7853 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7854 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7855 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7856 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7857 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7858 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7859 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7860 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7861 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7862 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7863 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7864 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7865 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7866 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7867 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7868 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7869 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7870 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7871 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7872 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7873 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7874 predicted=[(1, 2)], actual=1
```



```
> 7875 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7876 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7877 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7878 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7879 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7880 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7881 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7882 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7883 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7884 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7885 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7886 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7887 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7888 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7889 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7890 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7891 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=6
> 7892 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7893 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7894 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7895 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7896 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7897 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7898 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7899 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7900 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7901 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7902 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7903 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7904 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7905 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7906 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7907 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7908 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 7909 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7910 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7911 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 7912 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7913 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7914 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7915 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7916 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 7917 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7918 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7919 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7920 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7921 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7922 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7923 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7924 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7925 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7926 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7927 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7928 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7929 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7930 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7931 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7932 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7933 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7934 predicted=[(9, 2)], actual=9
```

```
> 7935 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7936 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7937 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 7938 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7939 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7940 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7941 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7942 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7943 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7944 predicted=[(0, 1), (6, 1)], actual=0
> 7945 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7946 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7947 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7948 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7949 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7950 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7951 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7952 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7953 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7954 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7955 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7956 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 7957 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7958 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7959 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7960 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=2
> 7961 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7962 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 7963 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7964 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7965 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7966 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7967 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7968 predicted=[(0, 1), (5, 1)], actual=5
> 7969 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 7970 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7971 predicted=[(8, 1), (4, 1)], actual=8
> 7972 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7973 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7974 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7975 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7976 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7977 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7978 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7979 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7980 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7981 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7982 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 7983 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7984 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7985 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 7986 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7987 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7988 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 7989 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7990 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7991 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 7992 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7993 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7994 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 7995 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 7995 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 7996 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7997 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 7998 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 7999 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8000 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8001 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8002 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8003 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8004 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8005 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8006 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8007 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8008 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8009 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8010 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8011 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8012 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8013 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8014 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8015 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8016 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8017 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8018 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8019 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8020 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8021 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8022 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8023 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8024 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8025 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8026 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8027 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8028 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8029 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8030 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8031 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8032 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8033 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8034 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8035 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8036 predicted=[(4, 1), (6, 1)], actual=4
> 8037 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8038 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 8039 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8040 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8041 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8042 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8043 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8044 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8045 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8046 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8047 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8048 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8049 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8050 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8051 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8052 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8053 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8054 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8055 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```

< 8055 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8056 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8057 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8058 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8059 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8060 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8061 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8062 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8063 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8064 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8065 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8066 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8067 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8068 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8069 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8070 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8071 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8072 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8073 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8074 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8075 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8076 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8077 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8078 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8079 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8080 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8081 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=2
> 8082 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8083 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8084 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8085 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8086 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8087 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 8088 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8089 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8090 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8091 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8092 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8093 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8094 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8095 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8096 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8097 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8098 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8099 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8100 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8101 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8102 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8103 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8104 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8105 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8106 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8107 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8108 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8109 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8110 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8111 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=4
> 8112 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8113 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8114 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8115 predicted=[(3, 2)], actual=3

```

```

> 8115 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8116 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8117 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8118 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8119 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8120 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8121 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8122 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8123 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8124 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8125 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8126 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8127 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8128 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8129 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8130 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8131 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8132 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8133 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8134 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8135 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8136 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8137 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8138 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8139 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8140 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8141 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8142 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8143 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8144 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8145 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8146 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8147 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8148 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8149 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8150 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8151 predicted=[(1, 1), (9, 1)], actual=1
> 8152 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8153 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8154 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8155 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8156 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8157 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8158 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8159 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8160 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8161 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8162 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8163 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8164 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8165 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8166 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8167 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8168 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8169 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8170 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8171 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8172 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8173 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8174 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8175 predicted=[(0, 2)], actual=0

```

```
> 8176 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8177 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8178 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8179 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8180 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8181 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8182 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8183 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8184 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8185 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8186 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8187 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8188 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8189 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8190 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8191 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8192 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8193 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8194 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8195 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8196 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8197 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8198 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8199 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8200 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8201 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8202 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8203 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8204 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8205 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8206 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8207 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8208 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8209 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8210 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8211 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8212 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8213 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8214 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8215 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8216 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8217 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8218 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8219 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8220 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8221 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8222 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8223 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8224 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8225 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8226 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8227 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8228 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8229 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8230 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8231 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8232 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8233 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8234 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8235 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

> 8236 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8237 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8238 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8239 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8240 predicted=[(9, 1), (3, 1)], actual=3
> 8241 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8242 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8243 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8244 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8245 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8246 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8247 predicted=[(1, 1), (5, 1)], actual=5
> 8248 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8249 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8250 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8251 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8252 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8253 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8254 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8255 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8256 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8257 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8258 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8259 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8260 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8261 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8262 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8263 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8264 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8265 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8266 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8267 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8268 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8269 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8270 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8271 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8272 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8273 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8274 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8275 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8276 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8277 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8278 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8279 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8280 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8281 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8282 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8283 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8284 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8285 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8286 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8287 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 8288 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8289 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8290 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8291 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8292 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8293 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8294 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8295 predicted=[(5, 2)], actual=5

```
> 8296 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8297 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8298 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8299 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8300 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8301 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8302 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8303 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8304 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8305 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8306 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8307 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 8308 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8309 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8310 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8311 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8312 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8313 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 8314 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8315 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8316 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8317 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8318 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8319 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8320 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8321 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8322 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8323 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8324 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8325 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8326 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8327 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8328 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8329 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=8
> 8330 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8331 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8332 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8333 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8334 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8335 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8336 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8337 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8338 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8339 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8340 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8341 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8342 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8343 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8344 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8345 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8346 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8347 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8348 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8349 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8350 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8351 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8352 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8353 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8354 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8355 predicted=[(6, 2)], actual=6
```


> 8356 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8357 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8358 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8359 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8360 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8361 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8362 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8363 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8364 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8365 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8366 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8367 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8368 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8369 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8370 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8371 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8372 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8373 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 8374 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8375 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8376 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8377 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8378 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8379 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8380 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8381 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8382 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8383 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8384 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8385 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8386 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8387 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8388 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8389 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8390 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8391 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8392 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8393 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8394 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8395 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8396 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8397 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8398 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8399 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8400 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8401 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8402 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8403 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8404 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8405 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8406 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8407 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 8408 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8409 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8410 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8411 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8412 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8413 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8414 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8415 predicted=[(7, 2)], actual=7

```
> 8416 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8417 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8418 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8419 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8420 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8421 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8422 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8423 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8424 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8425 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8426 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8427 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8428 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8429 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8430 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8431 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8432 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8433 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8434 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8435 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8436 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8437 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8438 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8439 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8440 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8441 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8442 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8443 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8444 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8445 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8446 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8447 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8448 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8449 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8450 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8451 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8452 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8453 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8454 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8455 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 8456 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8457 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8458 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8459 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8460 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8461 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8462 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8463 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8464 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8465 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8466 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8467 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8468 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8469 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8470 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8471 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8472 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8473 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8474 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8475 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
```

```

> 8476 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8477 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8478 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8479 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8480 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8481 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8482 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8483 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8484 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8485 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8486 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8487 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8488 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8489 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8490 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8491 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8492 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8493 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8494 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8495 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8496 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8497 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8498 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8499 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8500 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8501 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8502 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8503 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8504 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8505 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8506 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8507 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8508 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8509 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8510 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8511 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8512 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8513 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8514 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8515 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8516 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8517 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8518 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8519 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8520 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8521 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8522 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8523 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8524 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8525 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8526 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8527 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8528 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8529 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8530 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8531 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8532 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8533 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8534 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8535 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8536 predicted=[(7, 2)], actual=7

```

```
> 8536 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8537 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8538 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8539 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8540 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8541 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8542 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8543 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8544 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8545 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8546 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8547 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8548 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8549 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8550 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8551 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8552 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8553 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8554 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8555 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8556 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8557 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8558 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 8559 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8560 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8561 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8562 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8563 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8564 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8565 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8566 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8567 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8568 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8569 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8570 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8571 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8572 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8573 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8574 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8575 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8576 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8577 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8578 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8579 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8580 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8581 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8582 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8583 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8584 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8585 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8586 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8587 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8588 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8589 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8590 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8591 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8592 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8593 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8594 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8595 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8596 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

```
< 8596 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8597 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8598 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8599 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8600 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8601 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8602 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8603 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8604 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8605 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8606 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8607 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8608 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8609 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8610 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8611 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8612 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8613 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8614 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8615 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8616 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8617 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8618 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8619 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8620 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8621 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8622 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8623 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8624 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8625 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8626 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8627 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8628 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8629 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8630 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8631 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8632 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8633 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8634 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8635 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8636 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8637 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8638 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8639 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8640 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8641 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8642 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8643 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8644 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8645 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8646 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8647 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8648 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8649 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8650 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8651 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8652 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8653 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8654 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8655 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8656 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```

> 8657 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8658 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8659 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8660 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 8661 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8662 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8663 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8664 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8665 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8666 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8667 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8668 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8669 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8670 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8671 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8672 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8673 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8674 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8675 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8676 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8677 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8678 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=5
> 8679 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8680 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8681 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8682 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8683 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8684 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8685 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8686 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8687 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8688 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8689 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8690 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8691 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8692 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8693 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8694 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8695 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8696 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=8
> 8697 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8698 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8699 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8700 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8701 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8702 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8703 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8704 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8705 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8706 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8707 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8708 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8709 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8710 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8711 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8712 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8713 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8714 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8715 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8716 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```
> 8717 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8718 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8719 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8720 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8721 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8722 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8723 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8724 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8725 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8726 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8727 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8728 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8729 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8730 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8731 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8732 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8733 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8734 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8735 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8736 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8737 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8738 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8739 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8740 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8741 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8742 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8743 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8744 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8745 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8746 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8747 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8748 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8749 predicted=[(4, 1), (7, 1)], actual=4
> 8750 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8751 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8752 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8753 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8754 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8755 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8756 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8757 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8758 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8759 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8760 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8761 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8762 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8763 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8764 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8765 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8766 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8767 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8768 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8769 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8770 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8771 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8772 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8773 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8774 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8775 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8776 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```
> 8777 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8778 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8779 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8780 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8781 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8782 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8783 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8784 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8785 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8786 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8787 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8788 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8789 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8790 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8791 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8792 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8793 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8794 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8795 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 8796 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8797 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8798 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8799 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8800 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8801 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8802 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8803 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8804 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8805 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8806 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8807 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8808 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8809 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8810 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8811 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8812 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8813 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8814 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8815 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8816 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8817 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8818 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8819 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8820 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8821 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8822 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8823 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8824 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8825 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8826 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8827 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8828 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8829 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8830 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8831 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8832 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8833 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8834 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8835 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8836 predicted=[(3, 2)], actual=3
```



```
> 8837 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8838 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8839 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8840 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8841 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8842 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8843 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8844 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8845 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8846 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8847 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8848 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8849 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8850 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8851 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8852 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8853 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8854 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8855 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8856 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8857 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8858 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8859 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8860 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8861 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8862 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8863 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8864 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8865 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8866 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8867 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8868 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8869 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8870 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8871 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8872 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8873 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8874 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8875 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8876 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8877 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8878 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=2
> 8879 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8880 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8881 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8882 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8883 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8884 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8885 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8886 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8887 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8888 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=3
> 8889 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8890 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8891 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8892 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8893 predicted=[(8, 1), (7, 1)], actual=8
> 8894 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8895 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8896 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```
> 8897 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8898 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8899 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8900 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8901 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8902 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8903 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8904 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8905 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8906 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8907 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8908 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8909 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8910 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8911 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8912 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8913 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8914 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8915 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8916 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8917 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8918 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8919 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8920 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8921 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8922 predicted=[(8, 1), (9, 1)], actual=8
> 8923 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8924 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8925 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8926 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8927 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8928 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8929 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8930 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8931 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 8932 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=9
> 8933 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8934 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8935 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8936 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8937 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8938 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8939 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8940 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8941 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 8942 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8943 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8944 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8945 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8946 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8947 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8948 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8949 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8950 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8951 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8952 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8953 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=2
> 8954 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8955 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8956 predicted=[(1, 2)], actual=1
```

```
> 8957 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8958 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8959 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8960 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8961 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8962 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8963 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8964 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8965 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8966 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8967 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8968 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8969 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8970 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 8971 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8972 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8973 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8974 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8975 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 8976 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8977 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8978 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8979 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8980 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 8981 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8982 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8983 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 8984 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 8985 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8986 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8987 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8988 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8989 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8990 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 8991 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8992 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8993 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 8994 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 8995 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 8996 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 8997 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 8998 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 8999 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9000 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9001 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9002 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9003 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9004 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9005 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9006 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9007 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9008 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9009 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9010 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9011 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9012 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9013 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9014 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9015 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9016 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9017 predicted=[(2, 2)], actual=2
```

```

> 9017 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9018 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9019 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9020 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9021 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9022 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9023 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 9024 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9025 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9026 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9027 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9028 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9029 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9030 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9031 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9032 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9033 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9034 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9035 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9036 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 9037 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9038 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9039 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9040 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9041 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9042 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9043 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9044 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9045 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9046 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9047 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9048 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9049 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9050 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9051 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9052 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9053 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9054 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 9055 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9056 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9057 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9058 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9059 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 9060 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9061 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9062 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9063 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9064 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9065 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9066 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9067 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9068 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9069 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9070 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9071 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9072 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9073 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9074 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9075 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9076 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9077 predicted=[(2, 2)], actual=2

```

```

< 9077 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9078 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9079 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9080 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9081 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9082 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9083 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9084 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9085 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9086 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9087 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9088 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9089 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9090 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9091 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9092 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9093 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9094 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9095 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9096 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9097 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9098 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9099 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9100 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9101 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9102 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9103 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9104 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9105 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9106 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9107 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9108 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9109 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9110 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9111 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9112 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9113 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9114 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9115 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9116 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9117 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9118 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9119 predicted=[(8, 1), (3, 1)], actual=8
> 9120 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9121 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9122 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9123 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9124 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9125 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9126 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9127 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9128 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9129 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9130 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9131 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9132 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9133 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9134 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9135 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9136 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9137 predicted=[(6, 2)], actual=6

```

```

> 9137 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9138 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9139 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9140 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9141 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9142 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9143 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9144 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9145 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9146 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9147 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9148 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9149 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9150 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9151 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9152 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9153 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9154 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9155 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9156 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9157 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9158 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9159 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9160 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9161 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9162 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9163 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9164 predicted=[(2, 1), (3, 1)], actual=3
> 9165 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9166 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9167 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9168 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9169 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9170 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9171 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9172 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9173 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9174 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9175 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9176 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9177 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9178 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9179 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9180 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9181 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9182 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9183 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9184 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9185 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9186 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9187 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9188 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9189 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9190 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 9191 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9192 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9193 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9194 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9195 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9196 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9197 predicted=[(8, 2)], actual=8

```

```
> 9198 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9199 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9200 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9201 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9202 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9203 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9204 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9205 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9206 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9207 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9208 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9209 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9210 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9211 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9212 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9213 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9214 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9215 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9216 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9217 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9218 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9219 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9220 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9221 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9222 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9223 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9224 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9225 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9226 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9227 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9228 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9229 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9230 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9231 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9232 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9233 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9234 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9235 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9236 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9237 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9238 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9239 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9240 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9241 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9242 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9243 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9244 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9245 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9246 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9247 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9248 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9249 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9250 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9251 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9252 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9253 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9254 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9255 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9256 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9257 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 9258 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9259 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9260 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9261 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9262 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9263 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9264 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9265 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9266 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9267 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9268 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9269 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9270 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9271 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9272 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9273 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9274 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9275 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9276 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9277 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9278 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9279 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9280 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9281 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9282 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9283 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9284 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9285 predicted=[(5, 1), (6, 1)], actual=6
> 9286 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9287 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9288 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9289 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9290 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9291 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9292 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9293 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9294 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9295 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9296 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9297 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9298 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9299 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9300 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9301 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9302 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9303 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9304 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9305 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9306 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9307 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9308 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9309 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9310 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9311 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9312 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9313 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9314 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9315 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9316 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9317 predicted=[(8, 2)], actual=8
```



```
> 9318 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9319 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9320 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9321 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 9322 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9323 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9324 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9325 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9326 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9327 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9328 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9329 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9330 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9331 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9332 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9333 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9334 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9335 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9336 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9337 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9338 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9339 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9340 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9341 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9342 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9343 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9344 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9345 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9346 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9347 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9348 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9349 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9350 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9351 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9352 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9353 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9354 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9355 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9356 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9357 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9358 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9359 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9360 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9361 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9362 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9363 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9364 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9365 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9366 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9367 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9368 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9369 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9370 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9371 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9372 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9373 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9374 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9375 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9376 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9377 predicted=[(6, 2)], actual=6
```

> 9378 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9379 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9380 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9381 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9382 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9383 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9384 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9385 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9386 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9387 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9388 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9389 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9390 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9391 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9392 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9393 predicted=[(9, 1), (5, 1)], actual=5
> 9394 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9395 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9396 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9397 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9398 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9399 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9400 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9401 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9402 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9403 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9404 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9405 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9406 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9407 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9408 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9409 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9410 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9411 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9412 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9413 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9414 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9415 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9416 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9417 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9418 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9419 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9420 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9421 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9422 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9423 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9424 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9425 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9426 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9427 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9428 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9429 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9430 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9431 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9432 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9433 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9434 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9435 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9436 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9437 predicted=[(7, 2)], actual=7

```
> 9438 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9439 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9440 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9441 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9442 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9443 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9444 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9445 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9446 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9447 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9448 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9449 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9450 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9451 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9452 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9453 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9454 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9455 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9456 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9457 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9458 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9459 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9460 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9461 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9462 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9463 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9464 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9465 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9466 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9467 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9468 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9469 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9470 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9471 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9472 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9473 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9474 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9475 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9476 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9477 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9478 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9479 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9480 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9481 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9482 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9483 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9484 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9485 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9486 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9487 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9488 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9489 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9490 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9491 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9492 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9493 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9494 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9495 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9496 predicted=[(8, 1), (5, 1)], actual=5
> 9497 predicted=[(3, 2)], actual=3
```

```
> 9498 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9499 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9500 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9501 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9502 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9503 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9504 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9505 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9506 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9507 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9508 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9509 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=2
> 9510 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9511 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9512 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9513 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9514 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9515 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9516 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9517 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9518 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9519 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9520 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9521 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9522 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9523 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9524 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9525 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9526 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9527 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9528 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9529 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9530 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9531 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9532 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9533 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9534 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9535 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9536 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9537 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9538 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9539 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9540 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9541 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9542 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9543 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9544 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9545 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9546 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9547 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9548 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9549 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9550 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9551 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9552 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9553 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9554 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9555 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9556 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9557 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9558 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```
> 9558 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9559 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9560 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9561 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9562 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9563 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9564 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9565 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9566 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9567 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9568 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9569 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9570 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9571 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=9
> 9572 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9573 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9574 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9575 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9576 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9577 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9578 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9579 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9580 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9581 predicted=[(8, 1), (6, 1)], actual=6
> 9582 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9583 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9584 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9585 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9586 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9587 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9588 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9589 predicted=[(9, 1), (4, 1)], actual=4
> 9590 predicted=[(9, 1), (7, 1)], actual=7
> 9591 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9592 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9593 predicted=[(8, 1), (2, 1)], actual=8
> 9594 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9595 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9596 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9597 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9598 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9599 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=2
> 9600 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9601 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9602 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9603 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9604 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9605 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9606 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9607 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9608 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9609 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9610 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9611 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9612 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9613 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9614 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9615 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9616 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9617 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9618 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```

< 9618 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9619 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9620 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9621 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9622 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9623 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9624 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9625 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9626 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9627 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9628 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9629 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9630 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9631 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9632 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9633 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9634 predicted=[(2, 1), (7, 1)], actual=7
> 9635 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9636 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9637 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9638 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9639 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9640 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9641 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9642 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9643 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9644 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9645 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9646 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9647 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9648 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9649 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9650 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9651 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9652 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9653 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9654 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9655 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9656 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9657 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9658 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9659 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9660 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9661 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9662 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9663 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9664 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9665 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9666 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9667 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9668 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9669 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9670 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9671 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9672 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9673 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9674 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9675 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9676 predicted=[(1, 1), (7, 1)], actual=7
> 9677 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9678 predicted=[(4, 2)], actual=4

```

```
> 9679 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9680 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9681 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9682 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9683 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9684 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9685 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9686 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9687 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9688 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9689 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9690 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9691 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9692 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9693 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9694 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9695 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9696 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9697 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9698 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9699 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9700 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9701 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9702 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9703 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9704 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9705 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9706 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9707 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9708 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9709 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9710 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9711 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9712 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9713 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9714 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9715 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9716 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9717 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9718 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9719 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9720 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9721 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9722 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9723 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9724 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9725 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9726 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9727 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9728 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9729 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9730 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9731 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9732 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9733 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9734 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9735 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9736 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9737 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9738 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 9739 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9740 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9741 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9742 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9743 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9744 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9745 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9746 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9747 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9748 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9749 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9750 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9751 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9752 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9753 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9754 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9755 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9756 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9757 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9758 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9759 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9760 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9761 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9762 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9763 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9764 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9765 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9766 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9767 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9768 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9769 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9770 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9771 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9772 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9773 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9774 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9775 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9776 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9777 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9778 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 9779 predicted=[(1, 1), (2, 1)], actual=2
> 9780 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9781 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9782 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9783 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9784 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9785 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9786 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9787 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9788 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9789 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9790 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9791 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9792 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9793 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9794 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9795 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9796 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9797 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9798 predicted=[(2, 2)], actual=2
```



```
> 9799 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9800 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9801 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9802 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9803 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9804 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9805 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9806 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9807 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9808 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9809 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9810 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9811 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9812 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9813 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9814 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9815 predicted=[(2, 1), (4, 1)], actual=4
> 9816 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9817 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9818 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9819 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9820 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9821 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9822 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9823 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9824 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9825 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9826 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9827 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9828 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9829 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9830 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9831 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9832 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9833 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9834 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9835 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9836 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9837 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9838 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9839 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9840 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9841 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9842 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9843 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9844 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9845 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9846 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9847 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9848 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9849 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9850 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9851 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=5
> 9852 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9853 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9854 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9855 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9856 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9857 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9858 predicted=[(4, 2)], actual=4
```

```
> 9859 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9860 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9861 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9862 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9863 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9864 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9865 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9866 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9867 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9868 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9869 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9870 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9871 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9872 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9873 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9874 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9875 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9876 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9877 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9878 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9879 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9880 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9881 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9882 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9883 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9884 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9885 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9886 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9887 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9888 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9889 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9890 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9891 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9892 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9893 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9894 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9895 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9896 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9897 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9898 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9899 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9900 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9901 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9902 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9903 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9904 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9905 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9906 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9907 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9908 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9909 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9910 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9911 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9912 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9913 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9914 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9915 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9916 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9917 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9918 predicted=[(0, 2)], actual=0
```

```
> 9919 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9920 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9921 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9922 predicted=[(3, 1), (5, 1)], actual=3
> 9923 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9924 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9925 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9926 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9927 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9928 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9929 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9930 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9931 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9932 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9933 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9934 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9935 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9936 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9937 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9938 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9939 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9940 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9941 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9942 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9943 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9944 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9945 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9946 predicted=[(3, 1), (4, 1)], actual=3
> 9947 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9948 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9949 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9950 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9951 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9952 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9953 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9954 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9955 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9956 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9957 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9958 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9959 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9960 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9961 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9962 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9963 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9964 predicted=[(3, 2)], actual=3
> 9965 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9966 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9967 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9968 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9969 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9970 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9971 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9972 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9973 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9974 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9975 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9976 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9977 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9978 predicted=[(8, 2)], actual=8
```

```

> 9979 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9980 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9981 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9982 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9983 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9984 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9985 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9986 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9987 predicted=[(8, 2)], actual=8
> 9988 predicted=[(1, 2)], actual=1
> 9989 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9990 predicted=[(0, 2)], actual=0
> 9991 predicted=[(2, 2)], actual=2
> 9992 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9993 predicted=[(4, 2)], actual=4
> 9994 predicted=[(5, 2)], actual=5
> 9995 predicted=[(9, 2)], actual=9
> 9996 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9997 predicted=[(7, 2)], actual=7
> 9998 predicted=[(6, 2)], actual=6
> 9999 predicted=[(1, 2)], actual=1

```

Accuracy: 97.46000000000001%

Computing t-SNE



