Ex8. Regular. Generative Adversarial Network

January 16, 2024

1 8th exercise: Work with a regular Generative Adversarial Network (GAN)

• Course: AML

• Lecturer: Gernot Heisenberg

• Author of notebook: Finn Heydemann

• Date: 07.01.2024

GENERAL NOTE 1: Please make sure you are reading the entire notebook, since it contains a lot of information on your tasks (e.g. regarding the set of certain paramaters or a specific computational trick), and the written mark downs as well as comments contain a lot of information on how things work together as a whole.

GENERAL NOTE 2: * Please, when commenting source code, just use English language only. * When describing an observation please use English language, too. * This applies to all exercises throughout this course.

1.0.1 DESCRIPTION:

The code implements a regular GAN that generates images using a random latent vector as input. While it works great we do not know the mapping of latent vector to the generated image.

Conditional GANs, however, can be used to supply a label during taining so the latent vector can be associated with a specific label - making the generation of images predictable.

The below coded GAN is using the so-called cifar10 data set, which is standard to many machine learning applications (60,000 32x32 color images in 10 different classes: CIFAR10 classes are: airplane, automobile, bird, cat, deer, dog, frog, horse, ship, truck). Following the code trains and generates images based on that cifar10 data set, that is included in the Keras package. Further information on the data set can be found here: cifar10 data set (wiki)

The code is adapted from the code by Jason Brownlee from his blogs on https://machinelearningmastery.com/. I seriously urge everyone to follow his blogs and get

1.0.2 TASKS:

The tasks that you need to work on within this notebook are always indicated below as bullet points. If a task is more challenging and consists of several steps, this is indicated as well. Make sure you have worked down the task list and commented your doings. This should be done by using markdown. Make sure you don't forget to specify your name and your matriculation number in the notebook.

YOUR TASKS in this exercise are as follows: 1. import the notebook to Google Colab or use your local machine. 2. make sure you specified you name and your matriculation number in the header below my name and date. * set the date too and remove mine. 3. read the entire notebook carefully * add comments whereever you feel it necessary for better understanding * run the notebook for the first time. 4. train the GAN with a higher dimension of the latent space and over more epochs. Are the results improving? 5. What could be done to further improve the quality of the generated images?

1.0.3 GAN

Imports

```
[1]: import numpy as np
     from numpy import zeros
     from numpy import ones
     from numpy.random import randn
     from numpy.random import randint
     import matplotlib.pyplot as plt
     import tensorflow as tf
     from tensorflow.keras.optimizers import Adam
     from tensorflow.keras.models import Sequential
     from tensorflow.keras.layers import Dense
     from tensorflow.keras.layers import Reshape
     from tensorflow.keras.layers import Flatten
     from tensorflow.keras.layers import Conv2D
     from tensorflow.keras.layers import Conv2DTranspose
     from tensorflow.keras.layers import LeakyReLU
     from tensorflow.keras.layers import Dropout
     from tensorflow.keras.models import load model
     from tensorflow.keras.datasets.cifar10 import load_data
     import warnings
     warnings.filterwarnings("ignore")
     # this import is needed because there is a problem with the Secure Socket Layer,
      \hookrightarrow (SSL) certificate,
     # It can be resolved using the below line of code
```

```
import ssl
ssl._create_default_https_context = ssl._create_unverified_context
```

```
2024-01-08 13:45:21.301295: I tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully opened dynamic library libcudart.so.10.1
```

1.0.4 Build the GAN architeture

Use the "functional" way of defining the model for the conditional gan but use "sequential" for descriminator and generator as they are straight forward.

Define the standalone discriminator model Given an input image, the Discriminator outputs the likelihood of the image being real. Binary classification - true or false (1 or 0). So use the sigmoid activation.

```
[2]: def define_discriminator(in_shape=(32,32,3)):
         model = Sequential(name="discriminator")
         model.add(Conv2D(128, (3,3), strides=(2,2), padding='same',_
      ⇒input shape=in shape)) #16x16x128
         model.add(LeakyReLU(alpha=0.2))
         model.add(Conv2D(128, (3,3), strides=(2,2), padding='same')) #8x8x128
         model.add(LeakyReLU(alpha=0.2))
         model.add(Flatten()) #shape of 8192
         model.add(Dropout(0.4))
         model.add(Dense(1, activation='sigmoid')) #shape of 1
         # Compile model since it is going to be trained directly and choose the
      \hookrightarrow optimizer
         opt = Adam(learning_rate=0.0002, beta_1=0.5)
         model.compile(loss='binary_crossentropy', optimizer=opt, __
      ⇔metrics=['accuracy'])
         return model
     test_discriminator = define_discriminator()
     print(test_discriminator.summary())
```

```
2024-01-08 13:45:24.065874: I tensorflow/compiler/jit/xla_cpu_device.cc:41] Not creating XLA devices, tf_xla_enable_xla_devices not set 2024-01-08 13:45:24.066992: I tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully opened dynamic library libcuda.so.1 2024-01-08 13:45:24.083203: I tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node
```

```
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.083434: I
tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1720] Found device 0 with
properties:
pciBusID: 0000:01:00.0 name: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti computeCapability: 6.1
coreClock: 1.62GHz coreCount: 6 deviceMemorySize: 3.94GiB deviceMemoryBandwidth:
104.43GiB/s
2024-01-08 13:45:24.083461: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcudart.so.10.1
2024-01-08 13:45:24.132426: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcublas.so.10
2024-01-08 13:45:24.132553: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcublasLt.so.10
2024-01-08 13:45:24.160357: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcufft.so.10
2024-01-08 13:45:24.167627: I
tensorflow/stream executor/platform/default/dso loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcurand.so.10
2024-01-08 13:45:24.280580: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcusolver.so.10
2024-01-08 13:45:24.289093: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcusparse.so.10
2024-01-08 13:45:24.388588: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcudnn.so.7
2024-01-08 13:45:24.388886: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.389374: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.389642: I
tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1862] Adding visible gpu
2024-01-08 13:45:24.390728: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:142]
This TensorFlow binary is optimized with oneAPI Deep Neural Network Library
(oneDNN) to use the following CPU instructions in performance-critical
operations: SSE4.1 SSE4.2 AVX AVX2 FMA
To enable them in other operations, rebuild TensorFlow with the appropriate
```

```
compiler flags.
2024-01-08 13:45:24.392784: I tensorflow/compiler/jit/xla_gpu_device.cc:99] Not
creating XLA devices, tf_xla_enable_xla_devices not set
2024-01-08 13:45:24.393020: I
tensorflow/stream executor/cuda/cuda gpu executor.cc:941] successful NUMA node
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.393334: I
tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1720] Found device 0 with
properties:
pciBusID: 0000:01:00.0 name: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti computeCapability: 6.1
coreClock: 1.62GHz coreCount: 6 deviceMemorySize: 3.94GiB deviceMemoryBandwidth:
104.43GiB/s
2024-01-08 13:45:24.393393: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcudart.so.10.1
2024-01-08 13:45:24.393437: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcublas.so.10
2024-01-08 13:45:24.393473: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcublasLt.so.10
2024-01-08 13:45:24.393507: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcufft.so.10
2024-01-08 13:45:24.393541: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcurand.so.10
2024-01-08 13:45:24.393575: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcusolver.so.10
2024-01-08 13:45:24.393612: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcusparse.so.10
2024-01-08 13:45:24.393647: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcudnn.so.7
2024-01-08 13:45:24.393806: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.394192: I
tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node
read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA
node, so returning NUMA node zero
2024-01-08 13:45:24.394449: I
tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1862] Adding visible gpu
devices: 0
```

2024-01-08 13:45:24.395178: I

tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully opened dynamic library libcudart.so.10.1

2024-01-08 13:45:26.398958: I

tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1261] Device interconnect StreamExecutor with strength 1 edge matrix:

2024-01-08 13:45:26.398982: I

tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1267]

2024-01-08 13:45:26.398990: I

tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1280] 0: N

2024-01-08 13:45:26.399776: I

tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA node, so returning NUMA node zero

2024-01-08 13:45:26.399990: I

tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA node, so returning NUMA node zero

2024-01-08 13:45:26.400163: I

tensorflow/stream_executor/cuda/cuda_gpu_executor.cc:941] successful NUMA node read from SysFS had negative value (-1), but there must be at least one NUMA node, so returning NUMA node zero

2024-01-08 13:45:26.400297: I

tensorflow/core/common_runtime/gpu/gpu_device.cc:1406] Created TensorFlow device (/job:localhost/replica:0/task:0/device:GPU:0 with 3412 MB memory) -> physical GPU (device: 0, name: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti, pci bus id: 0000:01:00.0, compute capability: 6.1)

Model: "discriminator"

Layer (type)	Output Shape	Param #
conv2d (Conv2D)	(None, 16, 16, 128)	3584
leaky_re_lu (LeakyReLU)	(None, 16, 16, 128)	0
conv2d_1 (Conv2D)	(None, 8, 8, 128)	147584
leaky_re_lu_1 (LeakyReLU)	(None, 8, 8, 128)	0
flatten (Flatten)	(None, 8192)	0
dropout (Dropout)	(None, 8192)	0
dense (Dense)	(None, 1)	8193 =======

Total params: 159,361 Trainable params: 159,361

```
Non-trainable params: 0
-----None
```

Define the standalone generator model Given the latent vector input, the Generator produces an image.(here: 32x32) The latent_dim, for example, can be 100, 1D array of size 100.

Only Dense and conv2dlayers are being used. But the network can be more complicated based on the problem you are trying to solve. For example, you can use VGG as the basis for a super resolution GAN.

```
[3]: #latent_dim is the dimension of the latent vector (e.q., 100 - see below)
     def define_generator(latent_dim):
         model = Sequential(name="generator")
         # Reshape the input latent vector into an 8x8 image as a starting point.
         # Hence n_nodes for the Dense layer are e.g. 128x8x8, so when reshaping the
      \hookrightarrow output
         # it would be 8x8x128 and that can be slowly upscaled to a 32x32 image as
      \hookrightarrow the output.
         n_nodes = 128 * 8 * 8 #8192 nodes
         model.add(Dense(n_nodes, input_dim=latent_dim)) #Dense layer so we can work_
      \rightarrow with a 1D latent vector
         model.add(LeakyReLU(alpha=0.2))
         model.add(Reshape((8, 8, 128))) #8x8x128 data set from the latent vector.
         # upsample to 16x16
         model.add(Conv2DTranspose(128, (4,4), strides=(2,2), padding='same'))
      416x16x128
         model.add(LeakyReLU(alpha=0.2))
         # upsample to 32x32
         model.add(Conv2DTranspose(128, (4,4), strides=(2,2), padding='same'))___
      →#32x32x128
         model.add(LeakyReLU(alpha=0.2))
         # generate
         model.add(Conv2D(3, (8,8), activation='tanh', padding='same')) #32x32x3
         return model # the generator model not compiled as it is not directly_
      ⇔trained as the discriminator.
                        # the generator is being trained via a GAN combined model
      → (see below)
     test_generator = define_generator(latent_dim=100)
     print(test_generator.summary())
```

```
dense_1 (Dense)
                    (None, 8192)
                                        827392
leaky_re_lu_2 (LeakyReLU) (None, 8192)
reshape (Reshape)
              (None, 8, 8, 128)
                                   0
conv2d_transpose (Conv2DTran (None, 16, 16, 128) 262272
leaky_re_lu_3 (LeakyReLU) (None, 16, 16, 128) 0
conv2d_transpose_1 (Conv2DTr (None, 32, 32, 128) 262272
leaky_re_lu_4 (LeakyReLU) (None, 32, 32, 128)
              (None, 32, 32, 3)
conv2d_2 (Conv2D)
_____
Total params: 1,376,515
Trainable params: 1,376,515
Non-trainable params: 0
             _____
None
```

Now, define the combined generator and discriminator model, for updating the generator. The discriminator is trained separately so here only the generator will be trained by keeping the discriminator constant.

```
[4]: def define_gan(generator, discriminator):
    # The discriminator is trained separately (see above). Hence, set it to not__
    trainable.
    discriminator.trainable = False

# Now, connect the generator and the discriminator
model = Sequential()
model.add(generator)
model.add(discriminator)

# Compile the combined model and Choose an optimizer
opt = Adam(learning_rate=0.0002, beta_1=0.5)
model.compile(loss='binary_crossentropy', optimizer=opt)
return model
```

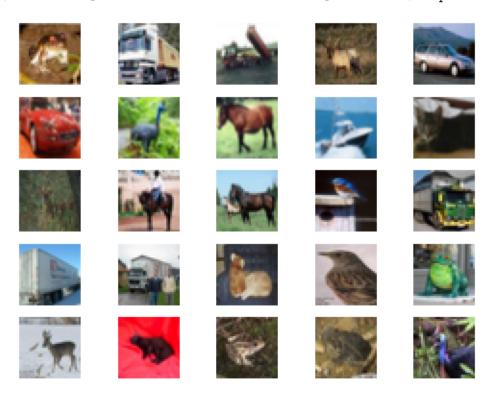
1.0.5 Load data

Load the data set and plot parts of it in order to get a quick understanding.

CIFAR10 classes are: airplane, automobile, bird, cat, deer, dog, frog, horse, ship, truck

```
[5]: (trainX, trainy), (testX, testy) = load_data()

# plot 25=5x5 example images
for i in range(25):
    plt.subplot(5, 5, 1 + i)
    plt.axis('off')
    plt.imshow(trainX[i])
plt.show()
```



```
[6]: # Load the cifar images and build a training data set

def load_real_samples():
    (trainX, _), (_, _) = load_data()
    # convert to float and scale.
    X = trainX.astype('float32')
    # the generator uses tanh as activation function (see above),
    # so we need to rescale from [0,255] to [-1,1]
    # original images to -1 to 1 to match the output of generator.
    X = (X - 127.5) / 127.5

return X
```

```
[7]: # Pick a batch of random real samples to train the GAN

# In fact, train the GAN on a half batch of real images and another half batch

of fake images.

# For each real image assign the label=1 and for fake assign the label=0.

def generate_real_samples(dataset, n_samples):
    # choose random images
    ix = randint(0, dataset.shape[0], n_samples)
    # select the random images and assign it to X

x = dataset[ix]
    # generate class labels and assign to y
y = ones((n_samples, 1)) # label=1 indicates that the image is a real one return x, y
```

```
[8]: # Generate n_samples number of latent vectors as input for the generator
def generate_latent_points(latent_dim, n_samples):
    # generate points in the latent space
    x_input = randn(latent_dim * n_samples)
    # reshape into a batch of inputs for the network
    x_input = x_input.reshape(n_samples, latent_dim)
    return x_input
```

```
[9]: # Use the generator to generate n fake examples, with class labels
# Supply the generator, latent_dim and number of samples as input.
# Use the above latent point generator to generate latent points.
def generate_fake_samples(generator, latent_dim, n_samples):
    # generate points in latent space
    x_input = generate_latent_points(latent_dim, n_samples)
    # predict using generator to generate fake samples.
    x = generator.predict(x_input)
    # Class labels will be 0 as these samples are fake.
    y = zeros((n_samples, 1)) # label=0 indicates that the image is a fake one return x, y
```

1.0.6 Training function for the generator and discriminator

Loop through a number of epochs to train the discriminator by first selecting a random batch of images from the true/real data set. Then, generate a set of images using the generator. Feed both sets of images into the discriminator. Finally, set the loss parameters for both the real and fake images, as well as the combined loss.

```
# manually enumerate epochs and bacthes.
  for i in range(n epochs):
       # enumerate batches over the training set
       for j in range(bat_per_epo):
           # Train the discriminator on real and fake images, separately (halfu
⇒batch each)
           #Research showed that separate training is more effective.
           # get randomly selected 'real' samples
           X_real, y_real = generate_real_samples(dataset, half_batch)
           # update discriminator model weights
           ##train_on_batch allows you to update weights based on a collection
           #of samples you provide
           #Let us just capture loss and ignore accuracy value (2nd output_\sqcup
⇒below)
           d_loss_real, _ = d_model.train_on_batch(X_real, y_real)
           # generate 'fake' examples
           X_fake, y_fake = generate_fake_samples(g_model, latent_dim,__
⇔half_batch)
           # update discriminator model weights
           d_loss_fake, _ = d_model.train_on_batch(X_fake, y_fake)
           \#d_loss = 0.5 * np.add(d_loss_real, d_loss_fake) \#Average loss if_{\sqcup}
⇔you want to report single..
           # prepare points in latent space as input for the generator
           X_gan = generate_latent_points(latent_dim, n_batch)
           # The generator wants the discriminator to label the generated \Box
⇔samples as valid ones.
           # This is where the generator is trying to trick discriminator into_{\sqcup}
⇔believing that
           # the generated image is true (hence value of 1 for y)
           y_gan = ones((n_batch, 1))
           # The generator is part of the combined model where it got directly.
⇒linked with the discriminator
           # Train the generator with latent_dim as x and 1 as y.
           # Again, 1 as the output as it is adversarial and if the generator
\hookrightarrow did a great
           # job of fooling the discriminator, then the output would be 1_{\sqcup}
\hookrightarrow (true).
           # Update the generator via the discriminator's error
           g_loss = gan_model.train_on_batch(X_gan, y_gan)
```

1.0.7 Train the GAN

```
2024-01-08 13:46:07.376132: I
tensorflow/compiler/mlir/mlir_graph_optimization_pass.cc:116] None of the MLIR
optimization passes are enabled (registered 2)
2024-01-08 13:46:07.384272: I
tensorflow/core/platform/profile utils/cpu utils.cc:112] CPU Frequency:
2799925000 Hz
2024-01-08 13:46:07.520362: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcublas.so.10
2024-01-08 13:46:08.008339: I
tensorflow/stream_executor/platform/default/dso_loader.cc:49] Successfully
opened dynamic library libcudnn.so.7
2024-01-08 13:46:09.631400: W tensorflow/stream_executor/gpu/asm_compiler.cc:63]
Running ptxas --version returned 256
2024-01-08 13:46:09.705580: W
tensorflow/stream_executor/gpu/redzone_allocator.cc:314] Internal: ptxas exited
with non-zero error code 256, output:
Relying on driver to perform ptx compilation.
Modify $PATH to customize ptxas location.
This message will be only logged once.
2024-01-08 13:46:16.174978: W
tensorflow/core/common runtime/bfc allocator.cc:248] Allocator (GPU_0_bfc) ran
out of memory trying to allocate 4.02GiB with freed_by_count=0. The caller
```

indicates that this is not a failure, but may mean that there could be performance gains if more memory were available.

```
Epoch>1, Batch 1/390, d1=0.718, d2=0.696 g=0.691
Epoch>1, Batch 2/390, d1=0.638, d2=0.704 g=0.683
Epoch>1, Batch 3/390, d1=0.597, d2=0.718 g=0.670
Epoch>1, Batch 4/390, d1=0.543, d2=0.739 g=0.654
Epoch>1, Batch 5/390, d1=0.505, d2=0.765 g=0.635
Epoch>1, Batch 6/390, d1=0.457, d2=0.796 g=0.616
Epoch>1, Batch 7/390, d1=0.406, d2=0.830 g=0.607
Epoch>1, Batch 8/390, d1=0.371, d2=0.830 g=0.634
Epoch>1, Batch 9/390, d1=0.374, d2=0.782 g=0.698
Epoch>1, Batch 10/390, d1=0.372, d2=0.714 g=0.775
Epoch>1, Batch 11/390, d1=0.315, d2=0.627 g=0.888
Epoch>1, Batch 12/390, d1=0.289, d2=0.570 g=0.957
Epoch>1, Batch 13/390, d1=0.339, d2=0.566 g=0.920
Epoch>1, Batch 14/390, d1=0.284, d2=0.597 g=0.853
Epoch>1, Batch 15/390, d1=0.398, d2=0.647 g=0.776
Epoch>1, Batch 16/390, d1=0.335, d2=0.709 g=0.709
Epoch>1, Batch 17/390, d1=0.219, d2=0.791 g=0.651
Epoch>1, Batch 18/390, d1=0.252, d2=0.955 g=0.560
Epoch>1, Batch 19/390, d1=0.243, d2=1.251 g=0.430
Epoch>1, Batch 20/390, d1=0.211, d2=1.668 g=0.328
Epoch>1, Batch 21/390, d1=0.257, d2=1.908 g=0.300
Epoch>1, Batch 22/390, d1=0.236, d2=1.832 g=0.354
Epoch>1, Batch 23/390, d1=0.317, d2=1.420 g=0.574
Epoch>1, Batch 24/390, d1=0.356, d2=0.812 g=1.049
Epoch>1, Batch 25/390, d1=0.416, d2=0.378 g=1.621
Epoch>1, Batch 26/390, d1=0.469, d2=0.232 g=1.891
Epoch>1, Batch 27/390, d1=0.445, d2=0.240 g=1.785
Epoch>1, Batch 28/390, d1=0.501, d2=0.319 g=1.472
Epoch>1, Batch 29/390, d1=0.368, d2=0.418 g=1.190
Epoch>1, Batch 30/390, d1=0.334, d2=0.514 g=1.010
Epoch>1, Batch 31/390, d1=0.284, d2=0.605 g=0.866
Epoch>1, Batch 32/390, d1=0.246, d2=0.723 g=0.740
Epoch>1, Batch 33/390, d1=0.229, d2=0.934 g=0.574
Epoch>1, Batch 34/390, d1=0.310, d2=1.207 g=0.448
Epoch>1, Batch 35/390, d1=0.264, d2=1.442 g=0.366
Epoch>1, Batch 36/390, d1=0.235, d2=1.558 g=0.343
Epoch>1, Batch 37/390, d1=0.287, d2=1.538 g=0.365
Epoch>1, Batch 38/390, d1=0.407, d2=1.347 g=0.451
Epoch>1, Batch 39/390, d1=0.516, d2=1.102 g=0.630
Epoch>1, Batch 40/390, d1=0.509, d2=0.810 g=0.875
Epoch>1, Batch 41/390, d1=0.614, d2=0.556 g=1.109
Epoch>1, Batch 42/390, d1=0.625, d2=0.449 g=1.234
Epoch>1, Batch 43/390, d1=0.702, d2=0.435 g=1.235
Epoch>1, Batch 44/390, d1=0.708, d2=0.474 g=1.128
Epoch>1, Batch 45/390, d1=0.550, d2=0.485 g=1.045
```

```
Epoch>1, Batch 46/390, d1=0.546, d2=0.533 g=0.969
Epoch>1, Batch 47/390, d1=0.574, d2=0.589 g=0.883
Epoch>1, Batch 48/390, d1=0.467, d2=0.634 g=0.829
Epoch>1, Batch 49/390, d1=0.397, d2=0.662 g=0.780
Epoch>1, Batch 50/390, d1=0.366, d2=0.684 g=0.765
Epoch>1, Batch 51/390, d1=0.471, d2=0.712 g=0.741
Epoch>1, Batch 52/390, d1=0.345, d2=0.764 g=0.710
Epoch>1, Batch 53/390, d1=0.320, d2=0.832 g=0.680
Epoch>1, Batch 54/390, d1=0.283, d2=0.872 g=0.657
Epoch>1, Batch 55/390, d1=0.292, d2=0.922 g=0.681
Epoch>1, Batch 56/390, d1=0.270, d2=0.867 g=0.784
Epoch>1, Batch 57/390, d1=0.334, d2=0.753 g=0.917
Epoch>1, Batch 58/390, d1=0.302, d2=0.644 g=1.016
Epoch>1, Batch 59/390, d1=0.341, d2=0.654 g=1.027
Epoch>1, Batch 60/390, d1=0.525, d2=0.681 g=0.972
Epoch>1, Batch 61/390, d1=0.399, d2=0.705 g=0.956
Epoch>1, Batch 62/390, d1=0.485, d2=0.715 g=0.919
Epoch>1, Batch 63/390, d1=0.416, d2=0.710 g=0.921
Epoch>1, Batch 64/390, d1=0.565, d2=0.722 g=0.904
Epoch>1, Batch 65/390, d1=0.372, d2=0.715 g=0.906
Epoch>1, Batch 66/390, d1=0.368, d2=0.739 g=0.875
Epoch>1, Batch 67/390, d1=0.393, d2=0.759 g=0.803
Epoch>1, Batch 68/390, d1=0.461, d2=0.826 g=0.753
Epoch>1, Batch 69/390, d1=0.407, d2=0.881 g=0.724
Epoch>1, Batch 70/390, d1=0.497, d2=0.900 g=0.722
Epoch>1, Batch 71/390, d1=0.495, d2=0.883 g=0.746
Epoch>1, Batch 72/390, d1=0.516, d2=0.817 g=0.774
Epoch>1, Batch 73/390, d1=0.558, d2=0.739 g=0.827
Epoch>1, Batch 74/390, d1=0.593, d2=0.678 g=0.852
Epoch>1, Batch 75/390, d1=0.566, d2=0.644 g=0.892
Epoch>1, Batch 76/390, d1=0.482, d2=0.587 g=0.934
Epoch>1, Batch 77/390, d1=0.384, d2=0.567 g=0.962
Epoch>1, Batch 78/390, d1=0.422, d2=0.554 g=0.956
Epoch>1, Batch 79/390, d1=0.376, d2=0.583 g=0.900
Epoch>1, Batch 80/390, d1=0.319, d2=0.633 g=0.836
Epoch>1, Batch 81/390, d1=0.330, d2=0.652 g=0.811
Epoch>1, Batch 82/390, d1=0.244, d2=0.631 g=0.850
Epoch>1, Batch 83/390, d1=0.243, d2=0.567 g=0.945
Epoch>1, Batch 84/390, d1=0.234, d2=0.504 g=1.074
Epoch>1, Batch 85/390, d1=0.240, d2=0.438 g=1.196
Epoch>1, Batch 86/390, d1=0.214, d2=0.434 g=1.213
Epoch>1, Batch 87/390, d1=0.215, d2=0.520 g=1.106
Epoch>1, Batch 88/390, d1=0.201, d2=0.659 g=0.996
Epoch>1, Batch 89/390, d1=0.179, d2=0.712 g=1.088
Epoch>1, Batch 90/390, d1=0.246, d2=0.563 g=1.237
Epoch>1, Batch 91/390, d1=0.283, d2=0.480 g=1.330
Epoch>1, Batch 92/390, d1=0.296, d2=0.478 g=1.247
Epoch>1, Batch 93/390, d1=0.408, d2=0.554 g=1.042
```

```
Epoch>1, Batch 94/390, d1=0.355, d2=0.600 g=0.908
Epoch>1, Batch 95/390, d1=0.411, d2=0.644 g=0.827
Epoch>1, Batch 96/390, d1=0.396, d2=0.723 g=0.760
Epoch>1, Batch 97/390, d1=0.298, d2=0.819 g=0.701
Epoch>1, Batch 98/390, d1=0.358, d2=0.985 g=0.598
Epoch>1, Batch 99/390, d1=0.245, d2=1.178 g=0.527
Epoch>1, Batch 100/390, d1=0.300, d2=1.220 g=0.568
Epoch>1, Batch 101/390, d1=0.339, d2=1.124 g=0.694
Epoch>1, Batch 102/390, d1=0.434, d2=0.901 g=0.861
Epoch>1, Batch 103/390, d1=0.508, d2=0.759 g=0.939
Epoch>1, Batch 104/390, d1=0.564, d2=0.691 g=0.976
Epoch>1, Batch 105/390, d1=0.667, d2=0.623 g=1.024
Epoch>1, Batch 106/390, d1=0.681, d2=0.555 g=1.103
Epoch>1, Batch 107/390, d1=0.744, d2=0.474 g=1.186
Epoch>1, Batch 108/390, d1=0.548, d2=0.406 g=1.319
Epoch>1, Batch 109/390, d1=0.590, d2=0.348 g=1.401
Epoch>1, Batch 110/390, d1=0.508, d2=0.322 g=1.456
Epoch>1, Batch 111/390, d1=0.431, d2=0.310 g=1.509
Epoch>1, Batch 112/390, d1=0.366, d2=0.312 g=1.457
Epoch>1, Batch 113/390, d1=0.331, d2=0.333 g=1.351
Epoch>1, Batch 114/390, d1=0.438, d2=0.392 g=1.242
Epoch>1, Batch 115/390, d1=0.322, d2=0.439 g=1.121
Epoch>1, Batch 116/390, d1=0.280, d2=0.479 g=1.056
Epoch>1, Batch 117/390, d1=0.400, d2=0.526 g=0.987
Epoch>1, Batch 118/390, d1=0.318, d2=0.550 g=0.933
Epoch>1, Batch 119/390, d1=0.211, d2=0.547 g=0.933
Epoch>1, Batch 120/390, d1=0.214, d2=0.549 g=0.956
Epoch>1, Batch 121/390, d1=0.238, d2=0.548 g=0.946
Epoch>1, Batch 122/390, d1=0.274, d2=0.533 g=0.943
Epoch>1, Batch 123/390, d1=0.278, d2=0.551 g=0.929
Epoch>1, Batch 124/390, d1=0.237, d2=0.538 g=0.935
Epoch>1, Batch 125/390, d1=0.218, d2=0.533 g=0.949
Epoch>1, Batch 126/390, d1=0.241, d2=0.531 g=0.948
Epoch>1, Batch 127/390, d1=0.212, d2=0.539 g=0.939
Epoch>1, Batch 128/390, d1=0.222, d2=0.550 g=0.919
Epoch>1, Batch 129/390, d1=0.144, d2=0.557 g=0.909
Epoch>1, Batch 130/390, d1=0.192, d2=0.582 g=0.891
Epoch>1, Batch 131/390, d1=0.180, d2=0.576 g=0.879
Epoch>1, Batch 132/390, d1=0.152, d2=0.586 g=0.874
Epoch>1, Batch 133/390, d1=0.138, d2=0.596 g=0.892
Epoch>1, Batch 134/390, d1=0.152, d2=0.568 g=0.913
Epoch>1, Batch 135/390, d1=0.216, d2=0.564 g=0.931
Epoch>1, Batch 136/390, d1=0.210, d2=0.536 g=0.970
Epoch>1, Batch 137/390, d1=0.248, d2=0.524 g=0.993
Epoch>1, Batch 138/390, d1=0.281, d2=0.530 g=1.010
Epoch>1, Batch 139/390, d1=0.196, d2=0.573 g=1.013
Epoch>1, Batch 140/390, d1=0.207, d2=0.831 g=0.918
Epoch>1, Batch 141/390, d1=0.076, d2=1.706 g=0.728
```

```
Epoch>1, Batch 142/390, d1=0.136, d2=2.355 g=1.098
Epoch>1, Batch 143/390, d1=0.208, d2=0.817 g=2.900
Epoch>1, Batch 144/390, d1=0.420, d2=0.097 g=3.467
Epoch>1, Batch 145/390, d1=0.617, d2=0.353 g=2.390
Epoch>1, Batch 146/390, d1=0.800, d2=1.115 g=1.344
Epoch>1, Batch 147/390, d1=0.892, d2=0.757 g=1.429
Epoch>1, Batch 148/390, d1=1.040, d2=0.550 g=1.643
Epoch>1, Batch 149/390, d1=0.576, d2=0.425 g=1.866
Epoch>1, Batch 150/390, d1=0.582, d2=0.412 g=1.960
Epoch>1, Batch 151/390, d1=0.652, d2=0.500 g=2.138
Epoch>1, Batch 152/390, d1=0.630, d2=0.491 g=2.436
Epoch>1, Batch 153/390, d1=0.528, d2=0.475 g=2.381
Epoch>1, Batch 154/390, d1=0.708, d2=0.617 g=2.264
Epoch>1, Batch 155/390, d1=0.928, d2=0.621 g=2.155
Epoch>1, Batch 156/390, d1=1.331, d2=0.213 g=2.277
Epoch>1, Batch 157/390, d1=1.106, d2=0.189 g=2.206
Epoch>1, Batch 158/390, d1=0.968, d2=0.274 g=2.021
Epoch>1, Batch 159/390, d1=0.693, d2=0.412 g=2.083
Epoch>1, Batch 160/390, d1=0.643, d2=0.328 g=2.409
Epoch>1, Batch 161/390, d1=0.782, d2=0.177 g=2.565
Epoch>1, Batch 162/390, d1=0.901, d2=0.175 g=2.495
Epoch>1, Batch 163/390, d1=0.877, d2=0.208 g=2.262
Epoch>1, Batch 164/390, d1=0.777, d2=0.260 g=2.152
Epoch>1, Batch 165/390, d1=0.722, d2=0.239 g=2.134
Epoch>1, Batch 166/390, d1=0.594, d2=0.231 g=2.030
Epoch>1, Batch 167/390, d1=0.653, d2=0.214 g=2.040
Epoch>1, Batch 168/390, d1=0.624, d2=0.203 g=2.014
Epoch>1, Batch 169/390, d1=0.509, d2=0.207 g=1.988
Epoch>1, Batch 170/390, d1=0.326, d2=0.211 g=1.938
Epoch>1, Batch 171/390, d1=0.418, d2=0.252 g=1.700
Epoch>1, Batch 172/390, d1=0.351, d2=0.333 g=1.470
Epoch>1, Batch 173/390, d1=0.279, d2=0.421 g=1.321
Epoch>1, Batch 174/390, d1=0.195, d2=0.430 g=1.337
Epoch>1, Batch 175/390, d1=0.321, d2=0.409 g=1.406
Epoch>1, Batch 176/390, d1=0.252, d2=0.371 g=1.465
Epoch>1, Batch 177/390, d1=0.343, d2=0.326 g=1.586
Epoch>1, Batch 178/390, d1=0.282, d2=0.297 g=1.634
Epoch>1, Batch 179/390, d1=0.268, d2=0.279 g=1.642
Epoch>1, Batch 180/390, d1=0.195, d2=0.303 g=1.595
Epoch>1, Batch 181/390, d1=0.186, d2=0.345 g=1.454
Epoch>1, Batch 182/390, d1=0.280, d2=0.482 g=1.216
Epoch>1, Batch 183/390, d1=0.264, d2=0.658 g=1.059
Epoch>1, Batch 184/390, d1=0.196, d2=0.835 g=0.965
Epoch>1, Batch 185/390, d1=0.275, d2=0.921 g=0.910
Epoch>1, Batch 186/390, d1=0.295, d2=1.278 g=0.935
Epoch>1, Batch 187/390, d1=0.231, d2=1.306 g=1.066
Epoch>1, Batch 188/390, d1=0.220, d2=1.092 g=1.544
Epoch>1, Batch 189/390, d1=0.338, d2=0.359 g=2.215
```

```
Epoch>1, Batch 190/390, d1=0.488, d2=0.298 g=2.177
Epoch>1, Batch 191/390, d1=0.557, d2=0.382 g=1.773
Epoch>1, Batch 192/390, d1=0.470, d2=0.406 g=1.691
Epoch>1, Batch 193/390, d1=0.752, d2=0.397 g=1.482
Epoch>1, Batch 194/390, d1=0.786, d2=0.430 g=1.530
Epoch>1, Batch 195/390, d1=0.689, d2=0.396 g=1.589
Epoch>1, Batch 196/390, d1=0.635, d2=0.349 g=1.478
Epoch>1, Batch 197/390, d1=0.352, d2=0.393 g=1.538
Epoch>1, Batch 198/390, d1=0.453, d2=0.392 g=1.383
Epoch>1, Batch 199/390, d1=0.310, d2=0.437 g=1.292
Epoch>1, Batch 200/390, d1=0.338, d2=0.488 g=1.232
Epoch>1, Batch 201/390, d1=0.262, d2=0.511 g=1.199
Epoch>1, Batch 202/390, d1=0.307, d2=0.499 g=1.150
Epoch>1, Batch 203/390, d1=0.271, d2=0.540 g=1.187
Epoch>1, Batch 204/390, d1=0.264, d2=0.564 g=1.239
Epoch>1, Batch 205/390, d1=0.248, d2=0.556 g=1.349
Epoch>1, Batch 206/390, d1=0.252, d2=0.505 g=1.523
Epoch>1, Batch 207/390, d1=0.291, d2=0.418 g=1.743
Epoch>1, Batch 208/390, d1=0.332, d2=0.361 g=1.948
Epoch>1, Batch 209/390, d1=0.493, d2=0.392 g=2.066
Epoch>1, Batch 210/390, d1=0.626, d2=0.337 g=2.155
Epoch>1, Batch 211/390, d1=0.651, d2=0.336 g=2.183
Epoch>1, Batch 212/390, d1=0.774, d2=0.252 g=2.180
Epoch>1, Batch 213/390, d1=0.766, d2=0.373 g=2.091
Epoch>1, Batch 214/390, d1=0.599, d2=0.350 g=2.460
Epoch>1, Batch 215/390, d1=0.812, d2=0.241 g=2.235
Epoch>1, Batch 216/390, d1=0.662, d2=0.349 g=2.055
Epoch>1, Batch 217/390, d1=0.958, d2=0.373 g=2.020
Epoch>1, Batch 218/390, d1=0.760, d2=0.245 g=2.244
Epoch>1, Batch 219/390, d1=1.050, d2=0.292 g=1.791
Epoch>1, Batch 220/390, d1=0.676, d2=0.358 g=1.725
Epoch>1, Batch 221/390, d1=0.481, d2=0.314 g=1.766
Epoch>1, Batch 222/390, d1=0.483, d2=0.276 g=1.777
Epoch>1, Batch 223/390, d1=0.610, d2=0.336 g=1.695
Epoch>1, Batch 224/390, d1=0.466, d2=0.274 g=1.806
Epoch>1, Batch 225/390, d1=0.435, d2=0.256 g=1.879
Epoch>1, Batch 226/390, d1=0.278, d2=0.208 g=1.994
Epoch>1, Batch 227/390, d1=0.373, d2=0.217 g=1.988
Epoch>1, Batch 228/390, d1=0.470, d2=0.226 g=1.865
Epoch>1, Batch 229/390, d1=0.291, d2=0.249 g=1.710
Epoch>1, Batch 230/390, d1=0.287, d2=0.280 g=1.707
Epoch>1, Batch 231/390, d1=0.329, d2=0.281 g=1.559
Epoch>1, Batch 232/390, d1=0.383, d2=0.304 g=1.534
Epoch>1, Batch 233/390, d1=0.281, d2=0.310 g=1.466
Epoch>1, Batch 234/390, d1=0.339, d2=0.317 g=1.402
Epoch>1, Batch 235/390, d1=0.308, d2=0.371 g=1.346
Epoch>1, Batch 236/390, d1=0.382, d2=0.406 g=1.242
Epoch>1, Batch 237/390, d1=0.326, d2=0.406 g=1.191
```

```
Epoch>1, Batch 238/390, d1=0.385, d2=0.512 g=1.076
Epoch>1, Batch 239/390, d1=0.229, d2=0.555 g=1.058
Epoch>1, Batch 240/390, d1=0.280, d2=0.567 g=1.093
Epoch>1, Batch 241/390, d1=0.266, d2=0.578 g=0.973
Epoch>1, Batch 242/390, d1=0.245, d2=0.659 g=0.976
Epoch>1, Batch 243/390, d1=0.218, d2=0.791 g=0.955
Epoch>1, Batch 244/390, d1=0.232, d2=0.825 g=1.094
Epoch>1, Batch 245/390, d1=0.307, d2=0.929 g=1.159
Epoch>1, Batch 246/390, d1=0.268, d2=0.835 g=1.694
Epoch>1, Batch 247/390, d1=0.327, d2=0.370 g=2.343
Epoch>1, Batch 248/390, d1=0.413, d2=0.252 g=2.648
Epoch>1, Batch 249/390, d1=0.397, d2=0.199 g=2.849
Epoch>1, Batch 250/390, d1=0.394, d2=0.125 g=2.791
Epoch>1, Batch 251/390, d1=0.383, d2=0.198 g=2.585
Epoch>1, Batch 252/390, d1=0.434, d2=0.277 g=2.642
Epoch>1, Batch 253/390, d1=0.561, d2=0.276 g=2.173
Epoch>1, Batch 254/390, d1=0.561, d2=0.444 g=2.000
Epoch>1, Batch 255/390, d1=0.459, d2=0.481 g=1.969
Epoch>1, Batch 256/390, d1=0.474, d2=0.480 g=1.472
Epoch>1, Batch 257/390, d1=0.603, d2=0.689 g=1.164
Epoch>1, Batch 258/390, d1=0.608, d2=1.061 g=0.911
Epoch>1, Batch 259/390, d1=0.741, d2=1.346 g=0.629
Epoch>1, Batch 260/390, d1=0.659, d2=1.469 g=0.557
Epoch>1, Batch 261/390, d1=0.670, d2=1.220 g=0.598
Epoch>1, Batch 262/390, d1=0.764, d2=1.081 g=0.822
Epoch>1, Batch 263/390, d1=0.824, d2=0.771 g=1.095
Epoch>1, Batch 264/390, d1=0.591, d2=0.680 g=1.521
Epoch>1, Batch 265/390, d1=0.737, d2=0.315 g=1.838
Epoch>1, Batch 266/390, d1=0.780, d2=0.281 g=2.001
Epoch>1, Batch 267/390, d1=0.752, d2=0.231 g=1.946
Epoch>1, Batch 268/390, d1=0.643, d2=0.313 g=2.176
Epoch>1, Batch 269/390, d1=0.601, d2=0.193 g=2.269
Epoch>1, Batch 270/390, d1=0.618, d2=0.205 g=2.097
Epoch>1, Batch 271/390, d1=0.542, d2=0.332 g=2.449
Epoch>1, Batch 272/390, d1=0.520, d2=0.228 g=2.577
Epoch>1, Batch 273/390, d1=0.585, d2=0.224 g=2.555
Epoch>1, Batch 274/390, d1=0.549, d2=0.222 g=2.561
Epoch>1, Batch 275/390, d1=0.538, d2=0.217 g=2.350
Epoch>1, Batch 276/390, d1=0.647, d2=0.363 g=2.438
Epoch>1, Batch 277/390, d1=0.563, d2=0.191 g=2.295
Epoch>1, Batch 278/390, d1=0.620, d2=0.302 g=2.274
Epoch>1, Batch 279/390, d1=0.694, d2=0.295 g=2.114
Epoch>1, Batch 280/390, d1=0.607, d2=0.312 g=1.985
Epoch>1, Batch 281/390, d1=0.574, d2=0.408 g=1.930
Epoch>1, Batch 282/390, d1=0.605, d2=0.334 g=1.945
Epoch>1, Batch 283/390, d1=0.656, d2=0.438 g=1.732
Epoch>1, Batch 284/390, d1=0.824, d2=0.482 g=1.308
Epoch>1, Batch 285/390, d1=0.585, d2=0.595 g=1.258
```

```
Epoch>1, Batch 286/390, d1=0.825, d2=0.705 g=1.104
Epoch>1, Batch 287/390, d1=0.718, d2=0.656 g=1.040
Epoch>1, Batch 288/390, d1=0.698, d2=0.757 g=0.921
Epoch>1, Batch 289/390, d1=0.594, d2=0.623 g=1.058
Epoch>1, Batch 290/390, d1=0.530, d2=0.647 g=1.018
Epoch>1, Batch 291/390, d1=0.564, d2=0.654 g=0.995
Epoch>1, Batch 292/390, d1=0.540, d2=0.533 g=1.004
Epoch>1, Batch 293/390, d1=0.567, d2=0.710 g=1.005
Epoch>1, Batch 294/390, d1=0.512, d2=0.614 g=1.004
Epoch>1, Batch 295/390, d1=0.481, d2=0.619 g=0.952
Epoch>1, Batch 296/390, d1=0.432, d2=0.649 g=1.020
Epoch>1, Batch 297/390, d1=0.414, d2=0.598 g=1.143
Epoch>1, Batch 298/390, d1=0.320, d2=0.510 g=1.124
Epoch>1, Batch 299/390, d1=0.415, d2=0.484 g=1.166
Epoch>1, Batch 300/390, d1=0.352, d2=0.518 g=1.253
Epoch>1, Batch 301/390, d1=0.428, d2=0.512 g=1.146
Epoch>1, Batch 302/390, d1=0.406, d2=0.491 g=1.235
Epoch>1, Batch 303/390, d1=0.418, d2=0.548 g=1.223
Epoch>1, Batch 304/390, d1=0.422, d2=0.548 g=1.298
Epoch>1, Batch 305/390, d1=0.442, d2=0.430 g=1.195
Epoch>1, Batch 306/390, d1=0.387, d2=0.488 g=1.205
Epoch>1, Batch 307/390, d1=0.408, d2=0.484 g=1.325
Epoch>1, Batch 308/390, d1=0.521, d2=0.449 g=1.243
Epoch>1, Batch 309/390, d1=0.413, d2=0.476 g=1.226
Epoch>1, Batch 310/390, d1=0.514, d2=0.426 g=1.282
Epoch>1, Batch 311/390, d1=0.420, d2=0.441 g=1.269
Epoch>1, Batch 312/390, d1=0.604, d2=0.504 g=1.225
Epoch>1, Batch 313/390, d1=0.623, d2=0.520 g=1.088
Epoch>1, Batch 314/390, d1=0.529, d2=0.496 g=0.983
Epoch>1, Batch 315/390, d1=0.523, d2=0.668 g=1.020
Epoch>1, Batch 316/390, d1=0.563, d2=0.629 g=0.936
Epoch>1, Batch 317/390, d1=0.504, d2=0.637 g=0.886
Epoch>1, Batch 318/390, d1=0.579, d2=0.707 g=0.916
Epoch>1, Batch 319/390, d1=0.526, d2=0.717 g=0.866
Epoch>1, Batch 320/390, d1=0.530, d2=0.643 g=0.852
Epoch>1, Batch 321/390, d1=0.470, d2=0.697 g=0.906
Epoch>1, Batch 322/390, d1=0.539, d2=0.620 g=0.988
Epoch>1, Batch 323/390, d1=0.625, d2=0.630 g=0.956
Epoch>1, Batch 324/390, d1=0.611, d2=0.637 g=0.935
Epoch>1, Batch 325/390, d1=0.598, d2=0.571 g=0.915
Epoch>1, Batch 326/390, d1=0.544, d2=0.638 g=0.933
Epoch>1, Batch 327/390, d1=0.482, d2=0.596 g=0.902
Epoch>1, Batch 328/390, d1=0.473, d2=0.615 g=0.896
Epoch>1, Batch 329/390, d1=0.480, d2=0.600 g=0.879
Epoch>1, Batch 330/390, d1=0.490, d2=0.641 g=0.892
Epoch>1, Batch 331/390, d1=0.489, d2=0.625 g=0.863
Epoch>1, Batch 332/390, d1=0.490, d2=0.652 g=0.827
Epoch>1, Batch 333/390, d1=0.493, d2=0.695 g=0.821
```

```
Epoch>1, Batch 334/390, d1=0.513, d2=0.672 g=0.827
Epoch>1, Batch 335/390, d1=0.529, d2=0.689 g=0.797
Epoch>1, Batch 336/390, d1=0.449, d2=0.700 g=0.811
Epoch>1, Batch 337/390, d1=0.448, d2=0.664 g=0.872
Epoch>1, Batch 338/390, d1=0.380, d2=0.638 g=0.942
Epoch>1, Batch 339/390, d1=0.482, d2=0.627 g=0.959
Epoch>1, Batch 340/390, d1=0.418, d2=0.595 g=0.958
Epoch>1, Batch 341/390, d1=0.379, d2=0.551 g=0.989
Epoch>1, Batch 342/390, d1=0.454, d2=0.541 g=0.944
Epoch>1, Batch 343/390, d1=0.424, d2=0.557 g=0.964
Epoch>1, Batch 344/390, d1=0.421, d2=0.530 g=0.985
Epoch>1, Batch 345/390, d1=0.399, d2=0.534 g=1.025
Epoch>1, Batch 346/390, d1=0.362, d2=0.578 g=1.034
Epoch>1, Batch 347/390, d1=0.516, d2=0.601 g=1.012
Epoch>1, Batch 348/390, d1=0.484, d2=0.645 g=1.135
Epoch>1, Batch 349/390, d1=0.419, d2=0.594 g=1.114
Epoch>1, Batch 350/390, d1=0.535, d2=0.616 g=1.125
Epoch>1, Batch 351/390, d1=0.450, d2=0.565 g=1.135
Epoch>1, Batch 352/390, d1=0.557, d2=0.558 g=1.270
Epoch>1, Batch 353/390, d1=0.588, d2=0.464 g=1.250
Epoch>1, Batch 354/390, d1=0.658, d2=0.538 g=1.226
Epoch>1, Batch 355/390, d1=0.575, d2=0.536 g=1.168
Epoch>1, Batch 356/390, d1=0.561, d2=0.531 g=1.199
Epoch>1, Batch 357/390, d1=0.608, d2=0.474 g=1.151
Epoch>1, Batch 358/390, d1=0.592, d2=0.616 g=1.155
Epoch>1, Batch 359/390, d1=0.655, d2=0.740 g=1.156
Epoch>1, Batch 360/390, d1=0.625, d2=0.653 g=1.158
Epoch>1, Batch 361/390, d1=0.720, d2=0.667 g=1.287
Epoch>1, Batch 362/390, d1=0.701, d2=0.590 g=1.258
Epoch>1, Batch 363/390, d1=0.730, d2=0.641 g=1.251
Epoch>1, Batch 364/390, d1=0.961, d2=0.633 g=1.078
Epoch>1, Batch 365/390, d1=0.803, d2=0.642 g=1.169
Epoch>1, Batch 366/390, d1=0.894, d2=0.656 g=1.103
Epoch>1, Batch 367/390, d1=0.920, d2=0.664 g=1.000
Epoch>1, Batch 368/390, d1=0.879, d2=0.672 g=0.950
Epoch>1, Batch 369/390, d1=0.891, d2=0.613 g=0.999
Epoch>1, Batch 370/390, d1=0.876, d2=0.672 g=0.998
Epoch>1, Batch 371/390, d1=0.846, d2=0.614 g=0.974
Epoch>1, Batch 372/390, d1=0.779, d2=0.588 g=1.026
Epoch>1, Batch 373/390, d1=0.783, d2=0.617 g=1.012
Epoch>1, Batch 374/390, d1=0.752, d2=0.587 g=0.979
Epoch>1, Batch 375/390, d1=0.769, d2=0.631 g=0.984
Epoch>1, Batch 376/390, d1=0.698, d2=0.593 g=0.994
Epoch>1, Batch 377/390, d1=0.650, d2=0.646 g=0.966
Epoch>1, Batch 378/390, d1=0.689, d2=0.608 g=0.943
Epoch>1, Batch 379/390, d1=0.673, d2=0.586 g=0.936
Epoch>1, Batch 380/390, d1=0.674, d2=0.675 g=0.949
Epoch>1, Batch 381/390, d1=0.711, d2=0.627 g=0.973
```

```
Epoch>1, Batch 382/390, d1=0.818, d2=0.670 g=0.951
Epoch>1, Batch 383/390, d1=0.817, d2=0.627 g=0.922
Epoch>1, Batch 384/390, d1=0.808, d2=0.659 g=0.928
Epoch>1, Batch 385/390, d1=0.748, d2=0.592 g=1.042
Epoch>1, Batch 386/390, d1=0.890, d2=0.571 g=0.991
Epoch>1, Batch 387/390, d1=0.773, d2=0.489 g=1.101
Epoch>1, Batch 388/390, d1=0.740, d2=0.510 g=1.110
Epoch>1, Batch 389/390, d1=0.772, d2=0.535 g=1.100
Epoch>1, Batch 390/390, d1=0.696, d2=0.510 g=1.137
Epoch>2, Batch 1/390, d1=0.649, d2=0.510 g=1.091
Epoch>2, Batch 2/390, d1=0.643, d2=0.531 g=1.116
Epoch>2, Batch 3/390, d1=0.570, d2=0.473 g=1.117
Epoch>2, Batch 4/390, d1=0.606, d2=0.574 g=1.142
Epoch>2, Batch 5/390, d1=0.620, d2=0.554 g=1.108
Epoch>2, Batch 6/390, d1=0.664, d2=0.548 g=1.066
Epoch>2, Batch 7/390, d1=0.635, d2=0.618 g=1.071
Epoch>2, Batch 8/390, d1=0.664, d2=0.583 g=1.028
Epoch>2, Batch 9/390, d1=0.691, d2=0.626 g=1.075
Epoch>2, Batch 10/390, d1=0.599, d2=0.557 g=0.992
Epoch>2, Batch 11/390, d1=0.770, d2=0.596 g=1.051
Epoch>2, Batch 12/390, d1=0.676, d2=0.503 g=1.065
Epoch>2, Batch 13/390, d1=0.655, d2=0.598 g=1.115
Epoch>2, Batch 14/390, d1=0.701, d2=0.527 g=1.131
Epoch>2, Batch 15/390, d1=0.581, d2=0.472 g=1.182
Epoch>2, Batch 16/390, d1=0.600, d2=0.421 g=1.192
Epoch>2, Batch 17/390, d1=0.586, d2=0.486 g=1.145
Epoch>2, Batch 18/390, d1=0.534, d2=0.503 g=1.156
Epoch>2, Batch 19/390, d1=0.555, d2=0.548 g=0.989
Epoch>2, Batch 20/390, d1=0.579, d2=0.626 g=0.938
Epoch>2, Batch 21/390, d1=0.536, d2=0.629 g=0.948
Epoch>2, Batch 22/390, d1=0.579, d2=0.692 g=0.972
Epoch>2, Batch 23/390, d1=0.621, d2=0.687 g=0.920
Epoch>2, Batch 24/390, d1=0.655, d2=0.618 g=0.895
Epoch>2, Batch 25/390, d1=0.674, d2=0.678 g=0.913
Epoch>2, Batch 26/390, d1=0.668, d2=0.651 g=0.943
Epoch>2, Batch 27/390, d1=0.745, d2=0.660 g=0.903
Epoch>2, Batch 28/390, d1=0.742, d2=0.677 g=0.891
Epoch>2, Batch 29/390, d1=0.762, d2=0.671 g=0.953
Epoch>2, Batch 30/390, d1=0.739, d2=0.640 g=0.909
Epoch>2, Batch 31/390, d1=0.676, d2=0.639 g=0.944
Epoch>2, Batch 32/390, d1=0.630, d2=0.591 g=0.980
Epoch>2, Batch 33/390, d1=0.735, d2=0.577 g=0.939
Epoch>2, Batch 34/390, d1=0.692, d2=0.670 g=0.919
Epoch>2, Batch 35/390, d1=0.811, d2=0.737 g=0.911
Epoch>2, Batch 36/390, d1=0.738, d2=0.695 g=0.944
Epoch>2, Batch 37/390, d1=0.683, d2=0.671 g=0.887
Epoch>2, Batch 38/390, d1=0.741, d2=0.741 g=0.862
Epoch>2, Batch 39/390, d1=0.740, d2=0.685 g=0.833
```

```
Epoch>2, Batch 40/390, d1=0.714, d2=0.700 g=0.801
Epoch>2, Batch 41/390, d1=0.790, d2=0.660 g=0.831
Epoch>2, Batch 42/390, d1=0.759, d2=0.721 g=0.776
Epoch>2, Batch 43/390, d1=0.838, d2=0.738 g=0.763
Epoch>2, Batch 44/390, d1=0.838, d2=0.736 g=0.843
Epoch>2, Batch 45/390, d1=0.829, d2=0.718 g=0.825
Epoch>2, Batch 46/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.831
Epoch>2, Batch 47/390, d1=0.743, d2=0.749 g=0.866
Epoch>2, Batch 48/390, d1=0.762, d2=0.696 g=0.818
Epoch>2, Batch 49/390, d1=0.781, d2=0.614 g=0.885
Epoch>2, Batch 50/390, d1=0.843, d2=0.664 g=0.862
Epoch>2, Batch 51/390, d1=0.812, d2=0.664 g=0.910
Epoch>2, Batch 52/390, d1=0.728, d2=0.651 g=0.860
Epoch>2, Batch 53/390, d1=0.759, d2=0.694 g=0.833
Epoch>2, Batch 54/390, d1=0.674, d2=0.697 g=0.888
Epoch>2, Batch 55/390, d1=0.732, d2=0.718 g=0.883
Epoch>2, Batch 56/390, d1=0.795, d2=0.656 g=0.827
Epoch>2, Batch 57/390, d1=0.721, d2=0.771 g=0.808
Epoch>2, Batch 58/390, d1=0.777, d2=0.736 g=0.839
Epoch>2, Batch 59/390, d1=0.852, d2=0.765 g=0.850
Epoch>2, Batch 60/390, d1=0.766, d2=0.722 g=0.787
Epoch>2, Batch 61/390, d1=0.735, d2=0.711 g=0.822
Epoch>2, Batch 62/390, d1=0.848, d2=0.706 g=0.804
Epoch>2, Batch 63/390, d1=0.823, d2=0.669 g=0.852
Epoch>2, Batch 64/390, d1=0.786, d2=0.648 g=0.914
Epoch>2, Batch 65/390, d1=0.790, d2=0.613 g=0.978
Epoch>2, Batch 66/390, d1=0.858, d2=0.528 g=1.004
Epoch>2, Batch 67/390, d1=0.804, d2=0.526 g=1.066
Epoch>2, Batch 68/390, d1=0.788, d2=0.565 g=1.103
Epoch>2, Batch 69/390, d1=0.805, d2=0.540 g=1.062
Epoch>2, Batch 70/390, d1=0.739, d2=0.611 g=1.032
Epoch>2, Batch 71/390, d1=0.748, d2=0.609 g=0.981
Epoch>2, Batch 72/390, d1=0.786, d2=0.665 g=0.856
Epoch>2, Batch 73/390, d1=0.840, d2=0.670 g=0.825
Epoch>2, Batch 74/390, d1=0.747, d2=0.754 g=0.790
Epoch>2, Batch 75/390, d1=0.811, d2=0.817 g=0.767
Epoch>2, Batch 76/390, d1=0.790, d2=0.785 g=0.803
Epoch>2, Batch 77/390, d1=0.807, d2=0.822 g=0.810
Epoch>2, Batch 78/390, d1=0.841, d2=0.674 g=0.834
Epoch>2, Batch 79/390, d1=0.830, d2=0.609 g=0.940
Epoch>2, Batch 80/390, d1=0.853, d2=0.545 g=1.011
Epoch>2, Batch 81/390, d1=0.777, d2=0.579 g=1.057
Epoch>2, Batch 82/390, d1=0.777, d2=0.495 g=1.041
Epoch>2, Batch 83/390, d1=0.745, d2=0.530 g=1.038
Epoch>2, Batch 84/390, d1=0.716, d2=0.543 g=1.008
Epoch>2, Batch 85/390, d1=0.732, d2=0.542 g=1.018
Epoch>2, Batch 86/390, d1=0.773, d2=0.623 g=0.923
Epoch>2, Batch 87/390, d1=0.767, d2=0.633 g=0.921
```

```
Epoch>2, Batch 88/390, d1=0.774, d2=0.673 g=0.902
Epoch>2, Batch 89/390, d1=0.794, d2=0.621 g=0.915
Epoch>2, Batch 90/390, d1=0.780, d2=0.617 g=0.922
Epoch>2, Batch 91/390, d1=0.888, d2=0.626 g=0.962
Epoch>2, Batch 92/390, d1=0.783, d2=0.664 g=0.880
Epoch>2, Batch 93/390, d1=0.872, d2=0.598 g=0.965
Epoch>2, Batch 94/390, d1=0.848, d2=0.565 g=0.945
Epoch>2, Batch 95/390, d1=0.889, d2=0.557 g=0.922
Epoch>2, Batch 96/390, d1=0.847, d2=0.609 g=1.016
Epoch>2, Batch 97/390, d1=0.895, d2=0.544 g=1.030
Epoch>2, Batch 98/390, d1=0.847, d2=0.551 g=1.061
Epoch>2, Batch 99/390, d1=0.912, d2=0.507 g=1.190
Epoch>2, Batch 100/390, d1=0.880, d2=0.428 g=1.240
Epoch>2, Batch 101/390, d1=0.885, d2=0.392 g=1.281
Epoch>2, Batch 102/390, d1=0.849, d2=0.418 g=1.272
Epoch>2, Batch 103/390, d1=0.827, d2=0.434 g=1.258
Epoch>2, Batch 104/390, d1=0.827, d2=0.431 g=1.244
Epoch>2, Batch 105/390, d1=0.853, d2=0.480 g=1.187
Epoch>2, Batch 106/390, d1=0.846, d2=0.500 g=1.085
Epoch>2, Batch 107/390, d1=0.878, d2=0.490 g=1.010
Epoch>2, Batch 108/390, d1=0.881, d2=0.599 g=0.954
Epoch>2, Batch 109/390, d1=0.833, d2=0.608 g=0.938
Epoch>2, Batch 110/390, d1=0.825, d2=0.555 g=0.896
Epoch>2, Batch 111/390, d1=0.844, d2=0.580 g=0.927
Epoch>2, Batch 112/390, d1=0.828, d2=0.614 g=0.910
Epoch>2, Batch 113/390, d1=0.887, d2=0.613 g=0.906
Epoch>2, Batch 114/390, d1=0.901, d2=0.632 g=0.917
Epoch>2, Batch 115/390, d1=0.890, d2=0.611 g=0.875
Epoch>2, Batch 116/390, d1=0.879, d2=0.597 g=0.871
Epoch>2, Batch 117/390, d1=0.844, d2=0.628 g=0.918
Epoch>2, Batch 118/390, d1=0.810, d2=0.573 g=0.918
Epoch>2, Batch 119/390, d1=0.837, d2=0.533 g=1.001
Epoch>2, Batch 120/390, d1=0.773, d2=0.524 g=1.029
Epoch>2, Batch 121/390, d1=0.775, d2=0.526 g=1.132
Epoch>2, Batch 122/390, d1=0.740, d2=0.475 g=1.066
Epoch>2, Batch 123/390, d1=0.704, d2=0.512 g=1.087
Epoch>2, Batch 124/390, d1=0.762, d2=0.501 g=1.040
Epoch>2, Batch 125/390, d1=0.695, d2=0.524 g=1.004
Epoch>2, Batch 126/390, d1=0.720, d2=0.514 g=0.980
Epoch>2, Batch 127/390, d1=0.695, d2=0.559 g=0.923
Epoch>2, Batch 128/390, d1=0.690, d2=0.579 g=0.948
Epoch>2, Batch 129/390, d1=0.679, d2=0.572 g=0.920
Epoch>2, Batch 130/390, d1=0.685, d2=0.616 g=0.903
Epoch>2, Batch 131/390, d1=0.721, d2=0.613 g=0.920
Epoch>2, Batch 132/390, d1=0.718, d2=0.605 g=0.887
Epoch>2, Batch 133/390, d1=0.801, d2=0.576 g=0.925
Epoch>2, Batch 134/390, d1=0.747, d2=0.577 g=0.945
Epoch>2, Batch 135/390, d1=0.719, d2=0.613 g=0.925
```

```
Epoch>2, Batch 136/390, d1=0.752, d2=0.599 g=0.928
Epoch>2, Batch 137/390, d1=0.750, d2=0.582 g=0.951
Epoch>2, Batch 138/390, d1=0.773, d2=0.589 g=0.983
Epoch>2, Batch 139/390, d1=0.782, d2=0.540 g=1.041
Epoch>2, Batch 140/390, d1=0.783, d2=0.531 g=1.056
Epoch>2, Batch 141/390, d1=0.780, d2=0.506 g=1.066
Epoch>2, Batch 142/390, d1=0.769, d2=0.516 g=1.038
Epoch>2, Batch 143/390, d1=0.818, d2=0.501 g=1.027
Epoch>2, Batch 144/390, d1=0.750, d2=0.544 g=0.972
Epoch>2, Batch 145/390, d1=0.741, d2=0.554 g=0.935
Epoch>2, Batch 146/390, d1=0.718, d2=0.605 g=0.886
Epoch>2, Batch 147/390, d1=0.717, d2=0.628 g=0.843
Epoch>2, Batch 148/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.789
Epoch>2, Batch 149/390, d1=0.637, d2=0.688 g=0.744
Epoch>2, Batch 150/390, d1=0.725, d2=0.704 g=0.741
Epoch>2, Batch 151/390, d1=0.708, d2=0.812 g=0.745
Epoch>2, Batch 152/390, d1=0.722, d2=0.734 g=0.775
Epoch>2, Batch 153/390, d1=0.688, d2=0.671 g=0.832
Epoch>2, Batch 154/390, d1=0.752, d2=0.688 g=0.863
Epoch>2, Batch 155/390, d1=0.793, d2=0.643 g=0.849
Epoch>2, Batch 156/390, d1=0.693, d2=0.642 g=0.856
Epoch>2, Batch 157/390, d1=0.836, d2=0.656 g=0.873
Epoch>2, Batch 158/390, d1=0.704, d2=0.642 g=0.851
Epoch>2, Batch 159/390, d1=0.719, d2=0.642 g=0.838
Epoch>2, Batch 160/390, d1=0.732, d2=0.620 g=0.831
Epoch>2, Batch 161/390, d1=0.737, d2=0.678 g=0.865
Epoch>2, Batch 162/390, d1=0.681, d2=0.627 g=0.846
Epoch>2, Batch 163/390, d1=0.720, d2=0.623 g=0.905
Epoch>2, Batch 164/390, d1=0.715, d2=0.607 g=0.920
Epoch>2, Batch 165/390, d1=0.693, d2=0.550 g=0.960
Epoch>2, Batch 166/390, d1=0.682, d2=0.540 g=0.999
Epoch>2, Batch 167/390, d1=0.663, d2=0.515 g=1.017
Epoch>2, Batch 168/390, d1=0.719, d2=0.502 g=1.046
Epoch>2, Batch 169/390, d1=0.712, d2=0.534 g=1.049
Epoch>2, Batch 170/390, d1=0.681, d2=0.556 g=1.030
Epoch>2, Batch 171/390, d1=0.725, d2=0.524 g=1.006
Epoch>2, Batch 172/390, d1=0.665, d2=0.569 g=0.979
Epoch>2, Batch 173/390, d1=0.718, d2=0.568 g=0.937
Epoch>2, Batch 174/390, d1=0.716, d2=0.554 g=0.931
Epoch>2, Batch 175/390, d1=0.727, d2=0.586 g=0.957
Epoch>2, Batch 176/390, d1=0.729, d2=0.560 g=1.016
Epoch>2, Batch 177/390, d1=0.721, d2=0.486 g=1.019
Epoch>2, Batch 178/390, d1=0.773, d2=0.507 g=1.064
Epoch>2, Batch 179/390, d1=0.855, d2=0.513 g=1.001
Epoch>2, Batch 180/390, d1=0.758, d2=0.514 g=1.037
Epoch>2, Batch 181/390, d1=0.747, d2=0.548 g=0.988
Epoch>2, Batch 182/390, d1=0.762, d2=0.609 g=0.941
Epoch>2, Batch 183/390, d1=0.771, d2=0.603 g=0.894
```

```
Epoch>2, Batch 184/390, d1=0.829, d2=0.624 g=0.859
Epoch>2, Batch 185/390, d1=0.745, d2=0.666 g=0.797
Epoch>2, Batch 186/390, d1=0.813, d2=0.718 g=0.764
Epoch>2, Batch 187/390, d1=0.715, d2=0.740 g=0.759
Epoch>2, Batch 188/390, d1=0.804, d2=0.714 g=0.746
Epoch>2, Batch 189/390, d1=0.797, d2=0.681 g=0.768
Epoch>2, Batch 190/390, d1=0.748, d2=0.743 g=0.782
Epoch>2, Batch 191/390, d1=0.716, d2=0.706 g=0.794
Epoch>2, Batch 192/390, d1=0.759, d2=0.717 g=0.758
Epoch>2, Batch 193/390, d1=0.761, d2=0.756 g=0.723
Epoch>2, Batch 194/390, d1=0.744, d2=0.768 g=0.685
Epoch>2, Batch 195/390, d1=0.766, d2=0.855 g=0.662
Epoch>2, Batch 196/390, d1=0.761, d2=0.834 g=0.663
Epoch>2, Batch 197/390, d1=0.722, d2=0.806 g=0.684
Epoch>2, Batch 198/390, d1=0.709, d2=0.754 g=0.711
Epoch>2, Batch 199/390, d1=0.706, d2=0.733 g=0.749
Epoch>2, Batch 200/390, d1=0.719, d2=0.644 g=0.843
Epoch>2, Batch 201/390, d1=0.728, d2=0.614 g=0.948
Epoch>2, Batch 202/390, d1=0.746, d2=0.555 g=0.976
Epoch>2, Batch 203/390, d1=0.724, d2=0.543 g=0.986
Epoch>2, Batch 204/390, d1=0.684, d2=0.539 g=1.031
Epoch>2, Batch 205/390, d1=0.646, d2=0.476 g=1.014
Epoch>2, Batch 206/390, d1=0.642, d2=0.541 g=1.025
Epoch>2, Batch 207/390, d1=0.678, d2=0.524 g=0.982
Epoch>2, Batch 208/390, d1=0.674, d2=0.519 g=0.940
Epoch>2, Batch 209/390, d1=0.670, d2=0.619 g=0.926
Epoch>2, Batch 210/390, d1=0.690, d2=0.597 g=0.884
Epoch>2, Batch 211/390, d1=0.711, d2=0.635 g=0.793
Epoch>2, Batch 212/390, d1=0.653, d2=0.690 g=0.801
Epoch>2, Batch 213/390, d1=0.673, d2=0.686 g=0.815
Epoch>2, Batch 214/390, d1=0.733, d2=0.692 g=0.823
Epoch>2, Batch 215/390, d1=0.702, d2=0.655 g=0.838
Epoch>2, Batch 216/390, d1=0.669, d2=0.644 g=0.844
Epoch>2, Batch 217/390, d1=0.713, d2=0.600 g=0.895
Epoch>2, Batch 218/390, d1=0.681, d2=0.568 g=0.901
Epoch>2, Batch 219/390, d1=0.675, d2=0.572 g=0.931
Epoch>2, Batch 220/390, d1=0.703, d2=0.593 g=0.912
Epoch>2, Batch 221/390, d1=0.664, d2=0.615 g=0.853
Epoch>2, Batch 222/390, d1=0.651, d2=0.660 g=0.814
Epoch>2, Batch 223/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.784
Epoch>2, Batch 224/390, d1=0.646, d2=0.700 g=0.754
Epoch>2, Batch 225/390, d1=0.654, d2=0.707 g=0.735
Epoch>2, Batch 226/390, d1=0.612, d2=0.698 g=0.726
Epoch>2, Batch 227/390, d1=0.632, d2=0.726 g=0.729
Epoch>2, Batch 228/390, d1=0.617, d2=0.702 g=0.731
Epoch>2, Batch 229/390, d1=0.654, d2=0.714 g=0.751
Epoch>2, Batch 230/390, d1=0.645, d2=0.728 g=0.762
Epoch>2, Batch 231/390, d1=0.571, d2=0.686 g=0.751
```

```
Epoch>2, Batch 232/390, d1=0.608, d2=0.684 g=0.753
Epoch>2, Batch 233/390, d1=0.586, d2=0.678 g=0.790
Epoch>2, Batch 234/390, d1=0.607, d2=0.669 g=0.784
Epoch>2, Batch 235/390, d1=0.596, d2=0.684 g=0.798
Epoch>2, Batch 236/390, d1=0.553, d2=0.644 g=0.806
Epoch>2, Batch 237/390, d1=0.568, d2=0.674 g=0.783
Epoch>2, Batch 238/390, d1=0.553, d2=0.693 g=0.733
Epoch>2, Batch 239/390, d1=0.589, d2=0.740 g=0.742
Epoch>2, Batch 240/390, d1=0.560, d2=0.746 g=0.711
Epoch>2, Batch 241/390, d1=0.586, d2=0.694 g=0.714
Epoch>2, Batch 242/390, d1=0.548, d2=0.744 g=0.706
Epoch>2, Batch 243/390, d1=0.584, d2=0.715 g=0.748
Epoch>2, Batch 244/390, d1=0.586, d2=0.712 g=0.739
Epoch>2, Batch 245/390, d1=0.619, d2=0.723 g=0.759
Epoch>2, Batch 246/390, d1=0.631, d2=0.670 g=0.778
Epoch>2, Batch 247/390, d1=0.636, d2=0.665 g=0.769
Epoch>2, Batch 248/390, d1=0.617, d2=0.643 g=0.788
Epoch>2, Batch 249/390, d1=0.599, d2=0.697 g=0.798
Epoch>2, Batch 250/390, d1=0.656, d2=0.675 g=0.779
Epoch>2, Batch 251/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.809
Epoch>2, Batch 252/390, d1=0.598, d2=0.759 g=0.835
Epoch>2, Batch 253/390, d1=0.637, d2=0.646 g=0.842
Epoch>2, Batch 254/390, d1=0.674, d2=0.678 g=0.835
Epoch>2, Batch 255/390, d1=0.726, d2=0.641 g=0.843
Epoch>2, Batch 256/390, d1=0.664, d2=0.649 g=0.850
Epoch>2, Batch 257/390, d1=0.689, d2=0.651 g=0.871
Epoch>2, Batch 258/390, d1=0.636, d2=0.643 g=0.876
Epoch>2, Batch 259/390, d1=0.666, d2=0.639 g=0.869
Epoch>2, Batch 260/390, d1=0.634, d2=0.610 g=0.894
Epoch>2, Batch 261/390, d1=0.639, d2=0.594 g=0.917
Epoch>2, Batch 262/390, d1=0.692, d2=0.562 g=0.971
Epoch>2, Batch 263/390, d1=0.660, d2=0.564 g=0.966
Epoch>2, Batch 264/390, d1=0.643, d2=0.573 g=0.945
Epoch>2, Batch 265/390, d1=0.684, d2=0.575 g=0.933
Epoch>2, Batch 266/390, d1=0.621, d2=0.624 g=0.854
Epoch>2, Batch 267/390, d1=0.570, d2=0.691 g=0.775
Epoch>2, Batch 268/390, d1=0.715, d2=0.749 g=0.677
Epoch>2, Batch 269/390, d1=0.590, d2=0.874 g=0.658
Epoch>2, Batch 270/390, d1=0.647, d2=0.917 g=0.638
Epoch>2, Batch 271/390, d1=0.575, d2=0.901 g=0.611
Epoch>2, Batch 272/390, d1=0.622, d2=0.926 g=0.609
Epoch>2, Batch 273/390, d1=0.610, d2=0.844 g=0.654
Epoch>2, Batch 274/390, d1=0.660, d2=0.811 g=0.677
Epoch>2, Batch 275/390, d1=0.618, d2=0.796 g=0.750
Epoch>2, Batch 276/390, d1=0.625, d2=0.731 g=0.791
Epoch>2, Batch 277/390, d1=0.621, d2=0.655 g=0.805
Epoch>2, Batch 278/390, d1=0.594, d2=0.654 g=0.832
Epoch>2, Batch 279/390, d1=0.641, d2=0.618 g=0.850
```

```
Epoch>2, Batch 280/390, d1=0.663, d2=0.615 g=0.860
Epoch>2, Batch 281/390, d1=0.665, d2=0.628 g=0.846
Epoch>2, Batch 282/390, d1=0.684, d2=0.639 g=0.849
Epoch>2, Batch 283/390, d1=0.680, d2=0.694 g=0.826
Epoch>2, Batch 284/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.780
Epoch>2, Batch 285/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.761
Epoch>2, Batch 286/390, d1=0.739, d2=0.721 g=0.738
Epoch>2, Batch 287/390, d1=0.724, d2=0.716 g=0.736
Epoch>2, Batch 288/390, d1=0.684, d2=0.736 g=0.727
Epoch>2, Batch 289/390, d1=0.641, d2=0.722 g=0.730
Epoch>2, Batch 290/390, d1=0.793, d2=0.745 g=0.714
Epoch>2, Batch 291/390, d1=0.677, d2=0.712 g=0.768
Epoch>2, Batch 292/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.779
Epoch>2, Batch 293/390, d1=0.704, d2=0.717 g=0.762
Epoch>2, Batch 294/390, d1=0.753, d2=0.665 g=0.770
Epoch>2, Batch 295/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.787
Epoch>2, Batch 296/390, d1=0.724, d2=0.657 g=0.805
Epoch>2, Batch 297/390, d1=0.722, d2=0.654 g=0.812
Epoch>2, Batch 298/390, d1=0.761, d2=0.659 g=0.845
Epoch>2, Batch 299/390, d1=0.703, d2=0.642 g=0.831
Epoch>2, Batch 300/390, d1=0.742, d2=0.644 g=0.856
Epoch>2, Batch 301/390, d1=0.749, d2=0.634 g=0.834
Epoch>2, Batch 302/390, d1=0.737, d2=0.622 g=0.811
Epoch>2, Batch 303/390, d1=0.742, d2=0.666 g=0.776
Epoch>2, Batch 304/390, d1=0.723, d2=0.698 g=0.767
Epoch>2, Batch 305/390, d1=0.687, d2=0.695 g=0.732
Epoch>2, Batch 306/390, d1=0.657, d2=0.717 g=0.730
Epoch>2, Batch 307/390, d1=0.736, d2=0.731 g=0.727
Epoch>2, Batch 308/390, d1=0.678, d2=0.728 g=0.746
Epoch>2, Batch 309/390, d1=0.685, d2=0.737 g=0.735
Epoch>2, Batch 310/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.715
Epoch>2, Batch 311/390, d1=0.704, d2=0.736 g=0.726
Epoch>2, Batch 312/390, d1=0.654, d2=0.713 g=0.727
Epoch>2, Batch 313/390, d1=0.626, d2=0.694 g=0.706
Epoch>2, Batch 314/390, d1=0.656, d2=0.711 g=0.711
Epoch>2, Batch 315/390, d1=0.600, d2=0.701 g=0.715
Epoch>2, Batch 316/390, d1=0.593, d2=0.702 g=0.701
Epoch>2, Batch 317/390, d1=0.610, d2=0.738 g=0.716
Epoch>2, Batch 318/390, d1=0.569, d2=0.757 g=0.702
Epoch>2, Batch 319/390, d1=0.573, d2=0.746 g=0.697
Epoch>2, Batch 320/390, d1=0.585, d2=0.717 g=0.692
Epoch>2, Batch 321/390, d1=0.587, d2=0.755 g=0.700
Epoch>2, Batch 322/390, d1=0.596, d2=0.738 g=0.698
Epoch>2, Batch 323/390, d1=0.606, d2=0.711 g=0.710
Epoch>2, Batch 324/390, d1=0.556, d2=0.682 g=0.735
Epoch>2, Batch 325/390, d1=0.584, d2=0.692 g=0.763
Epoch>2, Batch 326/390, d1=0.649, d2=0.683 g=0.796
Epoch>2, Batch 327/390, d1=0.601, d2=0.637 g=0.779
```

```
Epoch>2, Batch 328/390, d1=0.654, d2=0.651 g=0.786
Epoch>2, Batch 329/390, d1=0.593, d2=0.647 g=0.787
Epoch>2, Batch 330/390, d1=0.626, d2=0.649 g=0.784
Epoch>2, Batch 331/390, d1=0.564, d2=0.673 g=0.781
Epoch>2, Batch 332/390, d1=0.644, d2=0.702 g=0.761
Epoch>2, Batch 333/390, d1=0.634, d2=0.697 g=0.720
Epoch>2, Batch 334/390, d1=0.687, d2=0.750 g=0.728
Epoch>2, Batch 335/390, d1=0.597, d2=0.706 g=0.711
Epoch>2, Batch 336/390, d1=0.657, d2=0.741 g=0.712
Epoch>2, Batch 337/390, d1=0.614, d2=0.763 g=0.708
Epoch>2, Batch 338/390, d1=0.627, d2=0.747 g=0.705
Epoch>2, Batch 339/390, d1=0.684, d2=0.714 g=0.719
Epoch>2, Batch 340/390, d1=0.695, d2=0.720 g=0.741
Epoch>2, Batch 341/390, d1=0.598, d2=0.721 g=0.771
Epoch>2, Batch 342/390, d1=0.671, d2=0.671 g=0.826
Epoch>2, Batch 343/390, d1=0.698, d2=0.621 g=0.856
Epoch>2, Batch 344/390, d1=0.667, d2=0.604 g=0.884
Epoch>2, Batch 345/390, d1=0.708, d2=0.564 g=0.914
Epoch>2, Batch 346/390, d1=0.701, d2=0.572 g=0.926
Epoch>2, Batch 347/390, d1=0.704, d2=0.582 g=0.879
Epoch>2, Batch 348/390, d1=0.661, d2=0.602 g=0.854
Epoch>2, Batch 349/390, d1=0.726, d2=0.631 g=0.830
Epoch>2, Batch 350/390, d1=0.662, d2=0.661 g=0.784
Epoch>2, Batch 351/390, d1=0.691, d2=0.737 g=0.726
Epoch>2, Batch 352/390, d1=0.680, d2=0.817 g=0.685
Epoch>2, Batch 353/390, d1=0.661, d2=0.778 g=0.607
Epoch>2, Batch 354/390, d1=0.628, d2=0.883 g=0.617
Epoch>2, Batch 355/390, d1=0.622, d2=0.821 g=0.609
Epoch>2, Batch 356/390, d1=0.623, d2=0.800 g=0.639
Epoch>2, Batch 357/390, d1=0.633, d2=0.795 g=0.646
Epoch>2, Batch 358/390, d1=0.644, d2=0.779 g=0.657
Epoch>2, Batch 359/390, d1=0.613, d2=0.738 g=0.702
Epoch>2, Batch 360/390, d1=0.665, d2=0.712 g=0.751
Epoch>2, Batch 361/390, d1=0.631, d2=0.670 g=0.777
Epoch>2, Batch 362/390, d1=0.662, d2=0.648 g=0.795
Epoch>2, Batch 363/390, d1=0.603, d2=0.636 g=0.818
Epoch>2, Batch 364/390, d1=0.633, d2=0.599 g=0.825
Epoch>2, Batch 365/390, d1=0.637, d2=0.607 g=0.821
Epoch>2, Batch 366/390, d1=0.602, d2=0.622 g=0.830
Epoch>2, Batch 367/390, d1=0.625, d2=0.596 g=0.815
Epoch>2, Batch 368/390, d1=0.653, d2=0.645 g=0.788
Epoch>2, Batch 369/390, d1=0.639, d2=0.675 g=0.783
Epoch>2, Batch 370/390, d1=0.664, d2=0.703 g=0.763
Epoch>2, Batch 371/390, d1=0.635, d2=0.725 g=0.748
Epoch>2, Batch 372/390, d1=0.618, d2=0.710 g=0.717
Epoch>2, Batch 373/390, d1=0.643, d2=0.741 g=0.746
Epoch>2, Batch 374/390, d1=0.661, d2=0.704 g=0.734
Epoch>2, Batch 375/390, d1=0.634, d2=0.674 g=0.786
```

```
Epoch>2, Batch 376/390, d1=0.701, d2=0.643 g=0.830
Epoch>2, Batch 377/390, d1=0.674, d2=0.613 g=0.901
Epoch>2, Batch 378/390, d1=0.669, d2=0.561 g=0.954
Epoch>2, Batch 379/390, d1=0.651, d2=0.528 g=0.969
Epoch>2, Batch 380/390, d1=0.685, d2=0.536 g=1.020
Epoch>2, Batch 381/390, d1=0.663, d2=0.486 g=1.082
Epoch>2, Batch 382/390, d1=0.604, d2=0.517 g=1.076
Epoch>2, Batch 383/390, d1=0.634, d2=0.462 g=1.101
Epoch>2, Batch 384/390, d1=0.593, d2=0.506 g=1.030
Epoch>2, Batch 385/390, d1=0.622, d2=0.508 g=0.978
Epoch>2, Batch 386/390, d1=0.659, d2=0.541 g=0.978
Epoch>2, Batch 387/390, d1=0.594, d2=0.607 g=0.902
Epoch>2, Batch 388/390, d1=0.519, d2=0.589 g=0.923
Epoch>2, Batch 389/390, d1=0.681, d2=0.618 g=0.844
Epoch>2, Batch 390/390, d1=0.578, d2=0.666 g=0.813
Epoch>3, Batch 1/390, d1=0.596, d2=0.611 g=0.822
Epoch>3, Batch 2/390, d1=0.578, d2=0.648 g=0.836
Epoch>3, Batch 3/390, d1=0.533, d2=0.638 g=0.826
Epoch>3, Batch 4/390, d1=0.592, d2=0.633 g=0.869
Epoch>3, Batch 5/390, d1=0.606, d2=0.643 g=0.844
Epoch>3, Batch 6/390, d1=0.604, d2=0.649 g=0.891
Epoch>3, Batch 7/390, d1=0.599, d2=0.613 g=0.834
Epoch>3, Batch 8/390, d1=0.599, d2=0.623 g=0.842
Epoch>3, Batch 9/390, d1=0.607, d2=0.635 g=0.859
Epoch>3, Batch 10/390, d1=0.648, d2=0.624 g=0.829
Epoch>3, Batch 11/390, d1=0.611, d2=0.629 g=0.827
Epoch>3, Batch 12/390, d1=0.646, d2=0.648 g=0.796
Epoch>3, Batch 13/390, d1=0.622, d2=0.675 g=0.778
Epoch>3, Batch 14/390, d1=0.610, d2=0.672 g=0.769
Epoch>3, Batch 15/390, d1=0.645, d2=0.710 g=0.781
Epoch>3, Batch 16/390, d1=0.637, d2=0.776 g=0.737
Epoch>3, Batch 17/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.736
Epoch>3, Batch 18/390, d1=0.667, d2=0.692 g=0.734
Epoch>3, Batch 19/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.744
Epoch>3, Batch 20/390, d1=0.722, d2=0.720 g=0.721
Epoch>3, Batch 21/390, d1=0.659, d2=0.699 g=0.738
Epoch>3, Batch 22/390, d1=0.615, d2=0.744 g=0.760
Epoch>3, Batch 23/390, d1=0.646, d2=0.702 g=0.754
Epoch>3, Batch 24/390, d1=0.694, d2=0.768 g=0.744
Epoch>3, Batch 25/390, d1=0.713, d2=0.764 g=0.747
Epoch>3, Batch 26/390, d1=0.665, d2=0.719 g=0.757
Epoch>3, Batch 27/390, d1=0.675, d2=0.699 g=0.802
Epoch>3, Batch 28/390, d1=0.774, d2=0.683 g=0.781
Epoch>3, Batch 29/390, d1=0.735, d2=0.674 g=0.799
Epoch>3, Batch 30/390, d1=0.744, d2=0.680 g=0.817
Epoch>3, Batch 31/390, d1=0.737, d2=0.631 g=0.824
Epoch>3, Batch 32/390, d1=0.758, d2=0.627 g=0.843
Epoch>3, Batch 33/390, d1=0.738, d2=0.609 g=0.895
```

```
Epoch>3, Batch 34/390, d1=0.743, d2=0.607 g=0.894
Epoch>3, Batch 35/390, d1=0.759, d2=0.581 g=0.896
Epoch>3, Batch 36/390, d1=0.740, d2=0.570 g=0.875
Epoch>3, Batch 37/390, d1=0.757, d2=0.578 g=0.898
Epoch>3, Batch 38/390, d1=0.725, d2=0.582 g=0.887
Epoch>3, Batch 39/390, d1=0.751, d2=0.576 g=0.881
Epoch>3, Batch 40/390, d1=0.727, d2=0.625 g=0.876
Epoch>3, Batch 41/390, d1=0.685, d2=0.615 g=0.868
Epoch>3, Batch 42/390, d1=0.719, d2=0.589 g=0.839
Epoch>3, Batch 43/390, d1=0.719, d2=0.604 g=0.856
Epoch>3, Batch 44/390, d1=0.749, d2=0.619 g=0.822
Epoch>3, Batch 45/390, d1=0.716, d2=0.622 g=0.823
Epoch>3, Batch 46/390, d1=0.739, d2=0.646 g=0.793
Epoch>3, Batch 47/390, d1=0.728, d2=0.629 g=0.828
Epoch>3, Batch 48/390, d1=0.722, d2=0.652 g=0.826
Epoch>3, Batch 49/390, d1=0.704, d2=0.625 g=0.843
Epoch>3, Batch 50/390, d1=0.694, d2=0.620 g=0.853
Epoch>3, Batch 51/390, d1=0.706, d2=0.585 g=0.878
Epoch>3, Batch 52/390, d1=0.709, d2=0.584 g=0.911
Epoch>3, Batch 53/390, d1=0.728, d2=0.553 g=0.916
Epoch>3, Batch 54/390, d1=0.748, d2=0.551 g=0.942
Epoch>3, Batch 55/390, d1=0.738, d2=0.552 g=0.951
Epoch>3, Batch 56/390, d1=0.760, d2=0.528 g=0.929
Epoch>3, Batch 57/390, d1=0.712, d2=0.543 g=0.925
Epoch>3, Batch 58/390, d1=0.720, d2=0.624 g=0.932
Epoch>3, Batch 59/390, d1=0.706, d2=0.573 g=0.918
Epoch>3, Batch 60/390, d1=0.712, d2=0.557 g=0.906
Epoch>3, Batch 61/390, d1=0.662, d2=0.576 g=0.909
Epoch>3, Batch 62/390, d1=0.716, d2=0.567 g=0.865
Epoch>3, Batch 63/390, d1=0.719, d2=0.589 g=0.880
Epoch>3, Batch 64/390, d1=0.673, d2=0.627 g=0.832
Epoch>3, Batch 65/390, d1=0.706, d2=0.620 g=0.820
Epoch>3, Batch 66/390, d1=0.703, d2=0.657 g=0.787
Epoch>3, Batch 67/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.766
Epoch>3, Batch 68/390, d1=0.705, d2=0.713 g=0.755
Epoch>3, Batch 69/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.762
Epoch>3, Batch 70/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.768
Epoch>3, Batch 71/390, d1=0.686, d2=0.689 g=0.772
Epoch>3, Batch 72/390, d1=0.703, d2=0.656 g=0.793
Epoch>3, Batch 73/390, d1=0.688, d2=0.645 g=0.824
Epoch>3, Batch 74/390, d1=0.673, d2=0.646 g=0.852
Epoch>3, Batch 75/390, d1=0.719, d2=0.592 g=0.891
Epoch>3, Batch 76/390, d1=0.678, d2=0.568 g=0.899
Epoch>3, Batch 77/390, d1=0.670, d2=0.549 g=0.928
Epoch>3, Batch 78/390, d1=0.676, d2=0.530 g=0.938
Epoch>3, Batch 79/390, d1=0.723, d2=0.544 g=0.916
Epoch>3, Batch 80/390, d1=0.657, d2=0.565 g=0.892
Epoch>3, Batch 81/390, d1=0.664, d2=0.624 g=0.867
```

```
Epoch>3, Batch 82/390, d1=0.659, d2=0.640 g=0.799
Epoch>3, Batch 83/390, d1=0.640, d2=0.714 g=0.738
Epoch>3, Batch 84/390, d1=0.635, d2=0.774 g=0.674
Epoch>3, Batch 85/390, d1=0.634, d2=0.809 g=0.626
Epoch>3, Batch 86/390, d1=0.682, d2=0.848 g=0.596
Epoch>3, Batch 87/390, d1=0.621, d2=0.883 g=0.584
Epoch>3, Batch 88/390, d1=0.615, d2=0.894 g=0.588
Epoch>3, Batch 89/390, d1=0.610, d2=0.838 g=0.655
Epoch>3, Batch 90/390, d1=0.646, d2=0.814 g=0.686
Epoch>3, Batch 91/390, d1=0.617, d2=0.746 g=0.748
Epoch>3, Batch 92/390, d1=0.625, d2=0.671 g=0.791
Epoch>3, Batch 93/390, d1=0.590, d2=0.637 g=0.852
Epoch>3, Batch 94/390, d1=0.608, d2=0.619 g=0.872
Epoch>3, Batch 95/390, d1=0.623, d2=0.606 g=0.841
Epoch>3, Batch 96/390, d1=0.620, d2=0.644 g=0.833
Epoch>3, Batch 97/390, d1=0.614, d2=0.655 g=0.791
Epoch>3, Batch 98/390, d1=0.564, d2=0.644 g=0.767
Epoch>3, Batch 99/390, d1=0.598, d2=0.730 g=0.772
Epoch>3, Batch 100/390, d1=0.628, d2=0.723 g=0.762
Epoch>3, Batch 101/390, d1=0.571, d2=0.708 g=0.746
Epoch>3, Batch 102/390, d1=0.622, d2=0.697 g=0.718
Epoch>3, Batch 103/390, d1=0.598, d2=0.775 g=0.705
Epoch>3, Batch 104/390, d1=0.628, d2=0.777 g=0.675
Epoch>3, Batch 105/390, d1=0.655, d2=0.802 g=0.661
Epoch>3, Batch 106/390, d1=0.631, d2=0.833 g=0.694
Epoch>3, Batch 107/390, d1=0.683, d2=0.788 g=0.681
Epoch>3, Batch 108/390, d1=0.639, d2=0.786 g=0.738
Epoch>3, Batch 109/390, d1=0.646, d2=0.785 g=0.733
Epoch>3, Batch 110/390, d1=0.673, d2=0.732 g=0.758
Epoch>3, Batch 111/390, d1=0.635, d2=0.692 g=0.821
Epoch>3, Batch 112/390, d1=0.654, d2=0.627 g=0.831
Epoch>3, Batch 113/390, d1=0.638, d2=0.625 g=0.884
Epoch>3, Batch 114/390, d1=0.699, d2=0.584 g=0.893
Epoch>3, Batch 115/390, d1=0.694, d2=0.587 g=0.877
Epoch>3, Batch 116/390, d1=0.656, d2=0.591 g=0.855
Epoch>3, Batch 117/390, d1=0.711, d2=0.642 g=0.854
Epoch>3, Batch 118/390, d1=0.701, d2=0.656 g=0.821
Epoch>3, Batch 119/390, d1=0.747, d2=0.680 g=0.768
Epoch>3, Batch 120/390, d1=0.744, d2=0.720 g=0.740
Epoch>3, Batch 121/390, d1=0.706, d2=0.765 g=0.727
Epoch>3, Batch 122/390, d1=0.712, d2=0.713 g=0.724
Epoch>3, Batch 123/390, d1=0.736, d2=0.725 g=0.756
Epoch>3, Batch 124/390, d1=0.656, d2=0.721 g=0.748
Epoch>3, Batch 125/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.789
Epoch>3, Batch 126/390, d1=0.720, d2=0.654 g=0.830
Epoch>3, Batch 127/390, d1=0.744, d2=0.606 g=0.851
Epoch>3, Batch 128/390, d1=0.767, d2=0.634 g=0.926
Epoch>3, Batch 129/390, d1=0.740, d2=0.579 g=0.925
```

```
Epoch>3, Batch 130/390, d1=0.767, d2=0.562 g=0.935
Epoch>3, Batch 131/390, d1=0.728, d2=0.543 g=0.946
Epoch>3, Batch 132/390, d1=0.760, d2=0.546 g=0.905
Epoch>3, Batch 133/390, d1=0.689, d2=0.542 g=0.937
Epoch>3, Batch 134/390, d1=0.740, d2=0.547 g=0.962
Epoch>3, Batch 135/390, d1=0.704, d2=0.551 g=0.909
Epoch>3, Batch 136/390, d1=0.701, d2=0.600 g=0.854
Epoch>3, Batch 137/390, d1=0.745, d2=0.628 g=0.805
Epoch>3, Batch 138/390, d1=0.746, d2=0.648 g=0.825
Epoch>3, Batch 139/390, d1=0.675, d2=0.712 g=0.819
Epoch>3, Batch 140/390, d1=0.731, d2=0.688 g=0.786
Epoch>3, Batch 141/390, d1=0.657, d2=0.685 g=0.824
Epoch>3, Batch 142/390, d1=0.680, d2=0.643 g=0.811
Epoch>3, Batch 143/390, d1=0.638, d2=0.640 g=0.836
Epoch>3, Batch 144/390, d1=0.644, d2=0.648 g=0.871
Epoch>3, Batch 145/390, d1=0.619, d2=0.607 g=0.913
Epoch>3, Batch 146/390, d1=0.674, d2=0.535 g=0.913
Epoch>3, Batch 147/390, d1=0.630, d2=0.536 g=0.979
Epoch>3, Batch 148/390, d1=0.634, d2=0.537 g=0.973
Epoch>3, Batch 149/390, d1=0.636, d2=0.548 g=0.935
Epoch>3, Batch 150/390, d1=0.624, d2=0.601 g=0.909
Epoch>3, Batch 151/390, d1=0.641, d2=0.657 g=0.892
Epoch>3, Batch 152/390, d1=0.614, d2=0.616 g=0.799
Epoch>3, Batch 153/390, d1=0.573, d2=0.675 g=0.792
Epoch>3, Batch 154/390, d1=0.617, d2=0.685 g=0.790
Epoch>3, Batch 155/390, d1=0.664, d2=0.741 g=0.786
Epoch>3, Batch 156/390, d1=0.608, d2=0.696 g=0.806
Epoch>3, Batch 157/390, d1=0.627, d2=0.663 g=0.832
Epoch>3, Batch 158/390, d1=0.692, d2=0.653 g=0.878
Epoch>3, Batch 159/390, d1=0.712, d2=0.614 g=0.938
Epoch>3, Batch 160/390, d1=0.742, d2=0.516 g=0.924
Epoch>3, Batch 161/390, d1=0.781, d2=0.577 g=0.939
Epoch>3, Batch 162/390, d1=0.677, d2=0.585 g=0.921
Epoch>3, Batch 163/390, d1=0.740, d2=0.629 g=0.884
Epoch>3, Batch 164/390, d1=0.669, d2=0.659 g=0.825
Epoch>3, Batch 165/390, d1=0.669, d2=0.669 g=0.774
Epoch>3, Batch 166/390, d1=0.680, d2=0.728 g=0.733
Epoch>3, Batch 167/390, d1=0.657, d2=0.821 g=0.667
Epoch>3, Batch 168/390, d1=0.644, d2=0.856 g=0.628
Epoch>3, Batch 169/390, d1=0.661, d2=0.790 g=0.680
Epoch>3, Batch 170/390, d1=0.655, d2=0.810 g=0.693
Epoch>3, Batch 171/390, d1=0.651, d2=0.735 g=0.768
Epoch>3, Batch 172/390, d1=0.637, d2=0.674 g=0.811
Epoch>3, Batch 173/390, d1=0.674, d2=0.663 g=0.847
Epoch>3, Batch 174/390, d1=0.646, d2=0.627 g=0.912
Epoch>3, Batch 175/390, d1=0.643, d2=0.649 g=0.870
Epoch>3, Batch 176/390, d1=0.668, d2=0.675 g=0.857
Epoch>3, Batch 177/390, d1=0.741, d2=0.732 g=0.776
```

```
Epoch>3, Batch 178/390, d1=0.632, d2=0.773 g=0.742
Epoch>3, Batch 179/390, d1=0.658, d2=0.799 g=0.683
Epoch>3, Batch 180/390, d1=0.661, d2=0.799 g=0.701
Epoch>3, Batch 181/390, d1=0.637, d2=0.728 g=0.735
Epoch>3, Batch 182/390, d1=0.695, d2=0.664 g=0.798
Epoch>3, Batch 183/390, d1=0.718, d2=0.621 g=0.878
Epoch>3, Batch 184/390, d1=0.692, d2=0.603 g=0.938
Epoch>3, Batch 185/390, d1=0.705, d2=0.536 g=0.987
Epoch>3, Batch 186/390, d1=0.720, d2=0.531 g=1.015
Epoch>3, Batch 187/390, d1=0.723, d2=0.533 g=0.982
Epoch>3, Batch 188/390, d1=0.718, d2=0.593 g=0.937
Epoch>3, Batch 189/390, d1=0.719, d2=0.640 g=0.865
Epoch>3, Batch 190/390, d1=0.663, d2=0.618 g=0.824
Epoch>3, Batch 191/390, d1=0.694, d2=0.671 g=0.766
Epoch>3, Batch 192/390, d1=0.690, d2=0.739 g=0.722
Epoch>3, Batch 193/390, d1=0.702, d2=0.789 g=0.696
Epoch>3, Batch 194/390, d1=0.656, d2=0.759 g=0.677
Epoch>3, Batch 195/390, d1=0.681, d2=0.727 g=0.727
Epoch>3, Batch 196/390, d1=0.687, d2=0.718 g=0.795
Epoch>3, Batch 197/390, d1=0.663, d2=0.673 g=0.820
Epoch>3, Batch 198/390, d1=0.681, d2=0.637 g=0.842
Epoch>3, Batch 199/390, d1=0.651, d2=0.618 g=0.869
Epoch>3, Batch 200/390, d1=0.669, d2=0.659 g=0.833
Epoch>3, Batch 201/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.797
Epoch>3, Batch 202/390, d1=0.714, d2=0.736 g=0.713
Epoch>3, Batch 203/390, d1=0.665, d2=0.829 g=0.678
Epoch>3, Batch 204/390, d1=0.692, d2=0.809 g=0.642
Epoch>3, Batch 205/390, d1=0.741, d2=0.854 g=0.644
Epoch>3, Batch 206/390, d1=0.715, d2=0.818 g=0.677
Epoch>3, Batch 207/390, d1=0.717, d2=0.760 g=0.713
Epoch>3, Batch 208/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.787
Epoch>3, Batch 209/390, d1=0.693, d2=0.641 g=0.854
Epoch>3, Batch 210/390, d1=0.739, d2=0.599 g=0.868
Epoch>3, Batch 211/390, d1=0.790, d2=0.596 g=0.867
Epoch>3, Batch 212/390, d1=0.770, d2=0.603 g=0.862
Epoch>3, Batch 213/390, d1=0.718, d2=0.596 g=0.827
Epoch>3, Batch 214/390, d1=0.693, d2=0.661 g=0.819
Epoch>3, Batch 215/390, d1=0.667, d2=0.726 g=0.749
Epoch>3, Batch 216/390, d1=0.730, d2=0.696 g=0.735
Epoch>3, Batch 217/390, d1=0.718, d2=0.714 g=0.736
Epoch>3, Batch 218/390, d1=0.727, d2=0.738 g=0.765
Epoch>3, Batch 219/390, d1=0.703, d2=0.667 g=0.787
Epoch>3, Batch 220/390, d1=0.710, d2=0.643 g=0.821
Epoch>3, Batch 221/390, d1=0.692, d2=0.610 g=0.876
Epoch>3, Batch 222/390, d1=0.694, d2=0.576 g=0.922
Epoch>3, Batch 223/390, d1=0.675, d2=0.540 g=0.961
Epoch>3, Batch 224/390, d1=0.659, d2=0.541 g=0.953
Epoch>3, Batch 225/390, d1=0.659, d2=0.542 g=0.922
```

```
Epoch>3, Batch 226/390, d1=0.654, d2=0.600 g=0.900
Epoch>3, Batch 227/390, d1=0.691, d2=0.641 g=0.841
Epoch>3, Batch 228/390, d1=0.613, d2=0.689 g=0.790
Epoch>3, Batch 229/390, d1=0.669, d2=0.671 g=0.733
Epoch>3, Batch 230/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.754
Epoch>3, Batch 231/390, d1=0.634, d2=0.696 g=0.758
Epoch>3, Batch 232/390, d1=0.660, d2=0.698 g=0.816
Epoch>3, Batch 233/390, d1=0.624, d2=0.651 g=0.854
Epoch>3, Batch 234/390, d1=0.669, d2=0.639 g=0.903
Epoch>3, Batch 235/390, d1=0.652, d2=0.574 g=0.964
Epoch>3, Batch 236/390, d1=0.695, d2=0.548 g=0.972
Epoch>3, Batch 237/390, d1=0.682, d2=0.505 g=1.009
Epoch>3, Batch 238/390, d1=0.711, d2=0.522 g=0.969
Epoch>3, Batch 239/390, d1=0.735, d2=0.578 g=0.939
Epoch>3, Batch 240/390, d1=0.732, d2=0.582 g=0.892
Epoch>3, Batch 241/390, d1=0.742, d2=0.637 g=0.833
Epoch>3, Batch 242/390, d1=0.708, d2=0.724 g=0.772
Epoch>3, Batch 243/390, d1=0.734, d2=0.716 g=0.731
Epoch>3, Batch 244/390, d1=0.731, d2=0.759 g=0.708
Epoch>3, Batch 245/390, d1=0.637, d2=0.748 g=0.705
Epoch>3, Batch 246/390, d1=0.671, d2=0.724 g=0.727
Epoch>3, Batch 247/390, d1=0.721, d2=0.675 g=0.769
Epoch>3, Batch 248/390, d1=0.683, d2=0.667 g=0.820
Epoch>3, Batch 249/390, d1=0.701, d2=0.625 g=0.849
Epoch>3, Batch 250/390, d1=0.704, d2=0.604 g=0.843
Epoch>3, Batch 251/390, d1=0.653, d2=0.631 g=0.847
Epoch>3, Batch 252/390, d1=0.651, d2=0.612 g=0.859
Epoch>3, Batch 253/390, d1=0.681, d2=0.604 g=0.838
Epoch>3, Batch 254/390, d1=0.623, d2=0.651 g=0.789
Epoch>3, Batch 255/390, d1=0.630, d2=0.682 g=0.739
Epoch>3, Batch 256/390, d1=0.666, d2=0.746 g=0.692
Epoch>3, Batch 257/390, d1=0.648, d2=0.806 g=0.659
Epoch>3, Batch 258/390, d1=0.675, d2=0.854 g=0.630
Epoch>3, Batch 259/390, d1=0.674, d2=0.880 g=0.614
Epoch>3, Batch 260/390, d1=0.649, d2=0.883 g=0.624
Epoch>3, Batch 261/390, d1=0.687, d2=0.826 g=0.663
Epoch>3, Batch 262/390, d1=0.698, d2=0.779 g=0.729
Epoch>3, Batch 263/390, d1=0.677, d2=0.707 g=0.794
Epoch>3, Batch 264/390, d1=0.705, d2=0.611 g=0.916
Epoch>3, Batch 265/390, d1=0.662, d2=0.548 g=1.000
Epoch>3, Batch 266/390, d1=0.701, d2=0.486 g=1.100
Epoch>3, Batch 267/390, d1=0.697, d2=0.484 g=1.108
Epoch>3, Batch 268/390, d1=0.708, d2=0.494 g=1.112
Epoch>3, Batch 269/390, d1=0.687, d2=0.514 g=0.997
Epoch>3, Batch 270/390, d1=0.661, d2=0.548 g=0.950
Epoch>3, Batch 271/390, d1=0.708, d2=0.568 g=0.898
Epoch>3, Batch 272/390, d1=0.715, d2=0.635 g=0.819
Epoch>3, Batch 273/390, d1=0.751, d2=0.677 g=0.754
```

```
Epoch>3, Batch 274/390, d1=0.694, d2=0.728 g=0.709
Epoch>3, Batch 275/390, d1=0.656, d2=0.750 g=0.697
Epoch>3, Batch 276/390, d1=0.671, d2=0.774 g=0.674
Epoch>3, Batch 277/390, d1=0.672, d2=0.739 g=0.693
Epoch>3, Batch 278/390, d1=0.673, d2=0.768 g=0.693
Epoch>3, Batch 279/390, d1=0.639, d2=0.759 g=0.724
Epoch>3, Batch 280/390, d1=0.647, d2=0.694 g=0.736
Epoch>3, Batch 281/390, d1=0.633, d2=0.694 g=0.762
Epoch>3, Batch 282/390, d1=0.657, d2=0.659 g=0.809
Epoch>3, Batch 283/390, d1=0.650, d2=0.644 g=0.837
Epoch>3, Batch 284/390, d1=0.613, d2=0.604 g=0.863
Epoch>3, Batch 285/390, d1=0.640, d2=0.602 g=0.886
Epoch>3, Batch 286/390, d1=0.641, d2=0.578 g=0.901
Epoch>3, Batch 287/390, d1=0.632, d2=0.593 g=0.862
Epoch>3, Batch 288/390, d1=0.600, d2=0.605 g=0.854
Epoch>3, Batch 289/390, d1=0.607, d2=0.640 g=0.841
Epoch>3, Batch 290/390, d1=0.621, d2=0.658 g=0.808
Epoch>3, Batch 291/390, d1=0.604, d2=0.730 g=0.725
Epoch>3, Batch 292/390, d1=0.560, d2=0.739 g=0.719
Epoch>3, Batch 293/390, d1=0.585, d2=0.819 g=0.651
Epoch>3, Batch 294/390, d1=0.612, d2=0.867 g=0.591
Epoch>3, Batch 295/390, d1=0.668, d2=0.879 g=0.624
Epoch>3, Batch 296/390, d1=0.578, d2=0.814 g=0.638
Epoch>3, Batch 297/390, d1=0.646, d2=0.838 g=0.632
Epoch>3, Batch 298/390, d1=0.680, d2=0.800 g=0.684
Epoch>3, Batch 299/390, d1=0.663, d2=0.745 g=0.727
Epoch>3, Batch 300/390, d1=0.675, d2=0.687 g=0.785
Epoch>3, Batch 301/390, d1=0.669, d2=0.621 g=0.832
Epoch>3, Batch 302/390, d1=0.691, d2=0.579 g=0.885
Epoch>3, Batch 303/390, d1=0.659, d2=0.552 g=0.939
Epoch>3, Batch 304/390, d1=0.655, d2=0.549 g=0.945
Epoch>3, Batch 305/390, d1=0.687, d2=0.564 g=0.924
Epoch>3, Batch 306/390, d1=0.643, d2=0.536 g=0.901
Epoch>3, Batch 307/390, d1=0.655, d2=0.576 g=0.863
Epoch>3, Batch 308/390, d1=0.631, d2=0.615 g=0.838
Epoch>3, Batch 309/390, d1=0.622, d2=0.646 g=0.808
Epoch>3, Batch 310/390, d1=0.644, d2=0.701 g=0.748
Epoch>3, Batch 311/390, d1=0.605, d2=0.735 g=0.726
Epoch>3, Batch 312/390, d1=0.587, d2=0.710 g=0.698
Epoch>3, Batch 313/390, d1=0.570, d2=0.738 g=0.705
Epoch>3, Batch 314/390, d1=0.597, d2=0.746 g=0.687
Epoch>3, Batch 315/390, d1=0.614, d2=0.762 g=0.687
Epoch>3, Batch 316/390, d1=0.618, d2=0.778 g=0.677
Epoch>3, Batch 317/390, d1=0.636, d2=0.780 g=0.679
Epoch>3, Batch 318/390, d1=0.580, d2=0.783 g=0.694
Epoch>3, Batch 319/390, d1=0.639, d2=0.735 g=0.717
Epoch>3, Batch 320/390, d1=0.646, d2=0.770 g=0.746
Epoch>3, Batch 321/390, d1=0.610, d2=0.730 g=0.784
```

```
Epoch>3, Batch 322/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.816
Epoch>3, Batch 323/390, d1=0.682, d2=0.651 g=0.859
Epoch>3, Batch 324/390, d1=0.677, d2=0.635 g=0.896
Epoch>3, Batch 325/390, d1=0.697, d2=0.560 g=0.920
Epoch>3, Batch 326/390, d1=0.725, d2=0.551 g=0.974
Epoch>3, Batch 327/390, d1=0.725, d2=0.543 g=0.961
Epoch>3, Batch 328/390, d1=0.710, d2=0.547 g=0.951
Epoch>3, Batch 329/390, d1=0.718, d2=0.580 g=0.926
Epoch>3, Batch 330/390, d1=0.671, d2=0.564 g=0.921
Epoch>3, Batch 331/390, d1=0.688, d2=0.575 g=0.912
Epoch>3, Batch 332/390, d1=0.685, d2=0.591 g=0.880
Epoch>3, Batch 333/390, d1=0.686, d2=0.619 g=0.816
Epoch>3, Batch 334/390, d1=0.700, d2=0.645 g=0.771
Epoch>3, Batch 335/390, d1=0.677, d2=0.694 g=0.718
Epoch>3, Batch 336/390, d1=0.655, d2=0.751 g=0.679
Epoch>3, Batch 337/390, d1=0.660, d2=0.830 g=0.642
Epoch>3, Batch 338/390, d1=0.672, d2=0.796 g=0.625
Epoch>3, Batch 339/390, d1=0.617, d2=0.869 g=0.603
Epoch>3, Batch 340/390, d1=0.716, d2=0.866 g=0.619
Epoch>3, Batch 341/390, d1=0.608, d2=0.825 g=0.653
Epoch>3, Batch 342/390, d1=0.618, d2=0.771 g=0.671
Epoch>3, Batch 343/390, d1=0.616, d2=0.741 g=0.749
Epoch>3, Batch 344/390, d1=0.586, d2=0.683 g=0.814
Epoch>3, Batch 345/390, d1=0.592, d2=0.603 g=0.909
Epoch>3, Batch 346/390, d1=0.618, d2=0.545 g=0.924
Epoch>3, Batch 347/390, d1=0.611, d2=0.553 g=0.950
Epoch>3, Batch 348/390, d1=0.638, d2=0.536 g=0.931
Epoch>3, Batch 349/390, d1=0.592, d2=0.543 g=0.891
Epoch>3, Batch 350/390, d1=0.615, d2=0.593 g=0.867
Epoch>3, Batch 351/390, d1=0.577, d2=0.640 g=0.798
Epoch>3, Batch 352/390, d1=0.639, d2=0.692 g=0.753
Epoch>3, Batch 353/390, d1=0.646, d2=0.745 g=0.688
Epoch>3, Batch 354/390, d1=0.581, d2=0.799 g=0.654
Epoch>3, Batch 355/390, d1=0.601, d2=0.849 g=0.616
Epoch>3, Batch 356/390, d1=0.618, d2=0.873 g=0.623
Epoch>3, Batch 357/390, d1=0.631, d2=0.845 g=0.669
Epoch>3, Batch 358/390, d1=0.606, d2=0.770 g=0.687
Epoch>3, Batch 359/390, d1=0.644, d2=0.702 g=0.787
Epoch>3, Batch 360/390, d1=0.670, d2=0.638 g=0.859
Epoch>3, Batch 361/390, d1=0.696, d2=0.573 g=0.964
Epoch>3, Batch 362/390, d1=0.719, d2=0.539 g=1.011
Epoch>3, Batch 363/390, d1=0.729, d2=0.487 g=1.077
Epoch>3, Batch 364/390, d1=0.702, d2=0.462 g=1.120
Epoch>3, Batch 365/390, d1=0.745, d2=0.463 g=1.082
Epoch>3, Batch 366/390, d1=0.731, d2=0.480 g=1.064
Epoch>3, Batch 367/390, d1=0.738, d2=0.511 g=1.029
Epoch>3, Batch 368/390, d1=0.722, d2=0.553 g=0.945
Epoch>3, Batch 369/390, d1=0.698, d2=0.582 g=0.838
```

```
Epoch>3, Batch 370/390, d1=0.736, d2=0.616 g=0.824
Epoch>3, Batch 371/390, d1=0.722, d2=0.698 g=0.767
Epoch>3, Batch 372/390, d1=0.741, d2=0.764 g=0.733
Epoch>3, Batch 373/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.739
Epoch>3, Batch 374/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.757
Epoch>3, Batch 375/390, d1=0.724, d2=0.662 g=0.786
Epoch>3, Batch 376/390, d1=0.666, d2=0.630 g=0.807
Epoch>3, Batch 377/390, d1=0.695, d2=0.603 g=0.839
Epoch>3, Batch 378/390, d1=0.678, d2=0.577 g=0.860
Epoch>3, Batch 379/390, d1=0.694, d2=0.567 g=0.868
Epoch>3, Batch 380/390, d1=0.701, d2=0.609 g=0.879
Epoch>3, Batch 381/390, d1=0.686, d2=0.613 g=0.858
Epoch>3, Batch 382/390, d1=0.678, d2=0.649 g=0.813
Epoch>3, Batch 383/390, d1=0.725, d2=0.677 g=0.769
Epoch>3, Batch 384/390, d1=0.665, d2=0.712 g=0.745
Epoch>3, Batch 385/390, d1=0.646, d2=0.706 g=0.743
Epoch>3, Batch 386/390, d1=0.689, d2=0.732 g=0.720
Epoch>3, Batch 387/390, d1=0.650, d2=0.721 g=0.719
Epoch>3, Batch 388/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.726
Epoch>3, Batch 389/390, d1=0.661, d2=0.709 g=0.743
Epoch>3, Batch 390/390, d1=0.670, d2=0.677 g=0.781
Epoch>4, Batch 1/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.781
Epoch>4, Batch 2/390, d1=0.696, d2=0.643 g=0.780
Epoch>4, Batch 3/390, d1=0.722, d2=0.644 g=0.767
Epoch>4, Batch 4/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.768
Epoch>4, Batch 5/390, d1=0.718, d2=0.680 g=0.740
Epoch>4, Batch 6/390, d1=0.718, d2=0.709 g=0.716
Epoch>4, Batch 7/390, d1=0.701, d2=0.740 g=0.724
Epoch>4, Batch 8/390, d1=0.674, d2=0.753 g=0.706
Epoch>4, Batch 9/390, d1=0.719, d2=0.717 g=0.729
Epoch>4, Batch 10/390, d1=0.663, d2=0.736 g=0.748
Epoch>4, Batch 11/390, d1=0.711, d2=0.703 g=0.783
Epoch>4, Batch 12/390, d1=0.682, d2=0.647 g=0.794
Epoch>4, Batch 13/390, d1=0.692, d2=0.657 g=0.834
Epoch>4, Batch 14/390, d1=0.697, d2=0.600 g=0.846
Epoch>4, Batch 15/390, d1=0.670, d2=0.615 g=0.861
Epoch>4, Batch 16/390, d1=0.686, d2=0.606 g=0.895
Epoch>4, Batch 17/390, d1=0.703, d2=0.578 g=0.888
Epoch>4, Batch 18/390, d1=0.709, d2=0.597 g=0.870
Epoch>4, Batch 19/390, d1=0.690, d2=0.621 g=0.861
Epoch>4, Batch 20/390, d1=0.685, d2=0.647 g=0.843
Epoch>4, Batch 21/390, d1=0.618, d2=0.610 g=0.854
Epoch>4, Batch 22/390, d1=0.698, d2=0.617 g=0.835
Epoch>4, Batch 23/390, d1=0.665, d2=0.626 g=0.814
Epoch>4, Batch 24/390, d1=0.678, d2=0.636 g=0.869
Epoch>4, Batch 25/390, d1=0.616, d2=0.617 g=0.875
Epoch>4, Batch 26/390, d1=0.658, d2=0.600 g=0.860
Epoch>4, Batch 27/390, d1=0.666, d2=0.610 g=0.890
```

```
Epoch>4, Batch 28/390, d1=0.649, d2=0.586 g=0.891
Epoch>4, Batch 29/390, d1=0.662, d2=0.599 g=0.880
Epoch>4, Batch 30/390, d1=0.638, d2=0.603 g=0.857
Epoch>4, Batch 31/390, d1=0.654, d2=0.626 g=0.883
Epoch>4, Batch 32/390, d1=0.660, d2=0.609 g=0.872
Epoch>4, Batch 33/390, d1=0.654, d2=0.606 g=0.857
Epoch>4, Batch 34/390, d1=0.677, d2=0.621 g=0.856
Epoch>4, Batch 35/390, d1=0.688, d2=0.671 g=0.844
Epoch>4, Batch 36/390, d1=0.678, d2=0.652 g=0.788
Epoch>4, Batch 37/390, d1=0.692, d2=0.685 g=0.789
Epoch>4, Batch 38/390, d1=0.684, d2=0.686 g=0.786
Epoch>4, Batch 39/390, d1=0.684, d2=0.687 g=0.768
Epoch>4, Batch 40/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.789
Epoch>4, Batch 41/390, d1=0.702, d2=0.679 g=0.812
Epoch>4, Batch 42/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.863
Epoch>4, Batch 43/390, d1=0.651, d2=0.616 g=0.893
Epoch>4, Batch 44/390, d1=0.714, d2=0.563 g=0.969
Epoch>4, Batch 45/390, d1=0.741, d2=0.561 g=0.950
Epoch>4, Batch 46/390, d1=0.760, d2=0.571 g=0.958
Epoch>4, Batch 47/390, d1=0.798, d2=0.644 g=0.848
Epoch>4, Batch 48/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.841
Epoch>4, Batch 49/390, d1=0.756, d2=0.746 g=0.724
Epoch>4, Batch 50/390, d1=0.667, d2=0.802 g=0.708
Epoch>4, Batch 51/390, d1=0.713, d2=0.771 g=0.699
Epoch>4, Batch 52/390, d1=0.759, d2=0.838 g=0.695
Epoch>4, Batch 53/390, d1=0.742, d2=0.755 g=0.703
Epoch>4, Batch 54/390, d1=0.680, d2=0.732 g=0.759
Epoch>4, Batch 55/390, d1=0.680, d2=0.671 g=0.826
Epoch>4, Batch 56/390, d1=0.685, d2=0.614 g=0.846
Epoch>4, Batch 57/390, d1=0.700, d2=0.586 g=0.914
Epoch>4, Batch 58/390, d1=0.710, d2=0.558 g=0.938
Epoch>4, Batch 59/390, d1=0.727, d2=0.569 g=0.912
Epoch>4, Batch 60/390, d1=0.707, d2=0.575 g=0.887
Epoch>4, Batch 61/390, d1=0.735, d2=0.586 g=0.873
Epoch>4, Batch 62/390, d1=0.693, d2=0.629 g=0.857
Epoch>4, Batch 63/390, d1=0.657, d2=0.626 g=0.829
Epoch>4, Batch 64/390, d1=0.681, d2=0.656 g=0.828
Epoch>4, Batch 65/390, d1=0.701, d2=0.644 g=0.826
Epoch>4, Batch 66/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.807
Epoch>4, Batch 67/390, d1=0.635, d2=0.650 g=0.831
Epoch>4, Batch 68/390, d1=0.679, d2=0.653 g=0.865
Epoch>4, Batch 69/390, d1=0.696, d2=0.596 g=0.874
Epoch>4, Batch 70/390, d1=0.659, d2=0.563 g=0.918
Epoch>4, Batch 71/390, d1=0.663, d2=0.566 g=0.955
Epoch>4, Batch 72/390, d1=0.706, d2=0.513 g=0.976
Epoch>4, Batch 73/390, d1=0.675, d2=0.517 g=0.999
Epoch>4, Batch 74/390, d1=0.707, d2=0.503 g=1.013
Epoch>4, Batch 75/390, d1=0.679, d2=0.506 g=1.048
```

```
Epoch>4, Batch 76/390, d1=0.726, d2=0.554 g=0.955
Epoch>4, Batch 77/390, d1=0.680, d2=0.573 g=0.861
Epoch>4, Batch 78/390, d1=0.684, d2=0.652 g=0.794
Epoch>4, Batch 79/390, d1=0.658, d2=0.726 g=0.749
Epoch>4, Batch 80/390, d1=0.697, d2=0.751 g=0.691
Epoch>4, Batch 81/390, d1=0.654, d2=0.776 g=0.665
Epoch>4, Batch 82/390, d1=0.715, d2=0.819 g=0.671
Epoch>4, Batch 83/390, d1=0.630, d2=0.786 g=0.688
Epoch>4, Batch 84/390, d1=0.676, d2=0.755 g=0.712
Epoch>4, Batch 85/390, d1=0.707, d2=0.722 g=0.751
Epoch>4, Batch 86/390, d1=0.699, d2=0.661 g=0.827
Epoch>4, Batch 87/390, d1=0.707, d2=0.617 g=0.892
Epoch>4, Batch 88/390, d1=0.723, d2=0.544 g=0.929
Epoch>4, Batch 89/390, d1=0.728, d2=0.583 g=0.946
Epoch>4, Batch 90/390, d1=0.691, d2=0.546 g=0.954
Epoch>4, Batch 91/390, d1=0.645, d2=0.579 g=0.933
Epoch>4, Batch 92/390, d1=0.766, d2=0.561 g=0.920
Epoch>4, Batch 93/390, d1=0.726, d2=0.611 g=0.852
Epoch>4, Batch 94/390, d1=0.674, d2=0.645 g=0.792
Epoch>4, Batch 95/390, d1=0.675, d2=0.674 g=0.780
Epoch>4, Batch 96/390, d1=0.672, d2=0.689 g=0.750
Epoch>4, Batch 97/390, d1=0.665, d2=0.749 g=0.720
Epoch>4, Batch 98/390, d1=0.677, d2=0.731 g=0.712
Epoch>4, Batch 99/390, d1=0.645, d2=0.742 g=0.723
Epoch>4, Batch 100/390, d1=0.666, d2=0.701 g=0.737
Epoch>4, Batch 101/390, d1=0.691, d2=0.725 g=0.759
Epoch>4, Batch 102/390, d1=0.697, d2=0.724 g=0.736
Epoch>4, Batch 103/390, d1=0.711, d2=0.719 g=0.745
Epoch>4, Batch 104/390, d1=0.721, d2=0.755 g=0.726
Epoch>4, Batch 105/390, d1=0.727, d2=0.745 g=0.714
Epoch>4, Batch 106/390, d1=0.694, d2=0.731 g=0.703
Epoch>4, Batch 107/390, d1=0.683, d2=0.737 g=0.720
Epoch>4, Batch 108/390, d1=0.685, d2=0.731 g=0.755
Epoch>4, Batch 109/390, d1=0.680, d2=0.689 g=0.750
Epoch>4, Batch 110/390, d1=0.677, d2=0.681 g=0.783
Epoch>4, Batch 111/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.801
Epoch>4, Batch 112/390, d1=0.700, d2=0.669 g=0.795
Epoch>4, Batch 113/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.785
Epoch>4, Batch 114/390, d1=0.708, d2=0.660 g=0.790
Epoch>4, Batch 115/390, d1=0.679, d2=0.663 g=0.781
Epoch>4, Batch 116/390, d1=0.668, d2=0.674 g=0.790
Epoch>4, Batch 117/390, d1=0.673, d2=0.673 g=0.783
Epoch>4, Batch 118/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.769
Epoch>4, Batch 119/390, d1=0.647, d2=0.674 g=0.770
Epoch>4, Batch 120/390, d1=0.658, d2=0.676 g=0.747
Epoch>4, Batch 121/390, d1=0.613, d2=0.676 g=0.738
Epoch>4, Batch 122/390, d1=0.647, d2=0.723 g=0.702
Epoch>4, Batch 123/390, d1=0.655, d2=0.757 g=0.688
```

```
Epoch>4, Batch 124/390, d1=0.691, d2=0.789 g=0.651
Epoch>4, Batch 125/390, d1=0.645, d2=0.849 g=0.641
Epoch>4, Batch 126/390, d1=0.596, d2=0.831 g=0.645
Epoch>4, Batch 127/390, d1=0.640, d2=0.798 g=0.652
Epoch>4, Batch 128/390, d1=0.576, d2=0.770 g=0.671
Epoch>4, Batch 129/390, d1=0.590, d2=0.754 g=0.725
Epoch>4, Batch 130/390, d1=0.640, d2=0.699 g=0.762
Epoch>4, Batch 131/390, d1=0.626, d2=0.641 g=0.817
Epoch>4, Batch 132/390, d1=0.635, d2=0.607 g=0.842
Epoch>4, Batch 133/390, d1=0.612, d2=0.603 g=0.929
Epoch>4, Batch 134/390, d1=0.631, d2=0.570 g=0.918
Epoch>4, Batch 135/390, d1=0.632, d2=0.568 g=0.897
Epoch>4, Batch 136/390, d1=0.616, d2=0.581 g=0.906
Epoch>4, Batch 137/390, d1=0.645, d2=0.613 g=0.859
Epoch>4, Batch 138/390, d1=0.642, d2=0.636 g=0.821
Epoch>4, Batch 139/390, d1=0.618, d2=0.692 g=0.776
Epoch>4, Batch 140/390, d1=0.641, d2=0.712 g=0.731
Epoch>4, Batch 141/390, d1=0.668, d2=0.769 g=0.706
Epoch>4, Batch 142/390, d1=0.609, d2=0.784 g=0.686
Epoch>4, Batch 143/390, d1=0.637, d2=0.730 g=0.681
Epoch>4, Batch 144/390, d1=0.623, d2=0.772 g=0.677
Epoch>4, Batch 145/390, d1=0.610, d2=0.786 g=0.696
Epoch>4, Batch 146/390, d1=0.649, d2=0.764 g=0.706
Epoch>4, Batch 147/390, d1=0.650, d2=0.743 g=0.723
Epoch>4, Batch 148/390, d1=0.665, d2=0.724 g=0.728
Epoch>4, Batch 149/390, d1=0.651, d2=0.718 g=0.782
Epoch>4, Batch 150/390, d1=0.685, d2=0.655 g=0.814
Epoch>4, Batch 151/390, d1=0.662, d2=0.645 g=0.815
Epoch>4, Batch 152/390, d1=0.721, d2=0.634 g=0.859
Epoch>4, Batch 153/390, d1=0.729, d2=0.629 g=0.886
Epoch>4, Batch 154/390, d1=0.718, d2=0.625 g=0.897
Epoch>4, Batch 155/390, d1=0.759, d2=0.651 g=0.889
Epoch>4, Batch 156/390, d1=0.723, d2=0.650 g=0.834
Epoch>4, Batch 157/390, d1=0.704, d2=0.665 g=0.843
Epoch>4, Batch 158/390, d1=0.711, d2=0.670 g=0.760
Epoch>4, Batch 159/390, d1=0.645, d2=0.738 g=0.765
Epoch>4, Batch 160/390, d1=0.734, d2=0.747 g=0.718
Epoch>4, Batch 161/390, d1=0.669, d2=0.750 g=0.693
Epoch>4, Batch 162/390, d1=0.768, d2=0.783 g=0.695
Epoch>4, Batch 163/390, d1=0.724, d2=0.763 g=0.697
Epoch>4, Batch 164/390, d1=0.687, d2=0.725 g=0.775
Epoch>4, Batch 165/390, d1=0.661, d2=0.636 g=0.768
Epoch>4, Batch 166/390, d1=0.683, d2=0.660 g=0.805
Epoch>4, Batch 167/390, d1=0.679, d2=0.636 g=0.839
Epoch>4, Batch 168/390, d1=0.664, d2=0.612 g=0.854
Epoch>4, Batch 169/390, d1=0.730, d2=0.606 g=0.881
Epoch>4, Batch 170/390, d1=0.666, d2=0.607 g=0.882
Epoch>4, Batch 171/390, d1=0.667, d2=0.600 g=0.890
```

```
Epoch>4, Batch 172/390, d1=0.675, d2=0.594 g=0.854
Epoch>4, Batch 173/390, d1=0.648, d2=0.629 g=0.824
Epoch>4, Batch 174/390, d1=0.681, d2=0.621 g=0.813
Epoch>4, Batch 175/390, d1=0.657, d2=0.671 g=0.796
Epoch>4, Batch 176/390, d1=0.665, d2=0.725 g=0.760
Epoch>4, Batch 177/390, d1=0.672, d2=0.737 g=0.734
Epoch>4, Batch 178/390, d1=0.618, d2=0.757 g=0.696
Epoch>4, Batch 179/390, d1=0.627, d2=0.762 g=0.697
Epoch>4, Batch 180/390, d1=0.645, d2=0.771 g=0.681
Epoch>4, Batch 181/390, d1=0.641, d2=0.778 g=0.681
Epoch>4, Batch 182/390, d1=0.664, d2=0.788 g=0.692
Epoch>4, Batch 183/390, d1=0.705, d2=0.753 g=0.696
Epoch>4, Batch 184/390, d1=0.707, d2=0.699 g=0.723
Epoch>4, Batch 185/390, d1=0.716, d2=0.715 g=0.745
Epoch>4, Batch 186/390, d1=0.714, d2=0.679 g=0.744
Epoch>4, Batch 187/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.765
Epoch>4, Batch 188/390, d1=0.719, d2=0.686 g=0.792
Epoch>4, Batch 189/390, d1=0.727, d2=0.670 g=0.772
Epoch>4, Batch 190/390, d1=0.745, d2=0.658 g=0.783
Epoch>4, Batch 191/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.793
Epoch>4, Batch 192/390, d1=0.682, d2=0.645 g=0.771
Epoch>4, Batch 193/390, d1=0.699, d2=0.656 g=0.777
Epoch>4, Batch 194/390, d1=0.742, d2=0.686 g=0.741
Epoch>4, Batch 195/390, d1=0.679, d2=0.670 g=0.746
Epoch>4, Batch 196/390, d1=0.666, d2=0.701 g=0.762
Epoch>4, Batch 197/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.722
Epoch>4, Batch 198/390, d1=0.693, d2=0.743 g=0.731
Epoch>4, Batch 199/390, d1=0.645, d2=0.704 g=0.719
Epoch>4, Batch 200/390, d1=0.648, d2=0.670 g=0.741
Epoch>4, Batch 201/390, d1=0.668, d2=0.678 g=0.775
Epoch>4, Batch 202/390, d1=0.696, d2=0.652 g=0.798
Epoch>4, Batch 203/390, d1=0.675, d2=0.658 g=0.818
Epoch>4, Batch 204/390, d1=0.718, d2=0.624 g=0.824
Epoch>4, Batch 205/390, d1=0.688, d2=0.609 g=0.838
Epoch>4, Batch 206/390, d1=0.702, d2=0.593 g=0.845
Epoch>4, Batch 207/390, d1=0.691, d2=0.574 g=0.858
Epoch>4, Batch 208/390, d1=0.669, d2=0.591 g=0.855
Epoch>4, Batch 209/390, d1=0.716, d2=0.625 g=0.842
Epoch>4, Batch 210/390, d1=0.703, d2=0.646 g=0.814
Epoch>4, Batch 211/390, d1=0.673, d2=0.641 g=0.791
Epoch>4, Batch 212/390, d1=0.706, d2=0.680 g=0.777
Epoch>4, Batch 213/390, d1=0.689, d2=0.683 g=0.732
Epoch>4, Batch 214/390, d1=0.659, d2=0.699 g=0.724
Epoch>4, Batch 215/390, d1=0.696, d2=0.744 g=0.715
Epoch>4, Batch 216/390, d1=0.657, d2=0.713 g=0.691
Epoch>4, Batch 217/390, d1=0.692, d2=0.755 g=0.679
Epoch>4, Batch 218/390, d1=0.677, d2=0.738 g=0.694
Epoch>4, Batch 219/390, d1=0.651, d2=0.740 g=0.706
```

```
Epoch>4, Batch 220/390, d1=0.689, d2=0.722 g=0.708
Epoch>4, Batch 221/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.717
Epoch>4, Batch 222/390, d1=0.711, d2=0.694 g=0.732
Epoch>4, Batch 223/390, d1=0.684, d2=0.689 g=0.745
Epoch>4, Batch 224/390, d1=0.680, d2=0.661 g=0.767
Epoch>4, Batch 225/390, d1=0.674, d2=0.682 g=0.752
Epoch>4, Batch 226/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.755
Epoch>4, Batch 227/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.736
Epoch>4, Batch 228/390, d1=0.661, d2=0.695 g=0.754
Epoch>4, Batch 229/390, d1=0.689, d2=0.680 g=0.728
Epoch>4, Batch 230/390, d1=0.719, d2=0.714 g=0.739
Epoch>4, Batch 231/390, d1=0.692, d2=0.666 g=0.764
Epoch>4, Batch 232/390, d1=0.684, d2=0.659 g=0.735
Epoch>4, Batch 233/390, d1=0.699, d2=0.674 g=0.762
Epoch>4, Batch 234/390, d1=0.686, d2=0.660 g=0.764
Epoch>4, Batch 235/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.772
Epoch>4, Batch 236/390, d1=0.677, d2=0.675 g=0.785
Epoch>4, Batch 237/390, d1=0.650, d2=0.653 g=0.778
Epoch>4, Batch 238/390, d1=0.687, d2=0.653 g=0.806
Epoch>4, Batch 239/390, d1=0.678, d2=0.635 g=0.808
Epoch>4, Batch 240/390, d1=0.676, d2=0.616 g=0.807
Epoch>4, Batch 241/390, d1=0.680, d2=0.622 g=0.798
Epoch>4, Batch 242/390, d1=0.684, d2=0.646 g=0.800
Epoch>4, Batch 243/390, d1=0.646, d2=0.635 g=0.801
Epoch>4, Batch 244/390, d1=0.651, d2=0.656 g=0.802
Epoch>4, Batch 245/390, d1=0.672, d2=0.633 g=0.779
Epoch>4, Batch 246/390, d1=0.670, d2=0.668 g=0.790
Epoch>4, Batch 247/390, d1=0.656, d2=0.700 g=0.768
Epoch>4, Batch 248/390, d1=0.711, d2=0.658 g=0.785
Epoch>4, Batch 249/390, d1=0.654, d2=0.649 g=0.782
Epoch>4, Batch 250/390, d1=0.698, d2=0.682 g=0.748
Epoch>4, Batch 251/390, d1=0.666, d2=0.680 g=0.764
Epoch>4, Batch 252/390, d1=0.689, d2=0.688 g=0.776
Epoch>4, Batch 253/390, d1=0.678, d2=0.690 g=0.750
Epoch>4, Batch 254/390, d1=0.677, d2=0.674 g=0.757
Epoch>4, Batch 255/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.768
Epoch>4, Batch 256/390, d1=0.679, d2=0.670 g=0.766
Epoch>4, Batch 257/390, d1=0.657, d2=0.679 g=0.783
Epoch>4, Batch 258/390, d1=0.682, d2=0.630 g=0.775
Epoch>4, Batch 259/390, d1=0.700, d2=0.668 g=0.793
Epoch>4, Batch 260/390, d1=0.667, d2=0.639 g=0.789
Epoch>4, Batch 261/390, d1=0.707, d2=0.658 g=0.766
Epoch>4, Batch 262/390, d1=0.714, d2=0.669 g=0.773
Epoch>4, Batch 263/390, d1=0.652, d2=0.666 g=0.764
Epoch>4, Batch 264/390, d1=0.723, d2=0.679 g=0.730
Epoch>4, Batch 265/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.719
Epoch>4, Batch 266/390, d1=0.640, d2=0.688 g=0.747
Epoch>4, Batch 267/390, d1=0.672, d2=0.703 g=0.753
```

```
Epoch>4, Batch 268/390, d1=0.682, d2=0.700 g=0.750
Epoch>4, Batch 269/390, d1=0.671, d2=0.691 g=0.733
Epoch>4, Batch 270/390, d1=0.669, d2=0.708 g=0.744
Epoch>4, Batch 271/390, d1=0.672, d2=0.690 g=0.776
Epoch>4, Batch 272/390, d1=0.678, d2=0.652 g=0.800
Epoch>4, Batch 273/390, d1=0.688, d2=0.606 g=0.844
Epoch>4, Batch 274/390, d1=0.722, d2=0.601 g=0.857
Epoch>4, Batch 275/390, d1=0.715, d2=0.610 g=0.856
Epoch>4, Batch 276/390, d1=0.674, d2=0.578 g=0.847
Epoch>4, Batch 277/390, d1=0.692, d2=0.605 g=0.882
Epoch>4, Batch 278/390, d1=0.680, d2=0.589 g=0.851
Epoch>4, Batch 279/390, d1=0.684, d2=0.606 g=0.860
Epoch>4, Batch 280/390, d1=0.717, d2=0.605 g=0.832
Epoch>4, Batch 281/390, d1=0.673, d2=0.636 g=0.824
Epoch>4, Batch 282/390, d1=0.723, d2=0.650 g=0.818
Epoch>4, Batch 283/390, d1=0.699, d2=0.642 g=0.818
Epoch>4, Batch 284/390, d1=0.711, d2=0.637 g=0.818
Epoch>4, Batch 285/390, d1=0.692, d2=0.629 g=0.850
Epoch>4, Batch 286/390, d1=0.722, d2=0.622 g=0.853
Epoch>4, Batch 287/390, d1=0.729, d2=0.598 g=0.865
Epoch>4, Batch 288/390, d1=0.680, d2=0.613 g=0.863
Epoch>4, Batch 289/390, d1=0.720, d2=0.592 g=0.883
Epoch>4, Batch 290/390, d1=0.728, d2=0.591 g=0.873
Epoch>4, Batch 291/390, d1=0.706, d2=0.608 g=0.843
Epoch>4, Batch 292/390, d1=0.722, d2=0.635 g=0.833
Epoch>4, Batch 293/390, d1=0.747, d2=0.650 g=0.798
Epoch>4, Batch 294/390, d1=0.684, d2=0.644 g=0.769
Epoch>4, Batch 295/390, d1=0.659, d2=0.633 g=0.790
Epoch>4, Batch 296/390, d1=0.721, d2=0.667 g=0.785
Epoch>4, Batch 297/390, d1=0.717, d2=0.674 g=0.763
Epoch>4, Batch 298/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.746
Epoch>4, Batch 299/390, d1=0.727, d2=0.695 g=0.733
Epoch>4, Batch 300/390, d1=0.676, d2=0.688 g=0.758
Epoch>4, Batch 301/390, d1=0.678, d2=0.694 g=0.759
Epoch>4, Batch 302/390, d1=0.653, d2=0.676 g=0.756
Epoch>4, Batch 303/390, d1=0.652, d2=0.662 g=0.735
Epoch>4, Batch 304/390, d1=0.667, d2=0.682 g=0.757
Epoch>4, Batch 305/390, d1=0.624, d2=0.680 g=0.745
Epoch>4, Batch 306/390, d1=0.673, d2=0.722 g=0.728
Epoch>4, Batch 307/390, d1=0.634, d2=0.727 g=0.720
Epoch>4, Batch 308/390, d1=0.625, d2=0.726 g=0.711
Epoch>4, Batch 309/390, d1=0.683, d2=0.723 g=0.715
Epoch>4, Batch 310/390, d1=0.630, d2=0.709 g=0.712
Epoch>4, Batch 311/390, d1=0.647, d2=0.703 g=0.722
Epoch>4, Batch 312/390, d1=0.675, d2=0.709 g=0.766
Epoch>4, Batch 313/390, d1=0.653, d2=0.673 g=0.767
Epoch>4, Batch 314/390, d1=0.685, d2=0.649 g=0.799
Epoch>4, Batch 315/390, d1=0.655, d2=0.619 g=0.842
```

```
Epoch>4, Batch 316/390, d1=0.691, d2=0.606 g=0.847
Epoch>4, Batch 317/390, d1=0.673, d2=0.594 g=0.877
Epoch>4, Batch 318/390, d1=0.703, d2=0.608 g=0.852
Epoch>4, Batch 319/390, d1=0.707, d2=0.597 g=0.841
Epoch>4, Batch 320/390, d1=0.685, d2=0.648 g=0.812
Epoch>4, Batch 321/390, d1=0.696, d2=0.640 g=0.782
Epoch>4, Batch 322/390, d1=0.678, d2=0.685 g=0.748
Epoch>4, Batch 323/390, d1=0.654, d2=0.710 g=0.724
Epoch>4, Batch 324/390, d1=0.616, d2=0.719 g=0.711
Epoch>4, Batch 325/390, d1=0.680, d2=0.734 g=0.692
Epoch>4, Batch 326/390, d1=0.636, d2=0.738 g=0.702
Epoch>4, Batch 327/390, d1=0.661, d2=0.712 g=0.690
Epoch>4, Batch 328/390, d1=0.636, d2=0.722 g=0.723
Epoch>4, Batch 329/390, d1=0.651, d2=0.714 g=0.737
Epoch>4, Batch 330/390, d1=0.634, d2=0.694 g=0.742
Epoch>4, Batch 331/390, d1=0.627, d2=0.695 g=0.753
Epoch>4, Batch 332/390, d1=0.614, d2=0.665 g=0.755
Epoch>4, Batch 333/390, d1=0.647, d2=0.673 g=0.767
Epoch>4, Batch 334/390, d1=0.612, d2=0.695 g=0.757
Epoch>4, Batch 335/390, d1=0.627, d2=0.721 g=0.756
Epoch>4, Batch 336/390, d1=0.654, d2=0.700 g=0.733
Epoch>4, Batch 337/390, d1=0.632, d2=0.715 g=0.720
Epoch>4, Batch 338/390, d1=0.629, d2=0.709 g=0.716
Epoch>4, Batch 339/390, d1=0.644, d2=0.719 g=0.719
Epoch>4, Batch 340/390, d1=0.656, d2=0.713 g=0.729
Epoch>4, Batch 341/390, d1=0.649, d2=0.687 g=0.763
Epoch>4, Batch 342/390, d1=0.647, d2=0.676 g=0.782
Epoch>4, Batch 343/390, d1=0.669, d2=0.663 g=0.809
Epoch>4, Batch 344/390, d1=0.680, d2=0.672 g=0.821
Epoch>4, Batch 345/390, d1=0.706, d2=0.653 g=0.820
Epoch>4, Batch 346/390, d1=0.712, d2=0.662 g=0.813
Epoch>4, Batch 347/390, d1=0.700, d2=0.652 g=0.773
Epoch>4, Batch 348/390, d1=0.726, d2=0.715 g=0.770
Epoch>4, Batch 349/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.761
Epoch>4, Batch 350/390, d1=0.738, d2=0.701 g=0.749
Epoch>4, Batch 351/390, d1=0.723, d2=0.707 g=0.768
Epoch>4, Batch 352/390, d1=0.734, d2=0.696 g=0.761
Epoch>4, Batch 353/390, d1=0.750, d2=0.675 g=0.780
Epoch>4, Batch 354/390, d1=0.712, d2=0.662 g=0.814
Epoch>4, Batch 355/390, d1=0.710, d2=0.616 g=0.863
Epoch>4, Batch 356/390, d1=0.726, d2=0.596 g=0.905
Epoch>4, Batch 357/390, d1=0.721, d2=0.552 g=0.916
Epoch>4, Batch 358/390, d1=0.719, d2=0.557 g=0.922
Epoch>4, Batch 359/390, d1=0.718, d2=0.569 g=0.921
Epoch>4, Batch 360/390, d1=0.708, d2=0.581 g=0.879
Epoch>4, Batch 361/390, d1=0.701, d2=0.604 g=0.841
Epoch>4, Batch 362/390, d1=0.688, d2=0.628 g=0.837
Epoch>4, Batch 363/390, d1=0.710, d2=0.669 g=0.806
```

```
Epoch>4, Batch 364/390, d1=0.683, d2=0.644 g=0.794
Epoch>4, Batch 365/390, d1=0.706, d2=0.653 g=0.806
Epoch>4, Batch 366/390, d1=0.689, d2=0.642 g=0.807
Epoch>4, Batch 367/390, d1=0.697, d2=0.629 g=0.840
Epoch>4, Batch 368/390, d1=0.704, d2=0.609 g=0.842
Epoch>4, Batch 369/390, d1=0.721, d2=0.609 g=0.866
Epoch>4, Batch 370/390, d1=0.691, d2=0.589 g=0.900
Epoch>4, Batch 371/390, d1=0.715, d2=0.597 g=0.893
Epoch>4, Batch 372/390, d1=0.686, d2=0.587 g=0.902
Epoch>4, Batch 373/390, d1=0.703, d2=0.615 g=0.862
Epoch>4, Batch 374/390, d1=0.726, d2=0.618 g=0.823
Epoch>4, Batch 375/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.792
Epoch>4, Batch 376/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.757
Epoch>4, Batch 377/390, d1=0.676, d2=0.727 g=0.728
Epoch>4, Batch 378/390, d1=0.728, d2=0.702 g=0.737
Epoch>4, Batch 379/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.721
Epoch>4, Batch 380/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.729
Epoch>4, Batch 381/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.749
Epoch>4, Batch 382/390, d1=0.680, d2=0.687 g=0.789
Epoch>4, Batch 383/390, d1=0.695, d2=0.641 g=0.814
Epoch>4, Batch 384/390, d1=0.726, d2=0.627 g=0.823
Epoch>4, Batch 385/390, d1=0.715, d2=0.612 g=0.817
Epoch>4, Batch 386/390, d1=0.712, d2=0.634 g=0.839
Epoch>4, Batch 387/390, d1=0.692, d2=0.617 g=0.831
Epoch>4, Batch 388/390, d1=0.718, d2=0.616 g=0.840
Epoch>4, Batch 389/390, d1=0.660, d2=0.625 g=0.820
Epoch>4, Batch 390/390, d1=0.677, d2=0.627 g=0.826
Epoch>5, Batch 1/390, d1=0.656, d2=0.633 g=0.783
Epoch>5, Batch 2/390, d1=0.670, d2=0.700 g=0.785
Epoch>5, Batch 3/390, d1=0.622, d2=0.689 g=0.742
Epoch>5, Batch 4/390, d1=0.648, d2=0.723 g=0.716
Epoch>5, Batch 5/390, d1=0.655, d2=0.783 g=0.693
Epoch>5, Batch 6/390, d1=0.621, d2=0.744 g=0.689
Epoch>5, Batch 7/390, d1=0.706, d2=0.792 g=0.677
Epoch>5, Batch 8/390, d1=0.664, d2=0.760 g=0.676
Epoch>5, Batch 9/390, d1=0.651, d2=0.750 g=0.719
Epoch>5, Batch 10/390, d1=0.669, d2=0.717 g=0.761
Epoch>5, Batch 11/390, d1=0.691, d2=0.657 g=0.835
Epoch>5, Batch 12/390, d1=0.709, d2=0.621 g=0.905
Epoch>5, Batch 13/390, d1=0.726, d2=0.581 g=0.967
Epoch>5, Batch 14/390, d1=0.756, d2=0.541 g=0.986
Epoch>5, Batch 15/390, d1=0.725, d2=0.559 g=0.965
Epoch>5, Batch 16/390, d1=0.765, d2=0.582 g=0.894
Epoch>5, Batch 17/390, d1=0.713, d2=0.625 g=0.857
Epoch>5, Batch 18/390, d1=0.734, d2=0.655 g=0.831
Epoch>5, Batch 19/390, d1=0.758, d2=0.677 g=0.782
Epoch>5, Batch 20/390, d1=0.761, d2=0.694 g=0.812
Epoch>5, Batch 21/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.805
```

```
Epoch>5, Batch 22/390, d1=0.722, d2=0.637 g=0.839
Epoch>5, Batch 23/390, d1=0.704, d2=0.586 g=0.900
Epoch>5, Batch 24/390, d1=0.695, d2=0.602 g=0.907
Epoch>5, Batch 25/390, d1=0.685, d2=0.559 g=0.922
Epoch>5, Batch 26/390, d1=0.710, d2=0.630 g=0.889
Epoch>5, Batch 27/390, d1=0.699, d2=0.643 g=0.844
Epoch>5, Batch 28/390, d1=0.670, d2=0.670 g=0.800
Epoch>5, Batch 29/390, d1=0.636, d2=0.673 g=0.776
Epoch>5, Batch 30/390, d1=0.645, d2=0.659 g=0.767
Epoch>5, Batch 31/390, d1=0.629, d2=0.678 g=0.731
Epoch>5, Batch 32/390, d1=0.632, d2=0.684 g=0.753
Epoch>5, Batch 33/390, d1=0.592, d2=0.716 g=0.730
Epoch>5, Batch 34/390, d1=0.643, d2=0.684 g=0.743
Epoch>5, Batch 35/390, d1=0.630, d2=0.716 g=0.743
Epoch>5, Batch 36/390, d1=0.627, d2=0.680 g=0.767
Epoch>5, Batch 37/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.793
Epoch>5, Batch 38/390, d1=0.621, d2=0.642 g=0.786
Epoch>5, Batch 39/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.826
Epoch>5, Batch 40/390, d1=0.649, d2=0.679 g=0.824
Epoch>5, Batch 41/390, d1=0.680, d2=0.666 g=0.824
Epoch>5, Batch 42/390, d1=0.707, d2=0.638 g=0.842
Epoch>5, Batch 43/390, d1=0.713, d2=0.645 g=0.797
Epoch>5, Batch 44/390, d1=0.703, d2=0.633 g=0.805
Epoch>5, Batch 45/390, d1=0.698, d2=0.647 g=0.792
Epoch>5, Batch 46/390, d1=0.735, d2=0.632 g=0.782
Epoch>5, Batch 47/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.770
Epoch>5, Batch 48/390, d1=0.727, d2=0.684 g=0.771
Epoch>5, Batch 49/390, d1=0.741, d2=0.681 g=0.769
Epoch>5, Batch 50/390, d1=0.725, d2=0.675 g=0.763
Epoch>5, Batch 51/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.809
Epoch>5, Batch 52/390, d1=0.699, d2=0.675 g=0.783
Epoch>5, Batch 53/390, d1=0.683, d2=0.694 g=0.742
Epoch>5, Batch 54/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.754
Epoch>5, Batch 55/390, d1=0.683, d2=0.689 g=0.751
Epoch>5, Batch 56/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.757
Epoch>5, Batch 57/390, d1=0.643, d2=0.667 g=0.764
Epoch>5, Batch 58/390, d1=0.660, d2=0.640 g=0.776
Epoch>5, Batch 59/390, d1=0.645, d2=0.662 g=0.773
Epoch>5, Batch 60/390, d1=0.628, d2=0.659 g=0.769
Epoch>5, Batch 61/390, d1=0.628, d2=0.659 g=0.777
Epoch>5, Batch 62/390, d1=0.652, d2=0.696 g=0.748
Epoch>5, Batch 63/390, d1=0.618, d2=0.694 g=0.749
Epoch>5, Batch 64/390, d1=0.628, d2=0.724 g=0.706
Epoch>5, Batch 65/390, d1=0.660, d2=0.729 g=0.710
Epoch>5, Batch 66/390, d1=0.609, d2=0.735 g=0.694
Epoch>5, Batch 67/390, d1=0.623, d2=0.756 g=0.699
Epoch>5, Batch 68/390, d1=0.618, d2=0.770 g=0.681
Epoch>5, Batch 69/390, d1=0.620, d2=0.763 g=0.697
```

```
Epoch>5, Batch 70/390, d1=0.621, d2=0.770 g=0.715
Epoch>5, Batch 71/390, d1=0.651, d2=0.711 g=0.728
Epoch>5, Batch 72/390, d1=0.664, d2=0.703 g=0.739
Epoch>5, Batch 73/390, d1=0.678, d2=0.693 g=0.735
Epoch>5, Batch 74/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.759
Epoch>5, Batch 75/390, d1=0.685, d2=0.657 g=0.775
Epoch>5, Batch 76/390, d1=0.716, d2=0.653 g=0.779
Epoch>5, Batch 77/390, d1=0.703, d2=0.654 g=0.784
Epoch>5, Batch 78/390, d1=0.671, d2=0.683 g=0.783
Epoch>5, Batch 79/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.761
Epoch>5, Batch 80/390, d1=0.701, d2=0.671 g=0.765
Epoch>5, Batch 81/390, d1=0.665, d2=0.646 g=0.773
Epoch>5, Batch 82/390, d1=0.655, d2=0.680 g=0.778
Epoch>5, Batch 83/390, d1=0.681, d2=0.687 g=0.744
Epoch>5, Batch 84/390, d1=0.658, d2=0.694 g=0.723
Epoch>5, Batch 85/390, d1=0.643, d2=0.717 g=0.730
Epoch>5, Batch 86/390, d1=0.653, d2=0.733 g=0.732
Epoch>5, Batch 87/390, d1=0.655, d2=0.686 g=0.714
Epoch>5, Batch 88/390, d1=0.659, d2=0.715 g=0.750
Epoch>5, Batch 89/390, d1=0.649, d2=0.690 g=0.759
Epoch>5, Batch 90/390, d1=0.625, d2=0.654 g=0.778
Epoch>5, Batch 91/390, d1=0.645, d2=0.651 g=0.795
Epoch>5, Batch 92/390, d1=0.620, d2=0.640 g=0.797
Epoch>5, Batch 93/390, d1=0.623, d2=0.652 g=0.820
Epoch>5, Batch 94/390, d1=0.618, d2=0.636 g=0.779
Epoch>5, Batch 95/390, d1=0.621, d2=0.665 g=0.780
Epoch>5, Batch 96/390, d1=0.624, d2=0.704 g=0.797
Epoch>5, Batch 97/390, d1=0.657, d2=0.699 g=0.767
Epoch>5, Batch 98/390, d1=0.657, d2=0.696 g=0.752
Epoch>5, Batch 99/390, d1=0.658, d2=0.677 g=0.768
Epoch>5, Batch 100/390, d1=0.676, d2=0.659 g=0.784
Epoch>5, Batch 101/390, d1=0.668, d2=0.655 g=0.801
Epoch>5, Batch 102/390, d1=0.703, d2=0.627 g=0.839
Epoch>5, Batch 103/390, d1=0.702, d2=0.616 g=0.853
Epoch>5, Batch 104/390, d1=0.692, d2=0.587 g=0.894
Epoch>5, Batch 105/390, d1=0.673, d2=0.583 g=0.895
Epoch>5, Batch 106/390, d1=0.712, d2=0.563 g=0.907
Epoch>5, Batch 107/390, d1=0.748, d2=0.564 g=0.871
Epoch>5, Batch 108/390, d1=0.705, d2=0.667 g=0.839
Epoch>5, Batch 109/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.779
Epoch>5, Batch 110/390, d1=0.690, d2=0.678 g=0.746
Epoch>5, Batch 111/390, d1=0.642, d2=0.701 g=0.730
Epoch>5, Batch 112/390, d1=0.683, d2=0.713 g=0.727
Epoch>5, Batch 113/390, d1=0.673, d2=0.725 g=0.706
Epoch>5, Batch 114/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.727
Epoch>5, Batch 115/390, d1=0.672, d2=0.710 g=0.746
Epoch>5, Batch 116/390, d1=0.679, d2=0.669 g=0.774
Epoch>5, Batch 117/390, d1=0.690, d2=0.653 g=0.785
```

```
Epoch>5, Batch 118/390, d1=0.663, d2=0.631 g=0.853
Epoch>5, Batch 119/390, d1=0.646, d2=0.629 g=0.880
Epoch>5, Batch 120/390, d1=0.672, d2=0.658 g=0.822
Epoch>5, Batch 121/390, d1=0.670, d2=0.683 g=0.803
Epoch>5, Batch 122/390, d1=0.664, d2=0.719 g=0.746
Epoch>5, Batch 123/390, d1=0.632, d2=0.686 g=0.727
Epoch>5, Batch 124/390, d1=0.666, d2=0.758 g=0.716
Epoch>5, Batch 125/390, d1=0.661, d2=0.715 g=0.719
Epoch>5, Batch 126/390, d1=0.626, d2=0.717 g=0.752
Epoch>5, Batch 127/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.756
Epoch>5, Batch 128/390, d1=0.668, d2=0.665 g=0.819
Epoch>5, Batch 129/390, d1=0.695, d2=0.632 g=0.840
Epoch>5, Batch 130/390, d1=0.681, d2=0.616 g=0.863
Epoch>5, Batch 131/390, d1=0.690, d2=0.586 g=0.881
Epoch>5, Batch 132/390, d1=0.686, d2=0.577 g=0.892
Epoch>5, Batch 133/390, d1=0.713, d2=0.576 g=0.876
Epoch>5, Batch 134/390, d1=0.705, d2=0.595 g=0.881
Epoch>5, Batch 135/390, d1=0.709, d2=0.574 g=0.880
Epoch>5, Batch 136/390, d1=0.694, d2=0.615 g=0.827
Epoch>5, Batch 137/390, d1=0.753, d2=0.640 g=0.805
Epoch>5, Batch 138/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.746
Epoch>5, Batch 139/390, d1=0.698, d2=0.751 g=0.703
Epoch>5, Batch 140/390, d1=0.684, d2=0.791 g=0.665
Epoch>5, Batch 141/390, d1=0.674, d2=0.809 g=0.635
Epoch>5, Batch 142/390, d1=0.664, d2=0.789 g=0.649
Epoch>5, Batch 143/390, d1=0.633, d2=0.765 g=0.658
Epoch>5, Batch 144/390, d1=0.663, d2=0.761 g=0.674
Epoch>5, Batch 145/390, d1=0.650, d2=0.731 g=0.706
Epoch>5, Batch 146/390, d1=0.633, d2=0.696 g=0.719
Epoch>5, Batch 147/390, d1=0.616, d2=0.682 g=0.743
Epoch>5, Batch 148/390, d1=0.619, d2=0.703 g=0.730
Epoch>5, Batch 149/390, d1=0.607, d2=0.709 g=0.744
Epoch>5, Batch 150/390, d1=0.600, d2=0.725 g=0.731
Epoch>5, Batch 151/390, d1=0.610, d2=0.742 g=0.738
Epoch>5, Batch 152/390, d1=0.606, d2=0.710 g=0.730
Epoch>5, Batch 153/390, d1=0.653, d2=0.762 g=0.719
Epoch>5, Batch 154/390, d1=0.647, d2=0.708 g=0.734
Epoch>5, Batch 155/390, d1=0.665, d2=0.710 g=0.742
Epoch>5, Batch 156/390, d1=0.665, d2=0.702 g=0.752
Epoch>5, Batch 157/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.759
Epoch>5, Batch 158/390, d1=0.664, d2=0.656 g=0.786
Epoch>5, Batch 159/390, d1=0.654, d2=0.665 g=0.801
Epoch>5, Batch 160/390, d1=0.698, d2=0.625 g=0.784
Epoch>5, Batch 161/390, d1=0.703, d2=0.668 g=0.763
Epoch>5, Batch 162/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.797
Epoch>5, Batch 163/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.742
Epoch>5, Batch 164/390, d1=0.668, d2=0.698 g=0.760
Epoch>5, Batch 165/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.752
```

```
Epoch>5, Batch 166/390, d1=0.720, d2=0.686 g=0.750
Epoch>5, Batch 167/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.763
Epoch>5, Batch 168/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.744
Epoch>5, Batch 169/390, d1=0.683, d2=0.696 g=0.735
Epoch>5, Batch 170/390, d1=0.677, d2=0.717 g=0.735
Epoch>5, Batch 171/390, d1=0.679, d2=0.698 g=0.728
Epoch>5, Batch 172/390, d1=0.665, d2=0.700 g=0.705
Epoch>5, Batch 173/390, d1=0.652, d2=0.742 g=0.721
Epoch>5, Batch 174/390, d1=0.648, d2=0.722 g=0.700
Epoch>5, Batch 175/390, d1=0.702, d2=0.798 g=0.696
Epoch>5, Batch 176/390, d1=0.680, d2=0.754 g=0.736
Epoch>5, Batch 177/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.787
Epoch>5, Batch 178/390, d1=0.659, d2=0.660 g=0.823
Epoch>5, Batch 179/390, d1=0.686, d2=0.589 g=0.846
Epoch>5, Batch 180/390, d1=0.684, d2=0.606 g=0.884
Epoch>5, Batch 181/390, d1=0.674, d2=0.612 g=0.877
Epoch>5, Batch 182/390, d1=0.705, d2=0.626 g=0.859
Epoch>5, Batch 183/390, d1=0.719, d2=0.656 g=0.802
Epoch>5, Batch 184/390, d1=0.727, d2=0.706 g=0.739
Epoch>5, Batch 185/390, d1=0.691, d2=0.708 g=0.709
Epoch>5, Batch 186/390, d1=0.697, d2=0.747 g=0.696
Epoch>5, Batch 187/390, d1=0.693, d2=0.735 g=0.730
Epoch>5, Batch 188/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.753
Epoch>5, Batch 189/390, d1=0.710, d2=0.675 g=0.809
Epoch>5, Batch 190/390, d1=0.715, d2=0.618 g=0.857
Epoch>5, Batch 191/390, d1=0.692, d2=0.571 g=0.951
Epoch>5, Batch 192/390, d1=0.750, d2=0.529 g=0.942
Epoch>5, Batch 193/390, d1=0.739, d2=0.564 g=0.977
Epoch>5, Batch 194/390, d1=0.727, d2=0.576 g=0.900
Epoch>5, Batch 195/390, d1=0.736, d2=0.588 g=0.816
Epoch>5, Batch 196/390, d1=0.720, d2=0.656 g=0.770
Epoch>5, Batch 197/390, d1=0.717, d2=0.707 g=0.721
Epoch>5, Batch 198/390, d1=0.699, d2=0.757 g=0.695
Epoch>5, Batch 199/390, d1=0.687, d2=0.742 g=0.687
Epoch>5, Batch 200/390, d1=0.663, d2=0.780 g=0.693
Epoch>5, Batch 201/390, d1=0.674, d2=0.747 g=0.707
Epoch>5, Batch 202/390, d1=0.697, d2=0.717 g=0.725
Epoch>5, Batch 203/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.753
Epoch>5, Batch 204/390, d1=0.711, d2=0.661 g=0.798
Epoch>5, Batch 205/390, d1=0.695, d2=0.620 g=0.836
Epoch>5, Batch 206/390, d1=0.679, d2=0.597 g=0.848
Epoch>5, Batch 207/390, d1=0.686, d2=0.593 g=0.885
Epoch>5, Batch 208/390, d1=0.729, d2=0.607 g=0.867
Epoch>5, Batch 209/390, d1=0.690, d2=0.609 g=0.867
Epoch>5, Batch 210/390, d1=0.711, d2=0.620 g=0.845
Epoch>5, Batch 211/390, d1=0.737, d2=0.639 g=0.828
Epoch>5, Batch 212/390, d1=0.721, d2=0.650 g=0.777
Epoch>5, Batch 213/390, d1=0.731, d2=0.688 g=0.722
```

```
Epoch>5, Batch 214/390, d1=0.737, d2=0.771 g=0.722
Epoch>5, Batch 215/390, d1=0.685, d2=0.729 g=0.741
Epoch>5, Batch 216/390, d1=0.730, d2=0.708 g=0.760
Epoch>5, Batch 217/390, d1=0.732, d2=0.667 g=0.796
Epoch>5, Batch 218/390, d1=0.713, d2=0.645 g=0.833
Epoch>5, Batch 219/390, d1=0.722, d2=0.610 g=0.878
Epoch>5, Batch 220/390, d1=0.740, d2=0.583 g=0.896
Epoch>5, Batch 221/390, d1=0.734, d2=0.571 g=0.899
Epoch>5, Batch 222/390, d1=0.718, d2=0.575 g=0.877
Epoch>5, Batch 223/390, d1=0.716, d2=0.599 g=0.838
Epoch>5, Batch 224/390, d1=0.721, d2=0.621 g=0.816
Epoch>5, Batch 225/390, d1=0.728, d2=0.695 g=0.789
Epoch>5, Batch 226/390, d1=0.732, d2=0.672 g=0.770
Epoch>5, Batch 227/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.761
Epoch>5, Batch 228/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.744
Epoch>5, Batch 229/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.742
Epoch>5, Batch 230/390, d1=0.695, d2=0.717 g=0.757
Epoch>5, Batch 231/390, d1=0.664, d2=0.705 g=0.742
Epoch>5, Batch 232/390, d1=0.691, d2=0.711 g=0.729
Epoch>5, Batch 233/390, d1=0.654, d2=0.766 g=0.743
Epoch>5, Batch 234/390, d1=0.662, d2=0.715 g=0.758
Epoch>5, Batch 235/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.741
Epoch>5, Batch 236/390, d1=0.627, d2=0.672 g=0.760
Epoch>5, Batch 237/390, d1=0.621, d2=0.659 g=0.792
Epoch>5, Batch 238/390, d1=0.628, d2=0.648 g=0.795
Epoch>5, Batch 239/390, d1=0.609, d2=0.645 g=0.805
Epoch>5, Batch 240/390, d1=0.584, d2=0.642 g=0.812
Epoch>5, Batch 241/390, d1=0.616, d2=0.682 g=0.775
Epoch>5, Batch 242/390, d1=0.611, d2=0.717 g=0.770
Epoch>5, Batch 243/390, d1=0.566, d2=0.749 g=0.713
Epoch>5, Batch 244/390, d1=0.659, d2=0.781 g=0.666
Epoch>5, Batch 245/390, d1=0.593, d2=0.815 g=0.691
Epoch>5, Batch 246/390, d1=0.691, d2=0.790 g=0.683
Epoch>5, Batch 247/390, d1=0.647, d2=0.776 g=0.752
Epoch>5, Batch 248/390, d1=0.653, d2=0.668 g=0.867
Epoch>5, Batch 249/390, d1=0.689, d2=0.628 g=0.939
Epoch>5, Batch 250/390, d1=0.732, d2=0.562 g=0.974
Epoch>5, Batch 251/390, d1=0.670, d2=0.542 g=1.013
Epoch>5, Batch 252/390, d1=0.719, d2=0.519 g=1.053
Epoch>5, Batch 253/390, d1=0.711, d2=0.524 g=1.073
Epoch>5, Batch 254/390, d1=0.786, d2=0.512 g=1.047
Epoch>5, Batch 255/390, d1=0.827, d2=0.561 g=0.983
Epoch>5, Batch 256/390, d1=0.760, d2=0.562 g=0.959
Epoch>5, Batch 257/390, d1=0.763, d2=0.610 g=0.931
Epoch>5, Batch 258/390, d1=0.741, d2=0.641 g=0.834
Epoch>5, Batch 259/390, d1=0.761, d2=0.680 g=0.764
Epoch>5, Batch 260/390, d1=0.642, d2=0.748 g=0.720
Epoch>5, Batch 261/390, d1=0.670, d2=0.827 g=0.678
```

```
Epoch>5, Batch 262/390, d1=0.591, d2=0.869 g=0.660
Epoch>5, Batch 263/390, d1=0.593, d2=0.848 g=0.663
Epoch>5, Batch 264/390, d1=0.606, d2=0.814 g=0.668
Epoch>5, Batch 265/390, d1=0.581, d2=0.764 g=0.677
Epoch>5, Batch 266/390, d1=0.611, d2=0.721 g=0.720
Epoch>5, Batch 267/390, d1=0.620, d2=0.696 g=0.762
Epoch>5, Batch 268/390, d1=0.610, d2=0.663 g=0.805
Epoch>5, Batch 269/390, d1=0.634, d2=0.638 g=0.815
Epoch>5, Batch 270/390, d1=0.617, d2=0.631 g=0.810
Epoch>5, Batch 271/390, d1=0.604, d2=0.665 g=0.853
Epoch>5, Batch 272/390, d1=0.629, d2=0.661 g=0.815
Epoch>5, Batch 273/390, d1=0.566, d2=0.669 g=0.834
Epoch>5, Batch 274/390, d1=0.634, d2=0.676 g=0.757
Epoch>5, Batch 275/390, d1=0.636, d2=0.677 g=0.729
Epoch>5, Batch 276/390, d1=0.563, d2=0.709 g=0.755
Epoch>5, Batch 277/390, d1=0.601, d2=0.727 g=0.709
Epoch>5, Batch 278/390, d1=0.632, d2=0.719 g=0.717
Epoch>5, Batch 279/390, d1=0.609, d2=0.789 g=0.679
Epoch>5, Batch 280/390, d1=0.573, d2=0.799 g=0.682
Epoch>5, Batch 281/390, d1=0.640, d2=0.834 g=0.657
Epoch>5, Batch 282/390, d1=0.649, d2=0.803 g=0.654
Epoch>5, Batch 283/390, d1=0.640, d2=0.833 g=0.646
Epoch>5, Batch 284/390, d1=0.621, d2=0.857 g=0.643
Epoch>5, Batch 285/390, d1=0.645, d2=0.818 g=0.645
Epoch>5, Batch 286/390, d1=0.662, d2=0.765 g=0.684
Epoch>5, Batch 287/390, d1=0.716, d2=0.763 g=0.725
Epoch>5, Batch 288/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.768
Epoch>5, Batch 289/390, d1=0.713, d2=0.650 g=0.846
Epoch>5, Batch 290/390, d1=0.676, d2=0.598 g=0.913
Epoch>5, Batch 291/390, d1=0.727, d2=0.550 g=0.913
Epoch>5, Batch 292/390, d1=0.678, d2=0.547 g=0.948
Epoch>5, Batch 293/390, d1=0.723, d2=0.582 g=0.899
Epoch>5, Batch 294/390, d1=0.750, d2=0.610 g=0.850
Epoch>5, Batch 295/390, d1=0.678, d2=0.653 g=0.808
Epoch>5, Batch 296/390, d1=0.733, d2=0.669 g=0.746
Epoch>5, Batch 297/390, d1=0.698, d2=0.722 g=0.719
Epoch>5, Batch 298/390, d1=0.680, d2=0.698 g=0.706
Epoch>5, Batch 299/390, d1=0.660, d2=0.721 g=0.693
Epoch>5, Batch 300/390, d1=0.675, d2=0.752 g=0.667
Epoch>5, Batch 301/390, d1=0.678, d2=0.764 g=0.690
Epoch>5, Batch 302/390, d1=0.691, d2=0.757 g=0.690
Epoch>5, Batch 303/390, d1=0.682, d2=0.761 g=0.707
Epoch>5, Batch 304/390, d1=0.684, d2=0.732 g=0.712
Epoch>5, Batch 305/390, d1=0.678, d2=0.700 g=0.731
Epoch>5, Batch 306/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.758
Epoch>5, Batch 307/390, d1=0.706, d2=0.679 g=0.775
Epoch>5, Batch 308/390, d1=0.696, d2=0.672 g=0.775
Epoch>5, Batch 309/390, d1=0.675, d2=0.661 g=0.785
```

```
Epoch>5, Batch 310/390, d1=0.709, d2=0.641 g=0.814
Epoch>5, Batch 311/390, d1=0.695, d2=0.628 g=0.806
Epoch>5, Batch 312/390, d1=0.706, d2=0.627 g=0.817
Epoch>5, Batch 313/390, d1=0.695, d2=0.632 g=0.785
Epoch>5, Batch 314/390, d1=0.672, d2=0.656 g=0.790
Epoch>5, Batch 315/390, d1=0.714, d2=0.649 g=0.768
Epoch>5, Batch 316/390, d1=0.692, d2=0.671 g=0.763
Epoch>5, Batch 317/390, d1=0.698, d2=0.663 g=0.750
Epoch>5, Batch 318/390, d1=0.705, d2=0.698 g=0.741
Epoch>5, Batch 319/390, d1=0.672, d2=0.677 g=0.742
Epoch>5, Batch 320/390, d1=0.667, d2=0.695 g=0.748
Epoch>5, Batch 321/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.729
Epoch>5, Batch 322/390, d1=0.681, d2=0.694 g=0.747
Epoch>5, Batch 323/390, d1=0.647, d2=0.689 g=0.742
Epoch>5, Batch 324/390, d1=0.680, d2=0.704 g=0.718
Epoch>5, Batch 325/390, d1=0.646, d2=0.694 g=0.746
Epoch>5, Batch 326/390, d1=0.660, d2=0.702 g=0.726
Epoch>5, Batch 327/390, d1=0.682, d2=0.679 g=0.724
Epoch>5, Batch 328/390, d1=0.664, d2=0.687 g=0.742
Epoch>5, Batch 329/390, d1=0.676, d2=0.689 g=0.752
Epoch>5, Batch 330/390, d1=0.670, d2=0.687 g=0.759
Epoch>5, Batch 331/390, d1=0.676, d2=0.663 g=0.774
Epoch>5, Batch 332/390, d1=0.682, d2=0.653 g=0.768
Epoch>5, Batch 333/390, d1=0.674, d2=0.653 g=0.746
Epoch>5, Batch 334/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.764
Epoch>5, Batch 335/390, d1=0.667, d2=0.679 g=0.743
Epoch>5, Batch 336/390, d1=0.705, d2=0.694 g=0.739
Epoch>5, Batch 337/390, d1=0.675, d2=0.685 g=0.736
Epoch>5, Batch 338/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.742
Epoch>5, Batch 339/390, d1=0.679, d2=0.702 g=0.723
Epoch>5, Batch 340/390, d1=0.687, d2=0.703 g=0.707
Epoch>5, Batch 341/390, d1=0.674, d2=0.717 g=0.720
Epoch>5, Batch 342/390, d1=0.692, d2=0.725 g=0.721
Epoch>5, Batch 343/390, d1=0.680, d2=0.705 g=0.731
Epoch>5, Batch 344/390, d1=0.693, d2=0.714 g=0.724
Epoch>5, Batch 345/390, d1=0.689, d2=0.728 g=0.730
Epoch>5, Batch 346/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.751
Epoch>5, Batch 347/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.758
Epoch>5, Batch 348/390, d1=0.710, d2=0.655 g=0.798
Epoch>5, Batch 349/390, d1=0.701, d2=0.658 g=0.790
Epoch>5, Batch 350/390, d1=0.714, d2=0.636 g=0.832
Epoch>5, Batch 351/390, d1=0.680, d2=0.593 g=0.847
Epoch>5, Batch 352/390, d1=0.712, d2=0.594 g=0.861
Epoch>5, Batch 353/390, d1=0.704, d2=0.656 g=0.843
Epoch>5, Batch 354/390, d1=0.745, d2=0.637 g=0.808
Epoch>5, Batch 355/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.778
Epoch>5, Batch 356/390, d1=0.723, d2=0.708 g=0.743
Epoch>5, Batch 357/390, d1=0.745, d2=0.734 g=0.718
```

```
Epoch>5, Batch 358/390, d1=0.727, d2=0.706 g=0.735
Epoch>5, Batch 359/390, d1=0.745, d2=0.714 g=0.730
Epoch>5, Batch 360/390, d1=0.760, d2=0.711 g=0.776
Epoch>5, Batch 361/390, d1=0.752, d2=0.665 g=0.806
Epoch>5, Batch 362/390, d1=0.768, d2=0.641 g=0.862
Epoch>5, Batch 363/390, d1=0.807, d2=0.599 g=0.884
Epoch>5, Batch 364/390, d1=0.774, d2=0.571 g=0.898
Epoch>5, Batch 365/390, d1=0.811, d2=0.562 g=0.906
Epoch>5, Batch 366/390, d1=0.784, d2=0.581 g=0.885
Epoch>5, Batch 367/390, d1=0.769, d2=0.612 g=0.859
Epoch>5, Batch 368/390, d1=0.782, d2=0.615 g=0.794
Epoch>5, Batch 369/390, d1=0.782, d2=0.673 g=0.767
Epoch>5, Batch 370/390, d1=0.784, d2=0.717 g=0.741
Epoch>5, Batch 371/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.686
Epoch>5, Batch 372/390, d1=0.725, d2=0.725 g=0.697
Epoch>5, Batch 373/390, d1=0.754, d2=0.711 g=0.730
Epoch>5, Batch 374/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.724
Epoch>5, Batch 375/390, d1=0.713, d2=0.683 g=0.752
Epoch>5, Batch 376/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.767
Epoch>5, Batch 377/390, d1=0.720, d2=0.666 g=0.797
Epoch>5, Batch 378/390, d1=0.710, d2=0.640 g=0.816
Epoch>5, Batch 379/390, d1=0.691, d2=0.671 g=0.807
Epoch>5, Batch 380/390, d1=0.712, d2=0.648 g=0.824
Epoch>5, Batch 381/390, d1=0.733, d2=0.642 g=0.826
Epoch>5, Batch 382/390, d1=0.719, d2=0.646 g=0.806
Epoch>5, Batch 383/390, d1=0.738, d2=0.647 g=0.793
Epoch>5, Batch 384/390, d1=0.754, d2=0.645 g=0.778
Epoch>5, Batch 385/390, d1=0.738, d2=0.666 g=0.786
Epoch>5, Batch 386/390, d1=0.739, d2=0.643 g=0.766
Epoch>5, Batch 387/390, d1=0.723, d2=0.643 g=0.801
Epoch>5, Batch 388/390, d1=0.695, d2=0.629 g=0.796
Epoch>5, Batch 389/390, d1=0.692, d2=0.657 g=0.844
Epoch>5, Batch 390/390, d1=0.757, d2=0.654 g=0.787
```

2024-01-08 13:52:27.335221: W tensorflow/python/util/util.cc:348] Sets are not currently considered sequences, but this may change in the future, so consider avoiding using them.

INFO:tensorflow:Assets written to: cifar_GAN.5_epochs.model/assets

```
[12]: # Now, load the generator model and generate images

# Plot generated images function
def show_plot(examples, n):
    for i in range(n * n):
        plt.subplot(n, n, 1 + i)
        plt.axis('off')
        plt.imshow(examples[i, :, :, :])
```

```
plt.show()

# load model
model = load_model(model_filename) #Model trained for n epochs

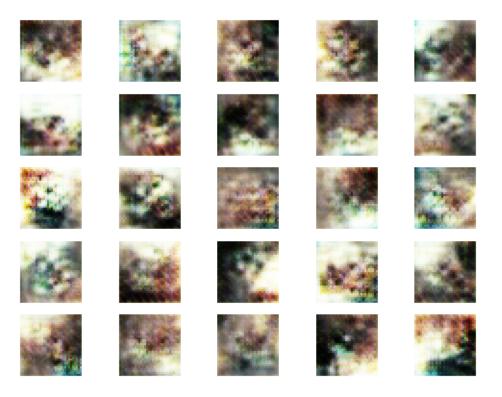
# generate the latent vector
latent_points = generate_latent_points(100, 25) #Latent dim and n_samples

# generate images from the latent vector
X = model.predict(latent_points)

# scale from [-1,1] to [0,1]
X = (X + 1) / 2.0
X = (X*255).astype(np.uint8)

# plot the generated images
# Note: CIFAR10 classes are: airplane, automobile, bird, cat, deer, dog, frog,u_shorse, ship, truck
show_plot(X, 5)
```

WARNING:tensorflow:No training configuration found in save file, so the model was *not* compiled. Compile it manually.



```
[13]: latent_dim, n_epochs = 200, 50
    discriminator = define_discriminator()
    generator = define_generator(latent_dim)
    gan_model = define_gan(generator, discriminator)
    dataset = load_real_samples()
    model_filename = "cifar_GAN." + str(n_epochs) + "_epochs.model"
    train(generator, discriminator, gan_model, model_filename, dataset, latent_dim, upen_epochs)
```

```
Epoch>1, Batch 1/390, d1=0.653, d2=0.697 g=0.690
Epoch>1, Batch 2/390, d1=0.585, d2=0.705 g=0.681
Epoch>1, Batch 3/390, d1=0.541, d2=0.727 g=0.663
Epoch>1, Batch 4/390, d1=0.480, d2=0.762 g=0.631
Epoch>1, Batch 5/390, d1=0.425, d2=0.821 g=0.593
Epoch>1, Batch 6/390, d1=0.385, d2=0.900 g=0.555
Epoch>1, Batch 7/390, d1=0.373, d2=0.939 g=0.545
Epoch>1, Batch 8/390, d1=0.360, d2=0.921 g=0.590
Epoch>1, Batch 9/390, d1=0.365, d2=0.818 g=0.696
Epoch>1, Batch 10/390, d1=0.344, d2=0.671 g=0.843
Epoch>1, Batch 11/390, d1=0.344, d2=0.546 g=0.977
Epoch>1, Batch 12/390, d1=0.390, d2=0.515 g=0.985
Epoch>1, Batch 13/390, d1=0.311, d2=0.542 g=0.924
Epoch>1, Batch 14/390, d1=0.306, d2=0.580 g=0.847
Epoch>1, Batch 15/390, d1=0.329, d2=0.636 g=0.766
Epoch>1, Batch 16/390, d1=0.435, d2=0.716 g=0.686
Epoch>1, Batch 17/390, d1=0.304, d2=0.948 g=0.536
Epoch>1, Batch 18/390, d1=0.264, d2=1.496 g=0.339
Epoch>1, Batch 19/390, d1=0.198, d2=1.999 g=0.244
Epoch>1, Batch 20/390, d1=0.287, d2=2.124 g=0.235
Epoch>1, Batch 21/390, d1=0.313, d2=1.893 g=0.290
Epoch>1, Batch 22/390, d1=0.329, d2=1.508 g=0.428
Epoch>1, Batch 23/390, d1=0.314, d2=1.037 g=0.695
Epoch>1, Batch 24/390, d1=0.356, d2=0.614 g=1.120
Epoch>1, Batch 25/390, d1=0.343, d2=0.348 g=1.535
Epoch>1, Batch 26/390, d1=0.318, d2=0.234 g=1.867
Epoch>1, Batch 27/390, d1=0.279, d2=0.217 g=1.834
Epoch>1, Batch 28/390, d1=0.272, d2=0.285 g=1.496
Epoch>1, Batch 29/390, d1=0.257, d2=0.388 g=1.184
Epoch>1, Batch 30/390, d1=0.240, d2=0.495 g=0.968
Epoch>1, Batch 31/390, d1=0.228, d2=0.576 g=0.840
Epoch>1, Batch 32/390, d1=0.353, d2=0.642 g=0.756
Epoch>1, Batch 33/390, d1=0.229, d2=0.710 g=0.691
Epoch>1, Batch 34/390, d1=0.194, d2=0.830 g=0.609
Epoch>1, Batch 35/390, d1=0.196, d2=1.053 g=0.473
Epoch>1, Batch 36/390, d1=0.168, d2=1.369 g=0.372
Epoch>1, Batch 37/390, d1=0.140, d2=1.650 g=0.303
Epoch>1, Batch 38/390, d1=0.170, d2=1.714 g=0.299
```

```
Epoch>1, Batch 39/390, d1=0.252, d2=1.617 g=0.350
Epoch>1, Batch 40/390, d1=0.329, d2=1.376 g=0.464
Epoch>1, Batch 41/390, d1=0.365, d2=1.009 g=0.642
Epoch>1, Batch 42/390, d1=0.388, d2=0.764 g=0.883
Epoch>1, Batch 43/390, d1=0.475, d2=0.525 g=1.137
Epoch>1, Batch 44/390, d1=0.530, d2=0.415 g=1.335
Epoch>1, Batch 45/390, d1=0.540, d2=0.382 g=1.298
Epoch>1, Batch 46/390, d1=0.515, d2=0.429 g=1.202
Epoch>1, Batch 47/390, d1=0.546, d2=0.495 g=1.022
Epoch>1, Batch 48/390, d1=0.492, d2=0.578 g=0.896
Epoch>1, Batch 49/390, d1=0.457, d2=0.648 g=0.795
Epoch>1, Batch 50/390, d1=0.432, d2=0.699 g=0.751
Epoch>1, Batch 51/390, d1=0.330, d2=0.715 g=0.734
Epoch>1, Batch 52/390, d1=0.345, d2=0.723 g=0.725
Epoch>1, Batch 53/390, d1=0.359, d2=0.740 g=0.712
Epoch>1, Batch 54/390, d1=0.274, d2=0.753 g=0.711
Epoch>1, Batch 55/390, d1=0.265, d2=0.749 g=0.717
Epoch>1, Batch 56/390, d1=0.231, d2=0.751 g=0.736
Epoch>1, Batch 57/390, d1=0.194, d2=0.754 g=0.758
Epoch>1, Batch 58/390, d1=0.199, d2=0.768 g=0.782
Epoch>1, Batch 59/390, d1=0.181, d2=0.782 g=0.830
Epoch>1, Batch 60/390, d1=0.162, d2=0.695 g=0.998
Epoch>1, Batch 61/390, d1=0.199, d2=0.531 g=1.244
Epoch>1, Batch 62/390, d1=0.218, d2=0.429 g=1.347
Epoch>1, Batch 63/390, d1=0.261, d2=0.482 g=1.183
Epoch>1, Batch 64/390, d1=0.260, d2=0.638 g=0.936
Epoch>1, Batch 65/390, d1=0.387, d2=0.818 g=0.715
Epoch>1, Batch 66/390, d1=0.373, d2=1.017 g=0.593
Epoch>1, Batch 67/390, d1=0.337, d2=1.178 g=0.540
Epoch>1, Batch 68/390, d1=0.310, d2=1.294 g=0.518
Epoch>1, Batch 69/390, d1=0.339, d2=1.398 g=0.543
Epoch>1, Batch 70/390, d1=0.366, d2=1.152 g=0.688
Epoch>1, Batch 71/390, d1=0.404, d2=0.804 g=1.051
Epoch>1, Batch 72/390, d1=0.489, d2=0.454 g=1.531
Epoch>1, Batch 73/390, d1=0.545, d2=0.258 g=1.833
Epoch>1, Batch 74/390, d1=0.664, d2=0.295 g=1.692
Epoch>1, Batch 75/390, d1=0.742, d2=0.426 g=1.260
Epoch>1, Batch 76/390, d1=0.695, d2=0.554 g=0.955
Epoch>1, Batch 77/390, d1=0.581, d2=0.612 g=0.859
Epoch>1, Batch 78/390, d1=0.546, d2=0.634 g=0.822
Epoch>1, Batch 79/390, d1=0.548, d2=0.643 g=0.806
Epoch>1, Batch 80/390, d1=0.403, d2=0.625 g=0.831
Epoch>1, Batch 81/390, d1=0.442, d2=0.601 g=0.846
Epoch>1, Batch 82/390, d1=0.365, d2=0.593 g=0.875
Epoch>1, Batch 83/390, d1=0.326, d2=0.608 g=0.864
Epoch>1, Batch 84/390, d1=0.280, d2=0.637 g=0.822
Epoch>1, Batch 85/390, d1=0.257, d2=0.711 g=0.759
Epoch>1, Batch 86/390, d1=0.247, d2=0.798 g=0.704
```

```
Epoch>1, Batch 87/390, d1=0.248, d2=0.853 g=0.697
Epoch>1, Batch 88/390, d1=0.203, d2=0.789 g=0.792
Epoch>1, Batch 89/390, d1=0.233, d2=0.660 g=0.966
Epoch>1, Batch 90/390, d1=0.225, d2=0.516 g=1.183
Epoch>1, Batch 91/390, d1=0.209, d2=0.436 g=1.276
Epoch>1, Batch 92/390, d1=0.271, d2=0.426 g=1.238
Epoch>1, Batch 93/390, d1=0.246, d2=0.505 g=1.070
Epoch>1, Batch 94/390, d1=0.266, d2=0.575 g=0.933
Epoch>1, Batch 95/390, d1=0.249, d2=0.659 g=0.839
Epoch>1, Batch 96/390, d1=0.244, d2=0.701 g=0.774
Epoch>1, Batch 97/390, d1=0.229, d2=0.766 g=0.745
Epoch>1, Batch 98/390, d1=0.291, d2=0.838 g=0.701
Epoch>1, Batch 99/390, d1=0.254, d2=0.903 g=0.683
Epoch>1, Batch 100/390, d1=0.301, d2=0.875 g=0.733
Epoch>1, Batch 101/390, d1=0.266, d2=0.798 g=0.845
Epoch>1, Batch 102/390, d1=0.319, d2=0.705 g=0.923
Epoch>1, Batch 103/390, d1=0.412, d2=0.684 g=0.922
Epoch>1, Batch 104/390, d1=0.402, d2=0.683 g=0.917
Epoch>1, Batch 105/390, d1=0.390, d2=0.652 g=0.972
Epoch>1, Batch 106/390, d1=0.443, d2=0.660 g=0.943
Epoch>1, Batch 107/390, d1=0.491, d2=0.675 g=0.905
Epoch>1, Batch 108/390, d1=0.445, d2=0.657 g=0.945
Epoch>1, Batch 109/390, d1=0.395, d2=0.538 g=1.123
Epoch>1, Batch 110/390, d1=0.482, d2=0.423 g=1.281
Epoch>1, Batch 111/390, d1=0.363, d2=0.350 g=1.420
Epoch>1, Batch 112/390, d1=0.427, d2=0.328 g=1.441
Epoch>1, Batch 113/390, d1=0.316, d2=0.326 g=1.405
Epoch>1, Batch 114/390, d1=0.306, d2=0.351 g=1.308
Epoch>1, Batch 115/390, d1=0.281, d2=0.396 g=1.169
Epoch>1, Batch 116/390, d1=0.193, d2=0.447 g=1.071
Epoch>1, Batch 117/390, d1=0.226, d2=0.493 g=0.991
Epoch>1, Batch 118/390, d1=0.127, d2=0.520 g=0.952
Epoch>1, Batch 119/390, d1=0.235, d2=0.545 g=0.909
Epoch>1, Batch 120/390, d1=0.153, d2=0.556 g=0.891
Epoch>1, Batch 121/390, d1=0.238, d2=0.574 g=0.874
Epoch>1, Batch 122/390, d1=0.135, d2=0.566 g=0.898
Epoch>1, Batch 123/390, d1=0.219, d2=0.567 g=0.907
Epoch>1, Batch 124/390, d1=0.219, d2=0.553 g=0.930
Epoch>1, Batch 125/390, d1=0.217, d2=0.530 g=0.976
Epoch>1, Batch 126/390, d1=0.196, d2=0.496 g=1.038
Epoch>1, Batch 127/390, d1=0.238, d2=0.454 g=1.075
Epoch>1, Batch 128/390, d1=0.242, d2=0.444 g=1.093
Epoch>1, Batch 129/390, d1=0.177, d2=0.427 g=1.126
Epoch>1, Batch 130/390, d1=0.259, d2=0.424 g=1.109
Epoch>1, Batch 131/390, d1=0.177, d2=0.434 g=1.105
Epoch>1, Batch 132/390, d1=0.161, d2=0.438 g=1.083
Epoch>1, Batch 133/390, d1=0.116, d2=0.458 g=1.049
Epoch>1, Batch 134/390, d1=0.143, d2=0.580 g=0.889
```

```
Epoch>1, Batch 135/390, d1=0.108, d2=1.376 g=0.503
Epoch>1, Batch 136/390, d1=0.077, d2=2.689 g=0.329
Epoch>1, Batch 137/390, d1=0.113, d2=2.125 g=0.803
Epoch>1, Batch 138/390, d1=0.203, d2=0.585 g=2.166
Epoch>1, Batch 139/390, d1=0.310, d2=0.152 g=2.824
Epoch>1, Batch 140/390, d1=0.346, d2=0.172 g=2.321
Epoch>1, Batch 141/390, d1=0.459, d2=0.336 g=1.645
Epoch>1, Batch 142/390, d1=0.572, d2=0.434 g=1.378
Epoch>1, Batch 143/390, d1=0.441, d2=0.478 g=1.276
Epoch>1, Batch 144/390, d1=0.314, d2=0.506 g=1.215
Epoch>1, Batch 145/390, d1=0.508, d2=0.632 g=1.053
Epoch>1, Batch 146/390, d1=0.323, d2=0.834 g=0.979
Epoch>1, Batch 147/390, d1=0.427, d2=1.143 g=1.018
Epoch>1, Batch 148/390, d1=0.271, d2=1.199 g=1.511
Epoch>1, Batch 149/390, d1=0.368, d2=0.562 g=2.451
Epoch>1, Batch 150/390, d1=0.746, d2=0.335 g=2.625
Epoch>1, Batch 151/390, d1=0.913, d2=0.419 g=2.293
Epoch>1, Batch 152/390, d1=0.932, d2=0.441 g=1.999
Epoch>1, Batch 153/390, d1=1.237, d2=0.516 g=1.612
Epoch>1, Batch 154/390, d1=1.041, d2=0.553 g=1.622
Epoch>1, Batch 155/390, d1=0.972, d2=0.414 g=1.647
Epoch>1, Batch 156/390, d1=0.637, d2=0.281 g=1.941
Epoch>1, Batch 157/390, d1=0.557, d2=0.226 g=1.994
Epoch>1, Batch 158/390, d1=0.459, d2=0.253 g=1.957
Epoch>1, Batch 159/390, d1=0.452, d2=0.306 g=1.876
Epoch>1, Batch 160/390, d1=0.437, d2=0.362 g=1.895
Epoch>1, Batch 161/390, d1=0.444, d2=0.305 g=2.216
Epoch>1, Batch 162/390, d1=0.499, d2=0.230 g=2.266
Epoch>1, Batch 163/390, d1=0.329, d2=0.242 g=2.299
Epoch>1, Batch 164/390, d1=0.545, d2=0.318 g=2.031
Epoch>1, Batch 165/390, d1=0.741, d2=0.385 g=1.810
Epoch>1, Batch 166/390, d1=0.533, d2=0.258 g=1.904
Epoch>1, Batch 167/390, d1=0.610, d2=0.226 g=1.903
Epoch>1, Batch 168/390, d1=0.670, d2=0.235 g=1.754
Epoch>1, Batch 169/390, d1=0.506, d2=0.253 g=1.725
Epoch>1, Batch 170/390, d1=0.459, d2=0.263 g=1.578
Epoch>1, Batch 171/390, d1=0.394, d2=0.289 g=1.479
Epoch>1, Batch 172/390, d1=0.369, d2=0.333 g=1.348
Epoch>1, Batch 173/390, d1=0.333, d2=0.352 g=1.285
Epoch>1, Batch 174/390, d1=0.332, d2=0.396 g=1.186
Epoch>1, Batch 175/390, d1=0.279, d2=0.423 g=1.160
Epoch>1, Batch 176/390, d1=0.238, d2=0.407 g=1.147
Epoch>1, Batch 177/390, d1=0.233, d2=0.420 g=1.121
Epoch>1, Batch 178/390, d1=0.287, d2=0.448 g=1.054
Epoch>1, Batch 179/390, d1=0.192, d2=0.481 g=1.047
Epoch>1, Batch 180/390, d1=0.156, d2=0.460 g=1.090
Epoch>1, Batch 181/390, d1=0.259, d2=0.435 g=1.108
Epoch>1, Batch 182/390, d1=0.264, d2=0.428 g=1.153
```

```
Epoch>1, Batch 183/390, d1=0.257, d2=0.432 g=1.126
Epoch>1, Batch 184/390, d1=0.215, d2=0.442 g=1.117
Epoch>1, Batch 185/390, d1=0.260, d2=0.578 g=0.915
Epoch>1, Batch 186/390, d1=0.224, d2=1.297 g=0.577
Epoch>1, Batch 187/390, d1=0.217, d2=2.760 g=0.375
Epoch>1, Batch 188/390, d1=0.240, d2=3.320 g=0.882
Epoch>1, Batch 189/390, d1=0.228, d2=0.916 g=3.084
Epoch>1, Batch 190/390, d1=0.395, d2=0.041 g=4.742
Epoch>1, Batch 191/390, d1=0.640, d2=0.039 g=4.023
Epoch>1, Batch 192/390, d1=0.350, d2=0.093 g=3.510
Epoch>1, Batch 193/390, d1=0.398, d2=0.172 g=3.108
Epoch>1, Batch 194/390, d1=0.308, d2=0.239 g=3.092
Epoch>1, Batch 195/390, d1=0.529, d2=0.241 g=2.137
Epoch>1, Batch 196/390, d1=0.484, d2=0.539 g=1.425
Epoch>1, Batch 197/390, d1=0.472, d2=0.632 g=1.066
Epoch>1, Batch 198/390, d1=0.467, d2=0.757 g=0.767
Epoch>1, Batch 199/390, d1=0.350, d2=1.137 g=0.550
Epoch>1, Batch 200/390, d1=0.365, d2=1.498 g=0.521
Epoch>1, Batch 201/390, d1=0.566, d2=1.585 g=0.596
Epoch>1, Batch 202/390, d1=0.454, d2=1.040 g=0.850
Epoch>1, Batch 203/390, d1=0.611, d2=0.744 g=1.311
Epoch>1, Batch 204/390, d1=0.607, d2=0.387 g=1.634
Epoch>1, Batch 205/390, d1=0.714, d2=0.338 g=1.889
Epoch>1, Batch 206/390, d1=0.729, d2=0.342 g=2.018
Epoch>1, Batch 207/390, d1=0.797, d2=0.295 g=2.104
Epoch>1, Batch 208/390, d1=0.717, d2=0.280 g=2.079
Epoch>1, Batch 209/390, d1=0.751, d2=0.292 g=2.054
Epoch>1, Batch 210/390, d1=0.717, d2=0.245 g=2.322
Epoch>1, Batch 211/390, d1=0.908, d2=0.282 g=2.237
Epoch>1, Batch 212/390, d1=0.808, d2=0.256 g=2.198
Epoch>1, Batch 213/390, d1=0.806, d2=0.209 g=2.281
Epoch>1, Batch 214/390, d1=0.536, d2=0.182 g=2.530
Epoch>1, Batch 215/390, d1=0.878, d2=0.162 g=2.231
Epoch>1, Batch 216/390, d1=0.726, d2=0.219 g=2.145
Epoch>1, Batch 217/390, d1=0.643, d2=0.229 g=2.265
Epoch>1, Batch 218/390, d1=0.758, d2=0.172 g=2.501
Epoch>1, Batch 219/390, d1=0.816, d2=0.171 g=2.288
Epoch>1, Batch 220/390, d1=0.720, d2=0.207 g=2.395
Epoch>1, Batch 221/390, d1=0.710, d2=0.201 g=2.443
Epoch>1, Batch 222/390, d1=0.829, d2=0.209 g=2.366
Epoch>1, Batch 223/390, d1=0.690, d2=0.221 g=2.293
Epoch>1, Batch 224/390, d1=0.771, d2=0.249 g=2.229
Epoch>1, Batch 225/390, d1=0.685, d2=0.211 g=2.041
Epoch>1, Batch 226/390, d1=0.607, d2=0.220 g=2.055
Epoch>1, Batch 227/390, d1=0.699, d2=0.211 g=1.963
Epoch>1, Batch 228/390, d1=0.651, d2=0.256 g=1.805
Epoch>1, Batch 229/390, d1=0.807, d2=0.314 g=1.712
Epoch>1, Batch 230/390, d1=0.489, d2=0.266 g=1.779
```

```
Epoch>1, Batch 231/390, d1=0.460, d2=0.268 g=1.756
Epoch>1, Batch 232/390, d1=0.843, d2=0.336 g=1.523
Epoch>1, Batch 233/390, d1=0.632, d2=0.423 g=1.277
Epoch>1, Batch 234/390, d1=0.562, d2=0.662 g=1.066
Epoch>1, Batch 235/390, d1=0.592, d2=0.953 g=0.841
Epoch>1, Batch 236/390, d1=0.595, d2=1.102 g=1.022
Epoch>1, Batch 237/390, d1=0.389, d2=1.074 g=1.284
Epoch>1, Batch 238/390, d1=0.563, d2=0.568 g=2.128
Epoch>1, Batch 239/390, d1=0.562, d2=0.406 g=2.613
Epoch>1, Batch 240/390, d1=0.553, d2=0.275 g=2.944
Epoch>1, Batch 241/390, d1=0.611, d2=0.248 g=3.344
Epoch>1, Batch 242/390, d1=0.808, d2=0.224 g=3.294
Epoch>1, Batch 243/390, d1=0.779, d2=0.205 g=3.132
Epoch>1, Batch 244/390, d1=0.626, d2=0.230 g=3.428
Epoch>1, Batch 245/390, d1=0.815, d2=0.418 g=2.805
Epoch>1, Batch 246/390, d1=0.761, d2=0.494 g=2.784
Epoch>1, Batch 247/390, d1=0.893, d2=0.580 g=1.956
Epoch>1, Batch 248/390, d1=0.832, d2=0.894 g=1.035
Epoch>1, Batch 249/390, d1=0.834, d2=1.012 g=0.728
Epoch>1, Batch 250/390, d1=0.636, d2=1.207 g=0.627
Epoch>1, Batch 251/390, d1=1.020, d2=1.201 g=0.544
Epoch>1, Batch 252/390, d1=0.741, d2=1.173 g=0.695
Epoch>1, Batch 253/390, d1=0.946, d2=0.807 g=1.020
Epoch>1, Batch 254/390, d1=0.808, d2=0.502 g=1.401
Epoch>1, Batch 255/390, d1=0.755, d2=0.326 g=1.599
Epoch>1, Batch 256/390, d1=0.702, d2=0.339 g=1.822
Epoch>1, Batch 257/390, d1=0.762, d2=0.251 g=1.935
Epoch>1, Batch 258/390, d1=0.735, d2=0.255 g=2.077
Epoch>1, Batch 259/390, d1=0.732, d2=0.241 g=1.900
Epoch>1, Batch 260/390, d1=0.636, d2=0.268 g=2.079
Epoch>1, Batch 261/390, d1=0.647, d2=0.263 g=2.243
Epoch>1, Batch 262/390, d1=0.740, d2=0.205 g=2.267
Epoch>1, Batch 263/390, d1=0.800, d2=0.219 g=2.245
Epoch>1, Batch 264/390, d1=0.750, d2=0.247 g=2.179
Epoch>1, Batch 265/390, d1=0.646, d2=0.256 g=2.043
Epoch>1, Batch 266/390, d1=0.619, d2=0.292 g=2.089
Epoch>1, Batch 267/390, d1=0.723, d2=0.345 g=1.803
Epoch>1, Batch 268/390, d1=0.650, d2=0.380 g=1.805
Epoch>1, Batch 269/390, d1=0.613, d2=0.279 g=2.007
Epoch>1, Batch 270/390, d1=0.658, d2=0.227 g=2.217
Epoch>1, Batch 271/390, d1=0.474, d2=0.284 g=2.233
Epoch>1, Batch 272/390, d1=0.455, d2=0.286 g=2.327
Epoch>1, Batch 273/390, d1=0.463, d2=0.321 g=2.196
Epoch>1, Batch 274/390, d1=0.456, d2=0.361 g=1.533
Epoch>1, Batch 275/390, d1=0.436, d2=0.652 g=1.184
Epoch>1, Batch 276/390, d1=0.501, d2=0.903 g=1.130
Epoch>1, Batch 277/390, d1=0.459, d2=0.616 g=1.557
Epoch>1, Batch 278/390, d1=0.524, d2=0.360 g=1.930
```

```
Epoch>1, Batch 279/390, d1=0.608, d2=0.381 g=2.018
Epoch>1, Batch 280/390, d1=0.636, d2=0.409 g=1.787
Epoch>1, Batch 281/390, d1=0.604, d2=0.600 g=1.644
Epoch>1, Batch 282/390, d1=0.747, d2=0.465 g=1.963
Epoch>1, Batch 283/390, d1=0.551, d2=0.206 g=2.480
Epoch>1, Batch 284/390, d1=0.673, d2=0.116 g=2.635
Epoch>1, Batch 285/390, d1=0.584, d2=0.114 g=2.807
Epoch>1, Batch 286/390, d1=0.634, d2=0.114 g=2.702
Epoch>1, Batch 287/390, d1=0.605, d2=0.181 g=2.320
Epoch>1, Batch 288/390, d1=0.446, d2=0.615 g=2.375
Epoch>1, Batch 289/390, d1=0.579, d2=0.587 g=3.192
Epoch>1, Batch 290/390, d1=0.921, d2=0.169 g=3.710
Epoch>1, Batch 291/390, d1=1.102, d2=0.413 g=2.577
Epoch>1, Batch 292/390, d1=0.961, d2=0.925 g=1.773
Epoch>1, Batch 293/390, d1=1.286, d2=1.020 g=1.529
Epoch>1, Batch 294/390, d1=1.404, d2=0.401 g=1.888
Epoch>1, Batch 295/390, d1=1.169, d2=0.292 g=2.089
Epoch>1, Batch 296/390, d1=0.853, d2=0.341 g=1.829
Epoch>1, Batch 297/390, d1=1.134, d2=0.542 g=1.237
Epoch>1, Batch 298/390, d1=0.777, d2=0.692 g=1.011
Epoch>1, Batch 299/390, d1=0.603, d2=0.703 g=1.022
Epoch>1, Batch 300/390, d1=0.787, d2=0.628 g=1.223
Epoch>1, Batch 301/390, d1=0.602, d2=0.477 g=1.512
Epoch>1, Batch 302/390, d1=0.641, d2=0.362 g=1.794
Epoch>1, Batch 303/390, d1=0.640, d2=0.280 g=1.801
Epoch>1, Batch 304/390, d1=0.609, d2=0.290 g=1.742
Epoch>1, Batch 305/390, d1=0.674, d2=0.304 g=1.676
Epoch>1, Batch 306/390, d1=0.562, d2=0.344 g=1.563
Epoch>1, Batch 307/390, d1=0.625, d2=0.390 g=1.473
Epoch>1, Batch 308/390, d1=0.615, d2=0.359 g=1.403
Epoch>1, Batch 309/390, d1=0.543, d2=0.358 g=1.513
Epoch>1, Batch 310/390, d1=0.485, d2=0.330 g=1.507
Epoch>1, Batch 311/390, d1=0.475, d2=0.327 g=1.471
Epoch>1, Batch 312/390, d1=0.430, d2=0.355 g=1.426
Epoch>1, Batch 313/390, d1=0.485, d2=0.454 g=1.331
Epoch>1, Batch 314/390, d1=0.403, d2=0.486 g=1.333
Epoch>1, Batch 315/390, d1=0.515, d2=0.502 g=1.332
Epoch>1, Batch 316/390, d1=0.572, d2=0.428 g=1.534
Epoch>1, Batch 317/390, d1=0.579, d2=0.338 g=1.739
Epoch>1, Batch 318/390, d1=0.604, d2=0.285 g=1.899
Epoch>1, Batch 319/390, d1=0.553, d2=0.248 g=1.940
Epoch>1, Batch 320/390, d1=0.635, d2=0.281 g=1.874
Epoch>1, Batch 321/390, d1=0.770, d2=0.287 g=1.766
Epoch>1, Batch 322/390, d1=0.700, d2=0.327 g=1.752
Epoch>1, Batch 323/390, d1=0.731, d2=0.394 g=1.578
Epoch>1, Batch 324/390, d1=0.563, d2=0.340 g=1.589
Epoch>1, Batch 325/390, d1=0.751, d2=0.451 g=1.341
Epoch>1, Batch 326/390, d1=0.605, d2=0.503 g=1.295
```

```
Epoch>1, Batch 327/390, d1=0.641, d2=0.551 g=1.089
Epoch>1, Batch 328/390, d1=0.706, d2=0.612 g=0.978
Epoch>1, Batch 329/390, d1=0.540, d2=0.676 g=0.914
Epoch>1, Batch 330/390, d1=0.606, d2=0.661 g=0.885
Epoch>1, Batch 331/390, d1=0.548, d2=0.753 g=0.859
Epoch>1, Batch 332/390, d1=0.614, d2=0.751 g=0.809
Epoch>1, Batch 333/390, d1=0.609, d2=0.746 g=0.764
Epoch>1, Batch 334/390, d1=0.524, d2=0.830 g=0.728
Epoch>1, Batch 335/390, d1=0.405, d2=0.963 g=0.665
Epoch>1, Batch 336/390, d1=0.479, d2=0.928 g=0.735
Epoch>1, Batch 337/390, d1=0.469, d2=0.939 g=0.757
Epoch>1, Batch 338/390, d1=0.448, d2=0.835 g=0.820
Epoch>1, Batch 339/390, d1=0.445, d2=0.825 g=1.054
Epoch>1, Batch 340/390, d1=0.417, d2=0.677 g=1.205
Epoch>1, Batch 341/390, d1=0.531, d2=0.567 g=1.376
Epoch>1, Batch 342/390, d1=0.505, d2=0.454 g=1.393
Epoch>1, Batch 343/390, d1=0.566, d2=0.475 g=1.254
Epoch>1, Batch 344/390, d1=0.712, d2=0.523 g=1.181
Epoch>1, Batch 345/390, d1=0.731, d2=0.568 g=1.074
Epoch>1, Batch 346/390, d1=0.877, d2=0.679 g=0.951
Epoch>1, Batch 347/390, d1=0.807, d2=0.709 g=0.859
Epoch>1, Batch 348/390, d1=0.588, d2=0.640 g=0.863
Epoch>1, Batch 349/390, d1=0.651, d2=0.658 g=0.870
Epoch>1, Batch 350/390, d1=0.607, d2=0.704 g=0.864
Epoch>1, Batch 351/390, d1=0.645, d2=0.676 g=0.888
Epoch>1, Batch 352/390, d1=0.452, d2=0.625 g=0.867
Epoch>1, Batch 353/390, d1=0.551, d2=0.649 g=0.825
Epoch>1, Batch 354/390, d1=0.513, d2=0.694 g=0.826
Epoch>1, Batch 355/390, d1=0.485, d2=0.706 g=0.849
Epoch>1, Batch 356/390, d1=0.408, d2=0.681 g=0.792
Epoch>1, Batch 357/390, d1=0.482, d2=0.695 g=0.742
Epoch>1, Batch 358/390, d1=0.332, d2=0.793 g=0.742
Epoch>1, Batch 359/390, d1=0.424, d2=0.737 g=0.729
Epoch>1, Batch 360/390, d1=0.389, d2=0.848 g=0.743
Epoch>1, Batch 361/390, d1=0.396, d2=0.813 g=0.724
Epoch>1, Batch 362/390, d1=0.337, d2=0.773 g=0.710
Epoch>1, Batch 363/390, d1=0.383, d2=0.767 g=0.751
Epoch>1, Batch 364/390, d1=0.371, d2=0.742 g=0.785
Epoch>1, Batch 365/390, d1=0.429, d2=0.716 g=0.896
Epoch>1, Batch 366/390, d1=0.408, d2=0.592 g=0.967
Epoch>1, Batch 367/390, d1=0.445, d2=0.490 g=1.058
Epoch>1, Batch 368/390, d1=0.443, d2=0.497 g=1.105
Epoch>1, Batch 369/390, d1=0.460, d2=0.474 g=1.198
Epoch>1, Batch 370/390, d1=0.446, d2=0.429 g=1.277
Epoch>1, Batch 371/390, d1=0.522, d2=0.503 g=1.308
Epoch>1, Batch 372/390, d1=0.519, d2=0.491 g=1.345
Epoch>1, Batch 373/390, d1=0.517, d2=0.373 g=1.527
Epoch>1, Batch 374/390, d1=0.557, d2=0.405 g=1.492
```

```
Epoch>1, Batch 375/390, d1=0.603, d2=0.415 g=1.559
Epoch>1, Batch 376/390, d1=0.570, d2=0.432 g=1.450
Epoch>1, Batch 377/390, d1=0.665, d2=0.497 g=1.355
Epoch>1, Batch 378/390, d1=0.608, d2=0.502 g=1.409
Epoch>1, Batch 379/390, d1=0.694, d2=0.529 g=1.232
Epoch>1, Batch 380/390, d1=0.586, d2=0.510 g=1.240
Epoch>1, Batch 381/390, d1=0.742, d2=0.579 g=1.126
Epoch>1, Batch 382/390, d1=0.660, d2=0.559 g=1.114
Epoch>1, Batch 383/390, d1=0.607, d2=0.610 g=0.977
Epoch>1, Batch 384/390, d1=0.629, d2=0.692 g=0.952
Epoch>1, Batch 385/390, d1=0.584, d2=0.679 g=0.808
Epoch>1, Batch 386/390, d1=0.652, d2=0.727 g=0.860
Epoch>1, Batch 387/390, d1=0.665, d2=0.741 g=0.797
Epoch>1, Batch 388/390, d1=0.692, d2=0.741 g=0.763
Epoch>1, Batch 389/390, d1=0.622, d2=0.735 g=0.765
Epoch>1, Batch 390/390, d1=0.645, d2=0.716 g=0.747
Epoch>2, Batch 1/390, d1=0.520, d2=0.744 g=0.783
Epoch>2, Batch 2/390, d1=0.619, d2=0.669 g=0.775
Epoch>2, Batch 3/390, d1=0.629, d2=0.719 g=0.777
Epoch>2, Batch 4/390, d1=0.597, d2=0.702 g=0.793
Epoch>2, Batch 5/390, d1=0.563, d2=0.705 g=0.781
Epoch>2, Batch 6/390, d1=0.570, d2=0.711 g=0.818
Epoch>2, Batch 7/390, d1=0.470, d2=0.666 g=0.819
Epoch>2, Batch 8/390, d1=0.557, d2=0.672 g=0.874
Epoch>2, Batch 9/390, d1=0.479, d2=0.617 g=0.825
Epoch>2, Batch 10/390, d1=0.529, d2=0.656 g=0.855
Epoch>2, Batch 11/390, d1=0.486, d2=0.659 g=0.853
Epoch>2, Batch 12/390, d1=0.538, d2=0.654 g=0.881
Epoch>2, Batch 13/390, d1=0.481, d2=0.604 g=0.890
Epoch>2, Batch 14/390, d1=0.494, d2=0.631 g=0.877
Epoch>2, Batch 15/390, d1=0.582, d2=0.623 g=0.882
Epoch>2, Batch 16/390, d1=0.492, d2=0.585 g=0.893
Epoch>2, Batch 17/390, d1=0.462, d2=0.588 g=0.859
Epoch>2, Batch 18/390, d1=0.473, d2=0.588 g=0.889
Epoch>2, Batch 19/390, d1=0.460, d2=0.598 g=0.963
Epoch>2, Batch 20/390, d1=0.508, d2=0.566 g=0.918
Epoch>2, Batch 21/390, d1=0.533, d2=0.556 g=0.938
Epoch>2, Batch 22/390, d1=0.521, d2=0.530 g=0.925
Epoch>2, Batch 23/390, d1=0.472, d2=0.566 g=0.932
Epoch>2, Batch 24/390, d1=0.498, d2=0.544 g=0.896
Epoch>2, Batch 25/390, d1=0.491, d2=0.594 g=0.941
Epoch>2, Batch 26/390, d1=0.438, d2=0.568 g=0.881
Epoch>2, Batch 27/390, d1=0.522, d2=0.606 g=0.853
Epoch>2, Batch 28/390, d1=0.431, d2=0.610 g=0.845
Epoch>2, Batch 29/390, d1=0.354, d2=0.647 g=0.814
Epoch>2, Batch 30/390, d1=0.492, d2=0.700 g=0.771
Epoch>2, Batch 31/390, d1=0.468, d2=0.723 g=0.780
Epoch>2, Batch 32/390, d1=0.441, d2=0.699 g=0.783
```

```
Epoch>2, Batch 33/390, d1=0.431, d2=0.721 g=0.742
Epoch>2, Batch 34/390, d1=0.474, d2=0.734 g=0.772
Epoch>2, Batch 35/390, d1=0.442, d2=0.704 g=0.801
Epoch>2, Batch 36/390, d1=0.512, d2=0.676 g=0.823
Epoch>2, Batch 37/390, d1=0.427, d2=0.666 g=0.855
Epoch>2, Batch 38/390, d1=0.464, d2=0.651 g=0.867
Epoch>2, Batch 39/390, d1=0.438, d2=0.620 g=0.886
Epoch>2, Batch 40/390, d1=0.530, d2=0.673 g=0.875
Epoch>2, Batch 41/390, d1=0.509, d2=0.625 g=0.835
Epoch>2, Batch 42/390, d1=0.503, d2=0.619 g=0.858
Epoch>2, Batch 43/390, d1=0.470, d2=0.633 g=0.899
Epoch>2, Batch 44/390, d1=0.509, d2=0.680 g=0.882
Epoch>2, Batch 45/390, d1=0.488, d2=0.726 g=0.862
Epoch>2, Batch 46/390, d1=0.487, d2=0.645 g=0.892
Epoch>2, Batch 47/390, d1=0.517, d2=0.652 g=0.862
Epoch>2, Batch 48/390, d1=0.469, d2=0.666 g=0.907
Epoch>2, Batch 49/390, d1=0.483, d2=0.711 g=0.908
Epoch>2, Batch 50/390, d1=0.515, d2=0.612 g=0.979
Epoch>2, Batch 51/390, d1=0.440, d2=0.599 g=0.913
Epoch>2, Batch 52/390, d1=0.564, d2=0.595 g=1.017
Epoch>2, Batch 53/390, d1=0.465, d2=0.668 g=0.936
Epoch>2, Batch 54/390, d1=0.459, d2=0.639 g=0.918
Epoch>2, Batch 55/390, d1=0.483, d2=0.669 g=0.904
Epoch>2, Batch 56/390, d1=0.480, d2=0.654 g=0.887
Epoch>2, Batch 57/390, d1=0.474, d2=0.625 g=0.864
Epoch>2, Batch 58/390, d1=0.393, d2=0.682 g=0.843
Epoch>2, Batch 59/390, d1=0.437, d2=0.600 g=0.889
Epoch>2, Batch 60/390, d1=0.463, d2=0.726 g=0.835
Epoch>2, Batch 61/390, d1=0.478, d2=0.660 g=0.895
Epoch>2, Batch 62/390, d1=0.488, d2=0.798 g=0.835
Epoch>2, Batch 63/390, d1=0.500, d2=0.740 g=0.832
Epoch>2, Batch 64/390, d1=0.528, d2=0.735 g=0.872
Epoch>2, Batch 65/390, d1=0.608, d2=0.750 g=0.821
Epoch>2, Batch 66/390, d1=0.480, d2=0.751 g=0.793
Epoch>2, Batch 67/390, d1=0.654, d2=0.764 g=0.825
Epoch>2, Batch 68/390, d1=0.516, d2=0.798 g=0.877
Epoch>2, Batch 69/390, d1=0.558, d2=0.671 g=0.892
Epoch>2, Batch 70/390, d1=0.631, d2=0.590 g=0.925
Epoch>2, Batch 71/390, d1=0.574, d2=0.605 g=0.949
Epoch>2, Batch 72/390, d1=0.593, d2=0.575 g=0.958
Epoch>2, Batch 73/390, d1=0.594, d2=0.661 g=0.972
Epoch>2, Batch 74/390, d1=0.582, d2=0.546 g=0.987
Epoch>2, Batch 75/390, d1=0.615, d2=0.590 g=1.002
Epoch>2, Batch 76/390, d1=0.550, d2=0.554 g=1.033
Epoch>2, Batch 77/390, d1=0.612, d2=0.596 g=1.005
Epoch>2, Batch 78/390, d1=0.476, d2=0.606 g=1.008
Epoch>2, Batch 79/390, d1=0.567, d2=0.597 g=0.963
Epoch>2, Batch 80/390, d1=0.530, d2=0.620 g=1.025
```

```
Epoch>2, Batch 81/390, d1=0.598, d2=0.629 g=1.096
Epoch>2, Batch 82/390, d1=0.578, d2=0.558 g=1.062
Epoch>2, Batch 83/390, d1=0.625, d2=0.545 g=1.067
Epoch>2, Batch 84/390, d1=0.592, d2=0.543 g=1.077
Epoch>2, Batch 85/390, d1=0.648, d2=0.557 g=1.090
Epoch>2, Batch 86/390, d1=0.700, d2=0.546 g=1.147
Epoch>2, Batch 87/390, d1=0.675, d2=0.492 g=1.234
Epoch>2, Batch 88/390, d1=0.697, d2=0.580 g=1.232
Epoch>2, Batch 89/390, d1=0.628, d2=0.543 g=1.185
Epoch>2, Batch 90/390, d1=0.829, d2=0.615 g=1.088
Epoch>2, Batch 91/390, d1=0.734, d2=0.581 g=1.016
Epoch>2, Batch 92/390, d1=0.754, d2=0.595 g=1.047
Epoch>2, Batch 93/390, d1=0.881, d2=0.713 g=1.005
Epoch>2, Batch 94/390, d1=0.712, d2=0.696 g=0.878
Epoch>2, Batch 95/390, d1=0.703, d2=0.752 g=0.871
Epoch>2, Batch 96/390, d1=0.778, d2=0.677 g=0.886
Epoch>2, Batch 97/390, d1=0.791, d2=0.710 g=0.960
Epoch>2, Batch 98/390, d1=0.754, d2=0.667 g=1.078
Epoch>2, Batch 99/390, d1=0.775, d2=0.541 g=1.104
Epoch>2, Batch 100/390, d1=0.708, d2=0.469 g=1.193
Epoch>2, Batch 101/390, d1=0.635, d2=0.519 g=1.095
Epoch>2, Batch 102/390, d1=0.744, d2=0.514 g=1.070
Epoch>2, Batch 103/390, d1=0.758, d2=0.552 g=0.993
Epoch>2, Batch 104/390, d1=0.638, d2=0.597 g=0.968
Epoch>2, Batch 105/390, d1=0.666, d2=0.645 g=0.977
Epoch>2, Batch 106/390, d1=0.689, d2=0.580 g=0.942
Epoch>2, Batch 107/390, d1=0.615, d2=0.548 g=0.989
Epoch>2, Batch 108/390, d1=0.732, d2=0.558 g=1.020
Epoch>2, Batch 109/390, d1=0.666, d2=0.508 g=1.083
Epoch>2, Batch 110/390, d1=0.628, d2=0.487 g=1.142
Epoch>2, Batch 111/390, d1=0.626, d2=0.428 g=1.182
Epoch>2, Batch 112/390, d1=0.667, d2=0.439 g=1.236
Epoch>2, Batch 113/390, d1=0.692, d2=0.416 g=1.236
Epoch>2, Batch 114/390, d1=0.717, d2=0.424 g=1.253
Epoch>2, Batch 115/390, d1=0.708, d2=0.394 g=1.278
Epoch>2, Batch 116/390, d1=0.686, d2=0.462 g=1.262
Epoch>2, Batch 117/390, d1=0.718, d2=0.439 g=1.230
Epoch>2, Batch 118/390, d1=0.653, d2=0.413 g=1.295
Epoch>2, Batch 119/390, d1=0.630, d2=0.440 g=1.238
Epoch>2, Batch 120/390, d1=0.661, d2=0.417 g=1.262
Epoch>2, Batch 121/390, d1=0.691, d2=0.434 g=1.231
Epoch>2, Batch 122/390, d1=0.636, d2=0.487 g=1.138
Epoch>2, Batch 123/390, d1=0.618, d2=0.546 g=1.117
Epoch>2, Batch 124/390, d1=0.621, d2=0.514 g=1.076
Epoch>2, Batch 125/390, d1=0.610, d2=0.510 g=1.014
Epoch>2, Batch 126/390, d1=0.641, d2=0.554 g=0.987
Epoch>2, Batch 127/390, d1=0.673, d2=0.549 g=0.994
Epoch>2, Batch 128/390, d1=0.668, d2=0.558 g=0.973
```

```
Epoch>2, Batch 129/390, d1=0.702, d2=0.610 g=1.000
Epoch>2, Batch 130/390, d1=0.740, d2=0.564 g=1.000
Epoch>2, Batch 131/390, d1=0.707, d2=0.535 g=0.987
Epoch>2, Batch 132/390, d1=0.714, d2=0.506 g=1.042
Epoch>2, Batch 133/390, d1=0.608, d2=0.516 g=1.058
Epoch>2, Batch 134/390, d1=0.654, d2=0.442 g=1.059
Epoch>2, Batch 135/390, d1=0.557, d2=0.505 g=1.066
Epoch>2, Batch 136/390, d1=0.529, d2=0.506 g=1.081
Epoch>2, Batch 137/390, d1=0.568, d2=0.512 g=1.071
Epoch>2, Batch 138/390, d1=0.578, d2=0.512 g=1.046
Epoch>2, Batch 139/390, d1=0.557, d2=0.530 g=1.042
Epoch>2, Batch 140/390, d1=0.556, d2=0.561 g=0.978
Epoch>2, Batch 141/390, d1=0.473, d2=0.622 g=0.933
Epoch>2, Batch 142/390, d1=0.592, d2=0.615 g=0.880
Epoch>2, Batch 143/390, d1=0.513, d2=0.626 g=0.883
Epoch>2, Batch 144/390, d1=0.494, d2=0.663 g=0.879
Epoch>2, Batch 145/390, d1=0.492, d2=0.620 g=0.905
Epoch>2, Batch 146/390, d1=0.494, d2=0.595 g=0.982
Epoch>2, Batch 147/390, d1=0.479, d2=0.550 g=1.051
Epoch>2, Batch 148/390, d1=0.459, d2=0.517 g=1.108
Epoch>2, Batch 149/390, d1=0.448, d2=0.457 g=1.142
Epoch>2, Batch 150/390, d1=0.434, d2=0.474 g=1.135
Epoch>2, Batch 151/390, d1=0.439, d2=0.478 g=1.061
Epoch>2, Batch 152/390, d1=0.475, d2=0.517 g=1.022
Epoch>2, Batch 153/390, d1=0.474, d2=0.571 g=0.991
Epoch>2, Batch 154/390, d1=0.453, d2=0.591 g=0.936
Epoch>2, Batch 155/390, d1=0.423, d2=0.637 g=0.882
Epoch>2, Batch 156/390, d1=0.482, d2=0.643 g=0.936
Epoch>2, Batch 157/390, d1=0.426, d2=0.670 g=0.921
Epoch>2, Batch 158/390, d1=0.442, d2=0.626 g=0.965
Epoch>2, Batch 159/390, d1=0.504, d2=0.548 g=1.014
Epoch>2, Batch 160/390, d1=0.493, d2=0.535 g=1.071
Epoch>2, Batch 161/390, d1=0.436, d2=0.480 g=1.129
Epoch>2, Batch 162/390, d1=0.463, d2=0.521 g=1.115
Epoch>2, Batch 163/390, d1=0.435, d2=0.483 g=1.190
Epoch>2, Batch 164/390, d1=0.482, d2=0.478 g=1.157
Epoch>2, Batch 165/390, d1=0.473, d2=0.486 g=1.116
Epoch>2, Batch 166/390, d1=0.434, d2=0.608 g=0.974
Epoch>2, Batch 167/390, d1=0.418, d2=0.700 g=0.843
Epoch>2, Batch 168/390, d1=0.530, d2=0.936 g=0.849
Epoch>2, Batch 169/390, d1=0.596, d2=0.773 g=0.988
Epoch>2, Batch 170/390, d1=0.602, d2=0.623 g=1.193
Epoch>2, Batch 171/390, d1=0.691, d2=0.554 g=1.363
Epoch>2, Batch 172/390, d1=0.773, d2=0.412 g=1.419
Epoch>2, Batch 173/390, d1=0.949, d2=0.415 g=1.513
Epoch>2, Batch 174/390, d1=0.865, d2=0.497 g=1.473
Epoch>2, Batch 175/390, d1=0.748, d2=0.532 g=1.429
Epoch>2, Batch 176/390, d1=0.816, d2=0.493 g=1.377
```

```
Epoch>2, Batch 177/390, d1=0.950, d2=0.435 g=1.370
Epoch>2, Batch 178/390, d1=0.871, d2=0.542 g=1.260
Epoch>2, Batch 179/390, d1=0.806, d2=0.570 g=1.294
Epoch>2, Batch 180/390, d1=0.815, d2=0.534 g=1.313
Epoch>2, Batch 181/390, d1=0.937, d2=0.597 g=1.200
Epoch>2, Batch 182/390, d1=0.836, d2=0.540 g=1.266
Epoch>2, Batch 183/390, d1=1.030, d2=0.524 g=1.174
Epoch>2, Batch 184/390, d1=0.696, d2=0.596 g=1.104
Epoch>2, Batch 185/390, d1=0.716, d2=0.567 g=1.054
Epoch>2, Batch 186/390, d1=0.777, d2=0.633 g=1.033
Epoch>2, Batch 187/390, d1=0.749, d2=0.640 g=1.026
Epoch>2, Batch 188/390, d1=0.812, d2=0.621 g=0.977
Epoch>2, Batch 189/390, d1=0.837, d2=0.605 g=0.938
Epoch>2, Batch 190/390, d1=0.834, d2=0.679 g=0.917
Epoch>2, Batch 191/390, d1=0.801, d2=0.696 g=0.878
Epoch>2, Batch 192/390, d1=0.705, d2=0.669 g=0.880
Epoch>2, Batch 193/390, d1=0.757, d2=0.677 g=0.870
Epoch>2, Batch 194/390, d1=0.798, d2=0.700 g=0.853
Epoch>2, Batch 195/390, d1=0.751, d2=0.706 g=0.872
Epoch>2, Batch 196/390, d1=0.738, d2=0.679 g=0.852
Epoch>2, Batch 197/390, d1=0.804, d2=0.685 g=0.833
Epoch>2, Batch 198/390, d1=0.745, d2=0.709 g=0.814
Epoch>2, Batch 199/390, d1=0.839, d2=0.725 g=0.785
Epoch>2, Batch 200/390, d1=0.910, d2=0.733 g=0.767
Epoch>2, Batch 201/390, d1=0.845, d2=0.802 g=0.687
Epoch>2, Batch 202/390, d1=0.788, d2=0.848 g=0.673
Epoch>2, Batch 203/390, d1=0.716, d2=0.811 g=0.689
Epoch>2, Batch 204/390, d1=0.837, d2=0.819 g=0.732
Epoch>2, Batch 205/390, d1=0.801, d2=0.814 g=0.674
Epoch>2, Batch 206/390, d1=0.764, d2=0.793 g=0.700
Epoch>2, Batch 207/390, d1=0.734, d2=0.815 g=0.705
Epoch>2, Batch 208/390, d1=0.765, d2=0.779 g=0.755
Epoch>2, Batch 209/390, d1=0.797, d2=0.728 g=0.696
Epoch>2, Batch 210/390, d1=0.743, d2=0.793 g=0.662
Epoch>2, Batch 211/390, d1=0.786, d2=0.743 g=0.686
Epoch>2, Batch 212/390, d1=0.769, d2=0.829 g=0.711
Epoch>2, Batch 213/390, d1=0.680, d2=0.797 g=0.719
Epoch>2, Batch 214/390, d1=0.715, d2=0.753 g=0.721
Epoch>2, Batch 215/390, d1=0.657, d2=0.735 g=0.718
Epoch>2, Batch 216/390, d1=0.688, d2=0.776 g=0.729
Epoch>2, Batch 217/390, d1=0.703, d2=0.741 g=0.751
Epoch>2, Batch 218/390, d1=0.670, d2=0.736 g=0.737
Epoch>2, Batch 219/390, d1=0.675, d2=0.725 g=0.738
Epoch>2, Batch 220/390, d1=0.658, d2=0.754 g=0.730
Epoch>2, Batch 221/390, d1=0.690, d2=0.726 g=0.754
Epoch>2, Batch 222/390, d1=0.697, d2=0.724 g=0.729
Epoch>2, Batch 223/390, d1=0.706, d2=0.747 g=0.772
Epoch>2, Batch 224/390, d1=0.689, d2=0.747 g=0.745
```

```
Epoch>2, Batch 225/390, d1=0.723, d2=0.670 g=0.731
Epoch>2, Batch 226/390, d1=0.700, d2=0.716 g=0.726
Epoch>2, Batch 227/390, d1=0.672, d2=0.713 g=0.716
Epoch>2, Batch 228/390, d1=0.703, d2=0.722 g=0.725
Epoch>2, Batch 229/390, d1=0.744, d2=0.751 g=0.720
Epoch>2, Batch 230/390, d1=0.716, d2=0.749 g=0.736
Epoch>2, Batch 231/390, d1=0.710, d2=0.763 g=0.703
Epoch>2, Batch 232/390, d1=0.733, d2=0.763 g=0.721
Epoch>2, Batch 233/390, d1=0.743, d2=0.725 g=0.709
Epoch>2, Batch 234/390, d1=0.713, d2=0.784 g=0.684
Epoch>2, Batch 235/390, d1=0.753, d2=0.776 g=0.698
Epoch>2, Batch 236/390, d1=0.708, d2=0.761 g=0.686
Epoch>2, Batch 237/390, d1=0.734, d2=0.795 g=0.695
Epoch>2, Batch 238/390, d1=0.745, d2=0.746 g=0.655
Epoch>2, Batch 239/390, d1=0.701, d2=0.753 g=0.711
Epoch>2, Batch 240/390, d1=0.696, d2=0.759 g=0.698
Epoch>2, Batch 241/390, d1=0.726, d2=0.732 g=0.709
Epoch>2, Batch 242/390, d1=0.725, d2=0.742 g=0.719
Epoch>2, Batch 243/390, d1=0.715, d2=0.738 g=0.704
Epoch>2, Batch 244/390, d1=0.696, d2=0.725 g=0.708
Epoch>2, Batch 245/390, d1=0.716, d2=0.731 g=0.717
Epoch>2, Batch 246/390, d1=0.724, d2=0.708 g=0.761
Epoch>2, Batch 247/390, d1=0.694, d2=0.667 g=0.751
Epoch>2, Batch 248/390, d1=0.679, d2=0.672 g=0.765
Epoch>2, Batch 249/390, d1=0.699, d2=0.674 g=0.771
Epoch>2, Batch 250/390, d1=0.679, d2=0.676 g=0.792
Epoch>2, Batch 251/390, d1=0.652, d2=0.669 g=0.802
Epoch>2, Batch 252/390, d1=0.689, d2=0.649 g=0.795
Epoch>2, Batch 253/390, d1=0.661, d2=0.611 g=0.801
Epoch>2, Batch 254/390, d1=0.692, d2=0.638 g=0.813
Epoch>2, Batch 255/390, d1=0.633, d2=0.637 g=0.818
Epoch>2, Batch 256/390, d1=0.668, d2=0.625 g=0.822
Epoch>2, Batch 257/390, d1=0.635, d2=0.626 g=0.818
Epoch>2, Batch 258/390, d1=0.653, d2=0.646 g=0.819
Epoch>2, Batch 259/390, d1=0.633, d2=0.632 g=0.830
Epoch>2, Batch 260/390, d1=0.682, d2=0.656 g=0.815
Epoch>2, Batch 261/390, d1=0.665, d2=0.663 g=0.811
Epoch>2, Batch 262/390, d1=0.613, d2=0.676 g=0.792
Epoch>2, Batch 263/390, d1=0.703, d2=0.671 g=0.782
Epoch>2, Batch 264/390, d1=0.717, d2=0.703 g=0.806
Epoch>2, Batch 265/390, d1=0.704, d2=0.674 g=0.795
Epoch>2, Batch 266/390, d1=0.707, d2=0.666 g=0.776
Epoch>2, Batch 267/390, d1=0.666, d2=0.660 g=0.787
Epoch>2, Batch 268/390, d1=0.735, d2=0.685 g=0.804
Epoch>2, Batch 269/390, d1=0.702, d2=0.671 g=0.812
Epoch>2, Batch 270/390, d1=0.698, d2=0.656 g=0.810
Epoch>2, Batch 271/390, d1=0.712, d2=0.654 g=0.805
Epoch>2, Batch 272/390, d1=0.725, d2=0.628 g=0.804
```

```
Epoch>2, Batch 273/390, d1=0.713, d2=0.649 g=0.806
Epoch>2, Batch 274/390, d1=0.717, d2=0.712 g=0.785
Epoch>2, Batch 275/390, d1=0.758, d2=0.689 g=0.807
Epoch>2, Batch 276/390, d1=0.728, d2=0.689 g=0.771
Epoch>2, Batch 277/390, d1=0.715, d2=0.723 g=0.747
Epoch>2, Batch 278/390, d1=0.721, d2=0.710 g=0.746
Epoch>2, Batch 279/390, d1=0.726, d2=0.702 g=0.708
Epoch>2, Batch 280/390, d1=0.746, d2=0.781 g=0.742
Epoch>2, Batch 281/390, d1=0.725, d2=0.695 g=0.754
Epoch>2, Batch 282/390, d1=0.754, d2=0.723 g=0.742
Epoch>2, Batch 283/390, d1=0.741, d2=0.729 g=0.767
Epoch>2, Batch 284/390, d1=0.751, d2=0.698 g=0.777
Epoch>2, Batch 285/390, d1=0.785, d2=0.679 g=0.774
Epoch>2, Batch 286/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.790
Epoch>2, Batch 287/390, d1=0.718, d2=0.708 g=0.778
Epoch>2, Batch 288/390, d1=0.730, d2=0.704 g=0.756
Epoch>2, Batch 289/390, d1=0.648, d2=0.726 g=0.742
Epoch>2, Batch 290/390, d1=0.718, d2=0.765 g=0.722
Epoch>2, Batch 291/390, d1=0.699, d2=0.770 g=0.699
Epoch>2, Batch 292/390, d1=0.778, d2=0.833 g=0.667
Epoch>2, Batch 293/390, d1=0.730, d2=0.830 g=0.739
Epoch>2, Batch 294/390, d1=0.732, d2=0.718 g=0.814
Epoch>2, Batch 295/390, d1=0.702, d2=0.648 g=0.860
Epoch>2, Batch 296/390, d1=0.742, d2=0.587 g=0.978
Epoch>2, Batch 297/390, d1=0.696, d2=0.488 g=1.054
Epoch>2, Batch 298/390, d1=0.719, d2=0.573 g=0.995
Epoch>2, Batch 299/390, d1=0.675, d2=0.602 g=0.853
Epoch>2, Batch 300/390, d1=0.663, d2=0.692 g=0.796
Epoch>2, Batch 301/390, d1=0.684, d2=0.736 g=0.758
Epoch>2, Batch 302/390, d1=0.712, d2=0.704 g=0.783
Epoch>2, Batch 303/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.801
Epoch>2, Batch 304/390, d1=0.726, d2=0.624 g=0.850
Epoch>2, Batch 305/390, d1=0.799, d2=0.643 g=0.854
Epoch>2, Batch 306/390, d1=0.741, d2=0.621 g=0.866
Epoch>2, Batch 307/390, d1=0.763, d2=0.636 g=0.845
Epoch>2, Batch 308/390, d1=0.790, d2=0.669 g=0.827
Epoch>2, Batch 309/390, d1=0.812, d2=0.663 g=0.806
Epoch>2, Batch 310/390, d1=0.813, d2=0.738 g=0.805
Epoch>2, Batch 311/390, d1=0.771, d2=0.709 g=0.788
Epoch>2, Batch 312/390, d1=0.767, d2=0.706 g=0.819
Epoch>2, Batch 313/390, d1=0.797, d2=0.674 g=0.889
Epoch>2, Batch 314/390, d1=0.763, d2=0.574 g=0.960
Epoch>2, Batch 315/390, d1=0.761, d2=0.513 g=1.085
Epoch>2, Batch 316/390, d1=0.811, d2=0.538 g=1.069
Epoch>2, Batch 317/390, d1=0.757, d2=0.506 g=1.079
Epoch>2, Batch 318/390, d1=0.768, d2=0.545 g=1.002
Epoch>2, Batch 319/390, d1=0.826, d2=0.656 g=0.861
Epoch>2, Batch 320/390, d1=0.755, d2=0.699 g=0.794
```

```
Epoch>2, Batch 321/390, d1=0.775, d2=0.698 g=0.797
Epoch>2, Batch 322/390, d1=0.788, d2=0.675 g=0.791
Epoch>2, Batch 323/390, d1=0.780, d2=0.638 g=0.823
Epoch>2, Batch 324/390, d1=0.787, d2=0.637 g=0.838
Epoch>2, Batch 325/390, d1=0.801, d2=0.616 g=0.868
Epoch>2, Batch 326/390, d1=0.819, d2=0.587 g=0.895
Epoch>2, Batch 327/390, d1=0.785, d2=0.532 g=0.948
Epoch>2, Batch 328/390, d1=0.808, d2=0.534 g=0.986
Epoch>2, Batch 329/390, d1=0.808, d2=0.540 g=0.977
Epoch>2, Batch 330/390, d1=0.794, d2=0.485 g=0.994
Epoch>2, Batch 331/390, d1=0.810, d2=0.536 g=0.964
Epoch>2, Batch 332/390, d1=0.836, d2=0.530 g=0.962
Epoch>2, Batch 333/390, d1=0.773, d2=0.547 g=0.912
Epoch>2, Batch 334/390, d1=0.824, d2=0.557 g=0.921
Epoch>2, Batch 335/390, d1=0.750, d2=0.547 g=0.932
Epoch>2, Batch 336/390, d1=0.838, d2=0.609 g=0.871
Epoch>2, Batch 337/390, d1=0.811, d2=0.598 g=0.851
Epoch>2, Batch 338/390, d1=0.757, d2=0.609 g=0.859
Epoch>2, Batch 339/390, d1=0.787, d2=0.627 g=0.873
Epoch>2, Batch 340/390, d1=0.755, d2=0.595 g=0.885
Epoch>2, Batch 341/390, d1=0.793, d2=0.598 g=0.865
Epoch>2, Batch 342/390, d1=0.823, d2=0.564 g=0.935
Epoch>2, Batch 343/390, d1=0.756, d2=0.581 g=0.935
Epoch>2, Batch 344/390, d1=0.772, d2=0.538 g=0.947
Epoch>2, Batch 345/390, d1=0.782, d2=0.537 g=0.940
Epoch>2, Batch 346/390, d1=0.791, d2=0.580 g=0.907
Epoch>2, Batch 347/390, d1=0.731, d2=0.558 g=0.892
Epoch>2, Batch 348/390, d1=0.746, d2=0.604 g=0.873
Epoch>2, Batch 349/390, d1=0.740, d2=0.590 g=0.864
Epoch>2, Batch 350/390, d1=0.727, d2=0.593 g=0.839
Epoch>2, Batch 351/390, d1=0.740, d2=0.620 g=0.803
Epoch>2, Batch 352/390, d1=0.731, d2=0.629 g=0.817
Epoch>2, Batch 353/390, d1=0.705, d2=0.645 g=0.827
Epoch>2, Batch 354/390, d1=0.738, d2=0.623 g=0.825
Epoch>2, Batch 355/390, d1=0.720, d2=0.637 g=0.857
Epoch>2, Batch 356/390, d1=0.700, d2=0.616 g=0.840
Epoch>2, Batch 357/390, d1=0.716, d2=0.598 g=0.877
Epoch>2, Batch 358/390, d1=0.683, d2=0.575 g=0.866
Epoch>2, Batch 359/390, d1=0.720, d2=0.577 g=0.890
Epoch>2, Batch 360/390, d1=0.684, d2=0.583 g=0.894
Epoch>2, Batch 361/390, d1=0.664, d2=0.572 g=0.916
Epoch>2, Batch 362/390, d1=0.724, d2=0.554 g=0.923
Epoch>2, Batch 363/390, d1=0.710, d2=0.524 g=0.921
Epoch>2, Batch 364/390, d1=0.712, d2=0.576 g=0.897
Epoch>2, Batch 365/390, d1=0.723, d2=0.600 g=0.922
Epoch>2, Batch 366/390, d1=0.742, d2=0.631 g=0.868
Epoch>2, Batch 367/390, d1=0.742, d2=0.622 g=0.797
Epoch>2, Batch 368/390, d1=0.732, d2=0.692 g=0.778
```

```
Epoch>2, Batch 369/390, d1=0.708, d2=0.713 g=0.749
Epoch>2, Batch 370/390, d1=0.767, d2=0.722 g=0.727
Epoch>2, Batch 371/390, d1=0.736, d2=0.731 g=0.705
Epoch>2, Batch 372/390, d1=0.699, d2=0.719 g=0.723
Epoch>2, Batch 373/390, d1=0.709, d2=0.734 g=0.733
Epoch>2, Batch 374/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.760
Epoch>2, Batch 375/390, d1=0.681, d2=0.644 g=0.799
Epoch>2, Batch 376/390, d1=0.683, d2=0.668 g=0.792
Epoch>2, Batch 377/390, d1=0.660, d2=0.662 g=0.766
Epoch>2, Batch 378/390, d1=0.682, d2=0.689 g=0.735
Epoch>2, Batch 379/390, d1=0.684, d2=0.726 g=0.712
Epoch>2, Batch 380/390, d1=0.652, d2=0.780 g=0.659
Epoch>2, Batch 381/390, d1=0.651, d2=0.822 g=0.622
Epoch>2, Batch 382/390, d1=0.699, d2=0.818 g=0.614
Epoch>2, Batch 383/390, d1=0.656, d2=0.869 g=0.643
Epoch>2, Batch 384/390, d1=0.693, d2=0.844 g=0.645
Epoch>2, Batch 385/390, d1=0.695, d2=0.796 g=0.669
Epoch>2, Batch 386/390, d1=0.648, d2=0.738 g=0.708
Epoch>2, Batch 387/390, d1=0.711, d2=0.744 g=0.740
Epoch>2, Batch 388/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.769
Epoch>2, Batch 389/390, d1=0.700, d2=0.647 g=0.802
Epoch>2, Batch 390/390, d1=0.698, d2=0.624 g=0.826
Epoch>3, Batch 1/390, d1=0.684, d2=0.653 g=0.853
Epoch>3, Batch 2/390, d1=0.706, d2=0.609 g=0.809
Epoch>3, Batch 3/390, d1=0.665, d2=0.593 g=0.850
Epoch>3, Batch 4/390, d1=0.662, d2=0.651 g=0.829
Epoch>3, Batch 5/390, d1=0.676, d2=0.631 g=0.791
Epoch>3, Batch 6/390, d1=0.665, d2=0.677 g=0.753
Epoch>3, Batch 7/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.730
Epoch>3, Batch 8/390, d1=0.652, d2=0.719 g=0.677
Epoch>3, Batch 9/390, d1=0.662, d2=0.751 g=0.679
Epoch>3, Batch 10/390, d1=0.655, d2=0.794 g=0.704
Epoch>3, Batch 11/390, d1=0.638, d2=0.736 g=0.716
Epoch>3, Batch 12/390, d1=0.639, d2=0.714 g=0.748
Epoch>3, Batch 13/390, d1=0.627, d2=0.675 g=0.798
Epoch>3, Batch 14/390, d1=0.633, d2=0.619 g=0.867
Epoch>3, Batch 15/390, d1=0.617, d2=0.581 g=0.926
Epoch>3, Batch 16/390, d1=0.637, d2=0.557 g=0.940
Epoch>3, Batch 17/390, d1=0.646, d2=0.560 g=0.892
Epoch>3, Batch 18/390, d1=0.644, d2=0.612 g=0.853
Epoch>3, Batch 19/390, d1=0.615, d2=0.699 g=0.719
Epoch>3, Batch 20/390, d1=0.607, d2=0.771 g=0.673
Epoch>3, Batch 21/390, d1=0.609, d2=0.799 g=0.649
Epoch>3, Batch 22/390, d1=0.580, d2=0.806 g=0.636
Epoch>3, Batch 23/390, d1=0.649, d2=0.755 g=0.672
Epoch>3, Batch 24/390, d1=0.619, d2=0.751 g=0.695
Epoch>3, Batch 25/390, d1=0.626, d2=0.692 g=0.744
Epoch>3, Batch 26/390, d1=0.641, d2=0.654 g=0.787
```

```
Epoch>3, Batch 27/390, d1=0.599, d2=0.639 g=0.840
Epoch>3, Batch 28/390, d1=0.632, d2=0.627 g=0.848
Epoch>3, Batch 29/390, d1=0.618, d2=0.630 g=0.841
Epoch>3, Batch 30/390, d1=0.643, d2=0.624 g=0.818
Epoch>3, Batch 31/390, d1=0.652, d2=0.644 g=0.762
Epoch>3, Batch 32/390, d1=0.687, d2=0.711 g=0.705
Epoch>3, Batch 33/390, d1=0.614, d2=0.780 g=0.688
Epoch>3, Batch 34/390, d1=0.690, d2=0.797 g=0.682
Epoch>3, Batch 35/390, d1=0.727, d2=0.830 g=0.724
Epoch>3, Batch 36/390, d1=0.695, d2=0.743 g=0.722
Epoch>3, Batch 37/390, d1=0.683, d2=0.688 g=0.777
Epoch>3, Batch 38/390, d1=0.725, d2=0.629 g=0.818
Epoch>3, Batch 39/390, d1=0.722, d2=0.608 g=0.878
Epoch>3, Batch 40/390, d1=0.765, d2=0.623 g=0.898
Epoch>3, Batch 41/390, d1=0.736, d2=0.586 g=0.899
Epoch>3, Batch 42/390, d1=0.768, d2=0.577 g=0.884
Epoch>3, Batch 43/390, d1=0.714, d2=0.595 g=0.887
Epoch>3, Batch 44/390, d1=0.764, d2=0.591 g=0.866
Epoch>3, Batch 45/390, d1=0.760, d2=0.644 g=0.845
Epoch>3, Batch 46/390, d1=0.787, d2=0.632 g=0.802
Epoch>3, Batch 47/390, d1=0.753, d2=0.622 g=0.823
Epoch>3, Batch 48/390, d1=0.768, d2=0.634 g=0.800
Epoch>3, Batch 49/390, d1=0.738, d2=0.673 g=0.796
Epoch>3, Batch 50/390, d1=0.762, d2=0.650 g=0.791
Epoch>3, Batch 51/390, d1=0.752, d2=0.642 g=0.796
Epoch>3, Batch 52/390, d1=0.751, d2=0.668 g=0.796
Epoch>3, Batch 53/390, d1=0.755, d2=0.617 g=0.825
Epoch>3, Batch 54/390, d1=0.748, d2=0.604 g=0.827
Epoch>3, Batch 55/390, d1=0.733, d2=0.607 g=0.822
Epoch>3, Batch 56/390, d1=0.744, d2=0.632 g=0.841
Epoch>3, Batch 57/390, d1=0.745, d2=0.618 g=0.829
Epoch>3, Batch 58/390, d1=0.747, d2=0.604 g=0.831
Epoch>3, Batch 59/390, d1=0.782, d2=0.622 g=0.832
Epoch>3, Batch 60/390, d1=0.721, d2=0.615 g=0.786
Epoch>3, Batch 61/390, d1=0.741, d2=0.640 g=0.795
Epoch>3, Batch 62/390, d1=0.733, d2=0.661 g=0.784
Epoch>3, Batch 63/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.753
Epoch>3, Batch 64/390, d1=0.722, d2=0.703 g=0.733
Epoch>3, Batch 65/390, d1=0.738, d2=0.722 g=0.723
Epoch>3, Batch 66/390, d1=0.732, d2=0.750 g=0.721
Epoch>3, Batch 67/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.705
Epoch>3, Batch 68/390, d1=0.708, d2=0.722 g=0.719
Epoch>3, Batch 69/390, d1=0.703, d2=0.723 g=0.738
Epoch>3, Batch 70/390, d1=0.715, d2=0.678 g=0.776
Epoch>3, Batch 71/390, d1=0.676, d2=0.661 g=0.790
Epoch>3, Batch 72/390, d1=0.695, d2=0.636 g=0.791
Epoch>3, Batch 73/390, d1=0.692, d2=0.603 g=0.821
Epoch>3, Batch 74/390, d1=0.678, d2=0.640 g=0.800
```

```
Epoch>3, Batch 75/390, d1=0.684, d2=0.652 g=0.756
Epoch>3, Batch 76/390, d1=0.665, d2=0.680 g=0.731
Epoch>3, Batch 77/390, d1=0.664, d2=0.740 g=0.699
Epoch>3, Batch 78/390, d1=0.596, d2=0.779 g=0.668
Epoch>3, Batch 79/390, d1=0.662, d2=0.802 g=0.660
Epoch>3, Batch 80/390, d1=0.648, d2=0.773 g=0.644
Epoch>3, Batch 81/390, d1=0.648, d2=0.783 g=0.647
Epoch>3, Batch 82/390, d1=0.660, d2=0.756 g=0.673
Epoch>3, Batch 83/390, d1=0.650, d2=0.745 g=0.715
Epoch>3, Batch 84/390, d1=0.650, d2=0.708 g=0.740
Epoch>3, Batch 85/390, d1=0.645, d2=0.665 g=0.783
Epoch>3, Batch 86/390, d1=0.633, d2=0.634 g=0.808
Epoch>3, Batch 87/390, d1=0.654, d2=0.600 g=0.877
Epoch>3, Batch 88/390, d1=0.619, d2=0.560 g=0.873
Epoch>3, Batch 89/390, d1=0.636, d2=0.579 g=0.888
Epoch>3, Batch 90/390, d1=0.633, d2=0.581 g=0.872
Epoch>3, Batch 91/390, d1=0.600, d2=0.594 g=0.850
Epoch>3, Batch 92/390, d1=0.614, d2=0.634 g=0.795
Epoch>3, Batch 93/390, d1=0.620, d2=0.690 g=0.724
Epoch>3, Batch 94/390, d1=0.580, d2=0.761 g=0.674
Epoch>3, Batch 95/390, d1=0.574, d2=0.810 g=0.639
Epoch>3, Batch 96/390, d1=0.607, d2=0.847 g=0.621
Epoch>3, Batch 97/390, d1=0.615, d2=0.883 g=0.652
Epoch>3, Batch 98/390, d1=0.594, d2=0.777 g=0.729
Epoch>3, Batch 99/390, d1=0.645, d2=0.682 g=0.838
Epoch>3, Batch 100/390, d1=0.645, d2=0.594 g=0.965
Epoch>3, Batch 101/390, d1=0.636, d2=0.529 g=1.099
Epoch>3, Batch 102/390, d1=0.653, d2=0.449 g=1.138
Epoch>3, Batch 103/390, d1=0.644, d2=0.470 g=1.116
Epoch>3, Batch 104/390, d1=0.668, d2=0.531 g=0.988
Epoch>3, Batch 105/390, d1=0.669, d2=0.628 g=0.833
Epoch>3, Batch 106/390, d1=0.636, d2=0.743 g=0.706
Epoch>3, Batch 107/390, d1=0.638, d2=0.851 g=0.639
Epoch>3, Batch 108/390, d1=0.669, d2=0.877 g=0.609
Epoch>3, Batch 109/390, d1=0.571, d2=0.878 g=0.603
Epoch>3, Batch 110/390, d1=0.638, d2=0.864 g=0.615
Epoch>3, Batch 111/390, d1=0.669, d2=0.837 g=0.693
Epoch>3, Batch 112/390, d1=0.677, d2=0.752 g=0.739
Epoch>3, Batch 113/390, d1=0.658, d2=0.696 g=0.822
Epoch>3, Batch 114/390, d1=0.652, d2=0.630 g=0.883
Epoch>3, Batch 115/390, d1=0.675, d2=0.618 g=0.889
Epoch>3, Batch 116/390, d1=0.699, d2=0.554 g=0.902
Epoch>3, Batch 117/390, d1=0.701, d2=0.580 g=0.921
Epoch>3, Batch 118/390, d1=0.713, d2=0.639 g=0.867
Epoch>3, Batch 119/390, d1=0.769, d2=0.707 g=0.773
Epoch>3, Batch 120/390, d1=0.717, d2=0.734 g=0.708
Epoch>3, Batch 121/390, d1=0.689, d2=0.826 g=0.666
Epoch>3, Batch 122/390, d1=0.754, d2=0.908 g=0.629
```

```
Epoch>3, Batch 123/390, d1=0.735, d2=0.883 g=0.629
Epoch>3, Batch 124/390, d1=0.776, d2=0.865 g=0.654
Epoch>3, Batch 125/390, d1=0.742, d2=0.778 g=0.714
Epoch>3, Batch 126/390, d1=0.754, d2=0.690 g=0.817
Epoch>3, Batch 127/390, d1=0.744, d2=0.582 g=0.924
Epoch>3, Batch 128/390, d1=0.775, d2=0.540 g=0.960
Epoch>3, Batch 129/390, d1=0.788, d2=0.532 g=1.007
Epoch>3, Batch 130/390, d1=0.783, d2=0.516 g=0.985
Epoch>3, Batch 131/390, d1=0.751, d2=0.552 g=0.945
Epoch>3, Batch 132/390, d1=0.779, d2=0.588 g=0.861
Epoch>3, Batch 133/390, d1=0.777, d2=0.617 g=0.803
Epoch>3, Batch 134/390, d1=0.718, d2=0.685 g=0.766
Epoch>3, Batch 135/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.742
Epoch>3, Batch 136/390, d1=0.725, d2=0.701 g=0.763
Epoch>3, Batch 137/390, d1=0.737, d2=0.704 g=0.760
Epoch>3, Batch 138/390, d1=0.763, d2=0.685 g=0.791
Epoch>3, Batch 139/390, d1=0.783, d2=0.645 g=0.812
Epoch>3, Batch 140/390, d1=0.749, d2=0.610 g=0.836
Epoch>3, Batch 141/390, d1=0.766, d2=0.594 g=0.867
Epoch>3, Batch 142/390, d1=0.741, d2=0.577 g=0.905
Epoch>3, Batch 143/390, d1=0.768, d2=0.559 g=0.933
Epoch>3, Batch 144/390, d1=0.754, d2=0.534 g=0.978
Epoch>3, Batch 145/390, d1=0.769, d2=0.518 g=1.006
Epoch>3, Batch 146/390, d1=0.775, d2=0.503 g=1.022
Epoch>3, Batch 147/390, d1=0.758, d2=0.497 g=0.996
Epoch>3, Batch 148/390, d1=0.775, d2=0.507 g=0.989
Epoch>3, Batch 149/390, d1=0.714, d2=0.500 g=0.977
Epoch>3, Batch 150/390, d1=0.679, d2=0.497 g=0.957
Epoch>3, Batch 151/390, d1=0.701, d2=0.535 g=0.933
Epoch>3, Batch 152/390, d1=0.687, d2=0.555 g=0.887
Epoch>3, Batch 153/390, d1=0.719, d2=0.586 g=0.865
Epoch>3, Batch 154/390, d1=0.705, d2=0.638 g=0.801
Epoch>3, Batch 155/390, d1=0.650, d2=0.706 g=0.742
Epoch>3, Batch 156/390, d1=0.675, d2=0.739 g=0.681
Epoch>3, Batch 157/390, d1=0.689, d2=0.816 g=0.661
Epoch>3, Batch 158/390, d1=0.667, d2=0.823 g=0.629
Epoch>3, Batch 159/390, d1=0.646, d2=0.825 g=0.677
Epoch>3, Batch 160/390, d1=0.701, d2=0.781 g=0.679
Epoch>3, Batch 161/390, d1=0.667, d2=0.718 g=0.760
Epoch>3, Batch 162/390, d1=0.687, d2=0.632 g=0.827
Epoch>3, Batch 163/390, d1=0.662, d2=0.597 g=0.887
Epoch>3, Batch 164/390, d1=0.707, d2=0.546 g=0.935
Epoch>3, Batch 165/390, d1=0.678, d2=0.503 g=0.997
Epoch>3, Batch 166/390, d1=0.698, d2=0.502 g=1.016
Epoch>3, Batch 167/390, d1=0.637, d2=0.538 g=1.001
Epoch>3, Batch 168/390, d1=0.661, d2=0.550 g=0.976
Epoch>3, Batch 169/390, d1=0.654, d2=0.576 g=0.890
Epoch>3, Batch 170/390, d1=0.664, d2=0.617 g=0.805
```

```
Epoch>3, Batch 171/390, d1=0.612, d2=0.679 g=0.737
Epoch>3, Batch 172/390, d1=0.656, d2=0.688 g=0.727
Epoch>3, Batch 173/390, d1=0.627, d2=0.755 g=0.687
Epoch>3, Batch 174/390, d1=0.627, d2=0.758 g=0.674
Epoch>3, Batch 175/390, d1=0.598, d2=0.774 g=0.672
Epoch>3, Batch 176/390, d1=0.625, d2=0.762 g=0.682
Epoch>3, Batch 177/390, d1=0.662, d2=0.727 g=0.706
Epoch>3, Batch 178/390, d1=0.656, d2=0.729 g=0.715
Epoch>3, Batch 179/390, d1=0.666, d2=0.703 g=0.722
Epoch>3, Batch 180/390, d1=0.634, d2=0.693 g=0.784
Epoch>3, Batch 181/390, d1=0.673, d2=0.674 g=0.792
Epoch>3, Batch 182/390, d1=0.679, d2=0.630 g=0.807
Epoch>3, Batch 183/390, d1=0.710, d2=0.614 g=0.829
Epoch>3, Batch 184/390, d1=0.721, d2=0.593 g=0.851
Epoch>3, Batch 185/390, d1=0.707, d2=0.595 g=0.872
Epoch>3, Batch 186/390, d1=0.748, d2=0.582 g=0.907
Epoch>3, Batch 187/390, d1=0.707, d2=0.567 g=0.924
Epoch>3, Batch 188/390, d1=0.714, d2=0.532 g=0.970
Epoch>3, Batch 189/390, d1=0.734, d2=0.519 g=0.975
Epoch>3, Batch 190/390, d1=0.744, d2=0.523 g=0.985
Epoch>3, Batch 191/390, d1=0.710, d2=0.513 g=0.945
Epoch>3, Batch 192/390, d1=0.702, d2=0.533 g=0.918
Epoch>3, Batch 193/390, d1=0.734, d2=0.546 g=0.909
Epoch>3, Batch 194/390, d1=0.678, d2=0.552 g=0.902
Epoch>3, Batch 195/390, d1=0.700, d2=0.599 g=0.877
Epoch>3, Batch 196/390, d1=0.667, d2=0.612 g=0.839
Epoch>3, Batch 197/390, d1=0.688, d2=0.616 g=0.781
Epoch>3, Batch 198/390, d1=0.703, d2=0.643 g=0.828
Epoch>3, Batch 199/390, d1=0.738, d2=0.679 g=0.779
Epoch>3, Batch 200/390, d1=0.670, d2=0.723 g=0.749
Epoch>3, Batch 201/390, d1=0.711, d2=0.708 g=0.756
Epoch>3, Batch 202/390, d1=0.707, d2=0.728 g=0.718
Epoch>3, Batch 203/390, d1=0.717, d2=0.756 g=0.738
Epoch>3, Batch 204/390, d1=0.744, d2=0.708 g=0.727
Epoch>3, Batch 205/390, d1=0.678, d2=0.664 g=0.768
Epoch>3, Batch 206/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.833
Epoch>3, Batch 207/390, d1=0.710, d2=0.600 g=0.879
Epoch>3, Batch 208/390, d1=0.720, d2=0.559 g=0.943
Epoch>3, Batch 209/390, d1=0.687, d2=0.568 g=0.969
Epoch>3, Batch 210/390, d1=0.686, d2=0.511 g=1.006
Epoch>3, Batch 211/390, d1=0.674, d2=0.538 g=0.996
Epoch>3, Batch 212/390, d1=0.722, d2=0.541 g=0.952
Epoch>3, Batch 213/390, d1=0.683, d2=0.577 g=0.883
Epoch>3, Batch 214/390, d1=0.702, d2=0.636 g=0.801
Epoch>3, Batch 215/390, d1=0.655, d2=0.690 g=0.741
Epoch>3, Batch 216/390, d1=0.649, d2=0.706 g=0.702
Epoch>3, Batch 217/390, d1=0.619, d2=0.734 g=0.672
Epoch>3, Batch 218/390, d1=0.599, d2=0.793 g=0.660
```

```
Epoch>3, Batch 219/390, d1=0.642, d2=0.828 g=0.650
Epoch>3, Batch 220/390, d1=0.659, d2=0.828 g=0.629
Epoch>3, Batch 221/390, d1=0.681, d2=0.850 g=0.616
Epoch>3, Batch 222/390, d1=0.628, d2=0.855 g=0.624
Epoch>3, Batch 223/390, d1=0.705, d2=0.820 g=0.627
Epoch>3, Batch 224/390, d1=0.648, d2=0.805 g=0.649
Epoch>3, Batch 225/390, d1=0.677, d2=0.767 g=0.667
Epoch>3, Batch 226/390, d1=0.651, d2=0.759 g=0.708
Epoch>3, Batch 227/390, d1=0.675, d2=0.700 g=0.744
Epoch>3, Batch 228/390, d1=0.661, d2=0.675 g=0.783
Epoch>3, Batch 229/390, d1=0.658, d2=0.637 g=0.844
Epoch>3, Batch 230/390, d1=0.669, d2=0.618 g=0.863
Epoch>3, Batch 231/390, d1=0.661, d2=0.568 g=0.928
Epoch>3, Batch 232/390, d1=0.712, d2=0.550 g=0.939
Epoch>3, Batch 233/390, d1=0.680, d2=0.601 g=0.895
Epoch>3, Batch 234/390, d1=0.666, d2=0.597 g=0.877
Epoch>3, Batch 235/390, d1=0.621, d2=0.619 g=0.813
Epoch>3, Batch 236/390, d1=0.646, d2=0.716 g=0.754
Epoch>3, Batch 237/390, d1=0.702, d2=0.769 g=0.724
Epoch>3, Batch 238/390, d1=0.607, d2=0.821 g=0.654
Epoch>3, Batch 239/390, d1=0.611, d2=0.794 g=0.637
Epoch>3, Batch 240/390, d1=0.645, d2=0.828 g=0.655
Epoch>3, Batch 241/390, d1=0.652, d2=0.793 g=0.668
Epoch>3, Batch 242/390, d1=0.680, d2=0.800 g=0.697
Epoch>3, Batch 243/390, d1=0.597, d2=0.749 g=0.749
Epoch>3, Batch 244/390, d1=0.589, d2=0.695 g=0.770
Epoch>3, Batch 245/390, d1=0.630, d2=0.665 g=0.838
Epoch>3, Batch 246/390, d1=0.630, d2=0.611 g=0.875
Epoch>3, Batch 247/390, d1=0.661, d2=0.585 g=0.922
Epoch>3, Batch 248/390, d1=0.654, d2=0.565 g=0.934
Epoch>3, Batch 249/390, d1=0.646, d2=0.542 g=0.960
Epoch>3, Batch 250/390, d1=0.624, d2=0.533 g=0.970
Epoch>3, Batch 251/390, d1=0.601, d2=0.534 g=0.962
Epoch>3, Batch 252/390, d1=0.617, d2=0.533 g=0.965
Epoch>3, Batch 253/390, d1=0.707, d2=0.554 g=0.924
Epoch>3, Batch 254/390, d1=0.655, d2=0.570 g=0.916
Epoch>3, Batch 255/390, d1=0.655, d2=0.571 g=0.878
Epoch>3, Batch 256/390, d1=0.647, d2=0.630 g=0.840
Epoch>3, Batch 257/390, d1=0.636, d2=0.665 g=0.800
Epoch>3, Batch 258/390, d1=0.602, d2=0.690 g=0.793
Epoch>3, Batch 259/390, d1=0.584, d2=0.683 g=0.767
Epoch>3, Batch 260/390, d1=0.627, d2=0.748 g=0.713
Epoch>3, Batch 261/390, d1=0.579, d2=0.803 g=0.687
Epoch>3, Batch 262/390, d1=0.590, d2=0.787 g=0.683
Epoch>3, Batch 263/390, d1=0.627, d2=0.821 g=0.685
Epoch>3, Batch 264/390, d1=0.545, d2=0.802 g=0.705
Epoch>3, Batch 265/390, d1=0.628, d2=0.777 g=0.745
Epoch>3, Batch 266/390, d1=0.609, d2=0.707 g=0.843
```

```
Epoch>3, Batch 267/390, d1=0.605, d2=0.618 g=0.911
Epoch>3, Batch 268/390, d1=0.607, d2=0.581 g=0.991
Epoch>3, Batch 269/390, d1=0.663, d2=0.558 g=0.948
Epoch>3, Batch 270/390, d1=0.615, d2=0.613 g=0.895
Epoch>3, Batch 271/390, d1=0.613, d2=0.689 g=0.822
Epoch>3, Batch 272/390, d1=0.647, d2=0.739 g=0.712
Epoch>3, Batch 273/390, d1=0.633, d2=0.825 g=0.609
Epoch>3, Batch 274/390, d1=0.665, d2=0.934 g=0.592
Epoch>3, Batch 275/390, d1=0.724, d2=1.037 g=0.568
Epoch>3, Batch 276/390, d1=0.674, d2=1.025 g=0.556
Epoch>3, Batch 277/390, d1=0.636, d2=0.906 g=0.571
Epoch>3, Batch 278/390, d1=0.698, d2=0.872 g=0.624
Epoch>3, Batch 279/390, d1=0.673, d2=0.803 g=0.668
Epoch>3, Batch 280/390, d1=0.685, d2=0.756 g=0.714
Epoch>3, Batch 281/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.774
Epoch>3, Batch 282/390, d1=0.707, d2=0.636 g=0.818
Epoch>3, Batch 283/390, d1=0.725, d2=0.595 g=0.855
Epoch>3, Batch 284/390, d1=0.759, d2=0.559 g=0.882
Epoch>3, Batch 285/390, d1=0.687, d2=0.592 g=0.924
Epoch>3, Batch 286/390, d1=0.738, d2=0.557 g=0.968
Epoch>3, Batch 287/390, d1=0.755, d2=0.545 g=0.929
Epoch>3, Batch 288/390, d1=0.742, d2=0.590 g=0.918
Epoch>3, Batch 289/390, d1=0.755, d2=0.574 g=0.871
Epoch>3, Batch 290/390, d1=0.751, d2=0.594 g=0.900
Epoch>3, Batch 291/390, d1=0.739, d2=0.626 g=0.850
Epoch>3, Batch 292/390, d1=0.697, d2=0.658 g=0.844
Epoch>3, Batch 293/390, d1=0.777, d2=0.665 g=0.795
Epoch>3, Batch 294/390, d1=0.702, d2=0.667 g=0.779
Epoch>3, Batch 295/390, d1=0.717, d2=0.719 g=0.755
Epoch>3, Batch 296/390, d1=0.733, d2=0.704 g=0.774
Epoch>3, Batch 297/390, d1=0.765, d2=0.676 g=0.774
Epoch>3, Batch 298/390, d1=0.769, d2=0.672 g=0.788
Epoch>3, Batch 299/390, d1=0.735, d2=0.647 g=0.832
Epoch>3, Batch 300/390, d1=0.766, d2=0.614 g=0.862
Epoch>3, Batch 301/390, d1=0.730, d2=0.562 g=0.912
Epoch>3, Batch 302/390, d1=0.727, d2=0.552 g=0.971
Epoch>3, Batch 303/390, d1=0.719, d2=0.518 g=0.955
Epoch>3, Batch 304/390, d1=0.754, d2=0.529 g=0.953
Epoch>3, Batch 305/390, d1=0.775, d2=0.536 g=0.942
Epoch>3, Batch 306/390, d1=0.719, d2=0.576 g=0.906
Epoch>3, Batch 307/390, d1=0.697, d2=0.577 g=0.860
Epoch>3, Batch 308/390, d1=0.676, d2=0.594 g=0.804
Epoch>3, Batch 309/390, d1=0.678, d2=0.639 g=0.793
Epoch>3, Batch 310/390, d1=0.718, d2=0.677 g=0.761
Epoch>3, Batch 311/390, d1=0.664, d2=0.695 g=0.741
Epoch>3, Batch 312/390, d1=0.653, d2=0.712 g=0.714
Epoch>3, Batch 313/390, d1=0.706, d2=0.720 g=0.708
Epoch>3, Batch 314/390, d1=0.650, d2=0.730 g=0.690
```

```
Epoch>3, Batch 315/390, d1=0.647, d2=0.690 g=0.698
Epoch>3, Batch 316/390, d1=0.666, d2=0.734 g=0.716
Epoch>3, Batch 317/390, d1=0.672, d2=0.710 g=0.702
Epoch>3, Batch 318/390, d1=0.650, d2=0.709 g=0.721
Epoch>3, Batch 319/390, d1=0.670, d2=0.697 g=0.736
Epoch>3, Batch 320/390, d1=0.646, d2=0.692 g=0.747
Epoch>3, Batch 321/390, d1=0.639, d2=0.673 g=0.768
Epoch>3, Batch 322/390, d1=0.646, d2=0.675 g=0.752
Epoch>3, Batch 323/390, d1=0.640, d2=0.690 g=0.771
Epoch>3, Batch 324/390, d1=0.674, d2=0.646 g=0.765
Epoch>3, Batch 325/390, d1=0.608, d2=0.684 g=0.771
Epoch>3, Batch 326/390, d1=0.627, d2=0.702 g=0.752
Epoch>3, Batch 327/390, d1=0.662, d2=0.660 g=0.763
Epoch>3, Batch 328/390, d1=0.650, d2=0.666 g=0.773
Epoch>3, Batch 329/390, d1=0.644, d2=0.688 g=0.741
Epoch>3, Batch 330/390, d1=0.618, d2=0.708 g=0.756
Epoch>3, Batch 331/390, d1=0.615, d2=0.691 g=0.762
Epoch>3, Batch 332/390, d1=0.619, d2=0.698 g=0.776
Epoch>3, Batch 333/390, d1=0.619, d2=0.659 g=0.767
Epoch>3, Batch 334/390, d1=0.613, d2=0.665 g=0.750
Epoch>3, Batch 335/390, d1=0.627, d2=0.652 g=0.762
Epoch>3, Batch 336/390, d1=0.626, d2=0.692 g=0.776
Epoch>3, Batch 337/390, d1=0.605, d2=0.669 g=0.772
Epoch>3, Batch 338/390, d1=0.621, d2=0.681 g=0.767
Epoch>3, Batch 339/390, d1=0.620, d2=0.706 g=0.765
Epoch>3, Batch 340/390, d1=0.647, d2=0.695 g=0.745
Epoch>3, Batch 341/390, d1=0.631, d2=0.691 g=0.735
Epoch>3, Batch 342/390, d1=0.628, d2=0.722 g=0.743
Epoch>3, Batch 343/390, d1=0.612, d2=0.713 g=0.743
Epoch>3, Batch 344/390, d1=0.663, d2=0.725 g=0.728
Epoch>3, Batch 345/390, d1=0.654, d2=0.708 g=0.781
Epoch>3, Batch 346/390, d1=0.629, d2=0.712 g=0.794
Epoch>3, Batch 347/390, d1=0.652, d2=0.658 g=0.794
Epoch>3, Batch 348/390, d1=0.667, d2=0.657 g=0.815
Epoch>3, Batch 349/390, d1=0.698, d2=0.633 g=0.863
Epoch>3, Batch 350/390, d1=0.724, d2=0.587 g=0.882
Epoch>3, Batch 351/390, d1=0.700, d2=0.563 g=0.967
Epoch>3, Batch 352/390, d1=0.745, d2=0.544 g=0.958
Epoch>3, Batch 353/390, d1=0.720, d2=0.554 g=0.969
Epoch>3, Batch 354/390, d1=0.705, d2=0.552 g=0.950
Epoch>3, Batch 355/390, d1=0.717, d2=0.563 g=0.930
Epoch>3, Batch 356/390, d1=0.711, d2=0.598 g=0.891
Epoch>3, Batch 357/390, d1=0.685, d2=0.623 g=0.871
Epoch>3, Batch 358/390, d1=0.693, d2=0.643 g=0.827
Epoch>3, Batch 359/390, d1=0.682, d2=0.636 g=0.781
Epoch>3, Batch 360/390, d1=0.713, d2=0.677 g=0.774
Epoch>3, Batch 361/390, d1=0.702, d2=0.750 g=0.725
Epoch>3, Batch 362/390, d1=0.713, d2=0.718 g=0.743
```

```
Epoch>3, Batch 363/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.735
Epoch>3, Batch 364/390, d1=0.720, d2=0.691 g=0.769
Epoch>3, Batch 365/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.818
Epoch>3, Batch 366/390, d1=0.720, d2=0.615 g=0.865
Epoch>3, Batch 367/390, d1=0.709, d2=0.591 g=0.890
Epoch>3, Batch 368/390, d1=0.713, d2=0.560 g=0.951
Epoch>3, Batch 369/390, d1=0.751, d2=0.563 g=0.968
Epoch>3, Batch 370/390, d1=0.771, d2=0.515 g=0.932
Epoch>3, Batch 371/390, d1=0.738, d2=0.560 g=0.992
Epoch>3, Batch 372/390, d1=0.731, d2=0.567 g=0.930
Epoch>3, Batch 373/390, d1=0.707, d2=0.611 g=0.906
Epoch>3, Batch 374/390, d1=0.738, d2=0.607 g=0.876
Epoch>3, Batch 375/390, d1=0.690, d2=0.630 g=0.804
Epoch>3, Batch 376/390, d1=0.680, d2=0.646 g=0.796
Epoch>3, Batch 377/390, d1=0.720, d2=0.699 g=0.775
Epoch>3, Batch 378/390, d1=0.695, d2=0.658 g=0.764
Epoch>3, Batch 379/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.746
Epoch>3, Batch 380/390, d1=0.730, d2=0.710 g=0.755
Epoch>3, Batch 381/390, d1=0.716, d2=0.691 g=0.762
Epoch>3, Batch 382/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.795
Epoch>3, Batch 383/390, d1=0.725, d2=0.639 g=0.802
Epoch>3, Batch 384/390, d1=0.716, d2=0.623 g=0.824
Epoch>3, Batch 385/390, d1=0.747, d2=0.613 g=0.823
Epoch>3, Batch 386/390, d1=0.706, d2=0.626 g=0.831
Epoch>3, Batch 387/390, d1=0.730, d2=0.634 g=0.801
Epoch>3, Batch 388/390, d1=0.717, d2=0.651 g=0.768
Epoch>3, Batch 389/390, d1=0.694, d2=0.643 g=0.784
Epoch>3, Batch 390/390, d1=0.708, d2=0.680 g=0.773
Epoch>4, Batch 1/390, d1=0.690, d2=0.670 g=0.770
Epoch>4, Batch 2/390, d1=0.723, d2=0.708 g=0.747
Epoch>4, Batch 3/390, d1=0.670, d2=0.698 g=0.734
Epoch>4, Batch 4/390, d1=0.698, d2=0.713 g=0.723
Epoch>4, Batch 5/390, d1=0.667, d2=0.721 g=0.723
Epoch>4, Batch 6/390, d1=0.669, d2=0.693 g=0.738
Epoch>4, Batch 7/390, d1=0.653, d2=0.705 g=0.722
Epoch>4, Batch 8/390, d1=0.655, d2=0.704 g=0.751
Epoch>4, Batch 9/390, d1=0.681, d2=0.697 g=0.755
Epoch>4, Batch 10/390, d1=0.728, d2=0.681 g=0.757
Epoch>4, Batch 11/390, d1=0.699, d2=0.688 g=0.770
Epoch>4, Batch 12/390, d1=0.658, d2=0.685 g=0.789
Epoch>4, Batch 13/390, d1=0.708, d2=0.666 g=0.798
Epoch>4, Batch 14/390, d1=0.664, d2=0.640 g=0.819
Epoch>4, Batch 15/390, d1=0.670, d2=0.630 g=0.853
Epoch>4, Batch 16/390, d1=0.708, d2=0.585 g=0.872
Epoch>4, Batch 17/390, d1=0.652, d2=0.571 g=0.865
Epoch>4, Batch 18/390, d1=0.681, d2=0.589 g=0.874
Epoch>4, Batch 19/390, d1=0.670, d2=0.592 g=0.830
Epoch>4, Batch 20/390, d1=0.677, d2=0.612 g=0.821
```

```
Epoch>4, Batch 21/390, d1=0.685, d2=0.617 g=0.808
Epoch>4, Batch 22/390, d1=0.660, d2=0.663 g=0.756
Epoch>4, Batch 23/390, d1=0.644, d2=0.701 g=0.736
Epoch>4, Batch 24/390, d1=0.672, d2=0.739 g=0.698
Epoch>4, Batch 25/390, d1=0.692, d2=0.780 g=0.670
Epoch>4, Batch 26/390, d1=0.636, d2=0.767 g=0.657
Epoch>4, Batch 27/390, d1=0.618, d2=0.779 g=0.655
Epoch>4, Batch 28/390, d1=0.624, d2=0.793 g=0.644
Epoch>4, Batch 29/390, d1=0.671, d2=0.820 g=0.639
Epoch>4, Batch 30/390, d1=0.657, d2=0.768 g=0.670
Epoch>4, Batch 31/390, d1=0.660, d2=0.777 g=0.697
Epoch>4, Batch 32/390, d1=0.656, d2=0.724 g=0.736
Epoch>4, Batch 33/390, d1=0.644, d2=0.684 g=0.764
Epoch>4, Batch 34/390, d1=0.660, d2=0.655 g=0.799
Epoch>4, Batch 35/390, d1=0.653, d2=0.611 g=0.834
Epoch>4, Batch 36/390, d1=0.648, d2=0.592 g=0.881
Epoch>4, Batch 37/390, d1=0.651, d2=0.570 g=0.910
Epoch>4, Batch 38/390, d1=0.636, d2=0.577 g=0.897
Epoch>4, Batch 39/390, d1=0.622, d2=0.597 g=0.855
Epoch>4, Batch 40/390, d1=0.657, d2=0.633 g=0.813
Epoch>4, Batch 41/390, d1=0.611, d2=0.665 g=0.770
Epoch>4, Batch 42/390, d1=0.654, d2=0.700 g=0.707
Epoch>4, Batch 43/390, d1=0.618, d2=0.734 g=0.678
Epoch>4, Batch 44/390, d1=0.645, d2=0.796 g=0.647
Epoch>4, Batch 45/390, d1=0.636, d2=0.791 g=0.625
Epoch>4, Batch 46/390, d1=0.625, d2=0.844 g=0.626
Epoch>4, Batch 47/390, d1=0.651, d2=0.823 g=0.625
Epoch>4, Batch 48/390, d1=0.646, d2=0.836 g=0.640
Epoch>4, Batch 49/390, d1=0.692, d2=0.768 g=0.669
Epoch>4, Batch 50/390, d1=0.679, d2=0.759 g=0.707
Epoch>4, Batch 51/390, d1=0.661, d2=0.703 g=0.744
Epoch>4, Batch 52/390, d1=0.678, d2=0.673 g=0.794
Epoch>4, Batch 53/390, d1=0.631, d2=0.631 g=0.856
Epoch>4, Batch 54/390, d1=0.682, d2=0.585 g=0.877
Epoch>4, Batch 55/390, d1=0.673, d2=0.587 g=0.911
Epoch>4, Batch 56/390, d1=0.672, d2=0.544 g=0.932
Epoch>4, Batch 57/390, d1=0.664, d2=0.555 g=0.924
Epoch>4, Batch 58/390, d1=0.654, d2=0.559 g=0.936
Epoch>4, Batch 59/390, d1=0.677, d2=0.601 g=0.855
Epoch>4, Batch 60/390, d1=0.637, d2=0.611 g=0.831
Epoch>4, Batch 61/390, d1=0.624, d2=0.671 g=0.779
Epoch>4, Batch 62/390, d1=0.675, d2=0.702 g=0.714
Epoch>4, Batch 63/390, d1=0.669, d2=0.754 g=0.703
Epoch>4, Batch 64/390, d1=0.635, d2=0.783 g=0.670
Epoch>4, Batch 65/390, d1=0.692, d2=0.792 g=0.678
Epoch>4, Batch 66/390, d1=0.679, d2=0.775 g=0.685
Epoch>4, Batch 67/390, d1=0.665, d2=0.753 g=0.696
Epoch>4, Batch 68/390, d1=0.667, d2=0.751 g=0.695
```

```
Epoch>4, Batch 69/390, d1=0.673, d2=0.702 g=0.742
Epoch>4, Batch 70/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.750
Epoch>4, Batch 71/390, d1=0.672, d2=0.705 g=0.759
Epoch>4, Batch 72/390, d1=0.682, d2=0.686 g=0.785
Epoch>4, Batch 73/390, d1=0.673, d2=0.643 g=0.799
Epoch>4, Batch 74/390, d1=0.679, d2=0.628 g=0.828
Epoch>4, Batch 75/390, d1=0.709, d2=0.595 g=0.845
Epoch>4, Batch 76/390, d1=0.675, d2=0.586 g=0.832
Epoch>4, Batch 77/390, d1=0.676, d2=0.586 g=0.844
Epoch>4, Batch 78/390, d1=0.677, d2=0.611 g=0.834
Epoch>4, Batch 79/390, d1=0.676, d2=0.627 g=0.832
Epoch>4, Batch 80/390, d1=0.654, d2=0.621 g=0.820
Epoch>4, Batch 81/390, d1=0.658, d2=0.645 g=0.787
Epoch>4, Batch 82/390, d1=0.642, d2=0.679 g=0.766
Epoch>4, Batch 83/390, d1=0.651, d2=0.676 g=0.764
Epoch>4, Batch 84/390, d1=0.677, d2=0.696 g=0.741
Epoch>4, Batch 85/390, d1=0.643, d2=0.711 g=0.721
Epoch>4, Batch 86/390, d1=0.682, d2=0.723 g=0.721
Epoch>4, Batch 87/390, d1=0.667, d2=0.735 g=0.700
Epoch>4, Batch 88/390, d1=0.688, d2=0.745 g=0.693
Epoch>4, Batch 89/390, d1=0.644, d2=0.760 g=0.688
Epoch>4, Batch 90/390, d1=0.683, d2=0.725 g=0.727
Epoch>4, Batch 91/390, d1=0.711, d2=0.720 g=0.732
Epoch>4, Batch 92/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.759
Epoch>4, Batch 93/390, d1=0.693, d2=0.655 g=0.793
Epoch>4, Batch 94/390, d1=0.686, d2=0.639 g=0.831
Epoch>4, Batch 95/390, d1=0.711, d2=0.616 g=0.831
Epoch>4, Batch 96/390, d1=0.714, d2=0.620 g=0.848
Epoch>4, Batch 97/390, d1=0.664, d2=0.616 g=0.865
Epoch>4, Batch 98/390, d1=0.698, d2=0.604 g=0.858
Epoch>4, Batch 99/390, d1=0.710, d2=0.598 g=0.861
Epoch>4, Batch 100/390, d1=0.735, d2=0.599 g=0.859
Epoch>4, Batch 101/390, d1=0.657, d2=0.620 g=0.836
Epoch>4, Batch 102/390, d1=0.668, d2=0.600 g=0.850
Epoch>4, Batch 103/390, d1=0.724, d2=0.621 g=0.838
Epoch>4, Batch 104/390, d1=0.722, d2=0.654 g=0.789
Epoch>4, Batch 105/390, d1=0.662, d2=0.664 g=0.792
Epoch>4, Batch 106/390, d1=0.645, d2=0.686 g=0.758
Epoch>4, Batch 107/390, d1=0.687, d2=0.720 g=0.740
Epoch>4, Batch 108/390, d1=0.670, d2=0.727 g=0.749
Epoch>4, Batch 109/390, d1=0.631, d2=0.744 g=0.716
Epoch>4, Batch 110/390, d1=0.665, d2=0.711 g=0.720
Epoch>4, Batch 111/390, d1=0.704, d2=0.737 g=0.758
Epoch>4, Batch 112/390, d1=0.672, d2=0.693 g=0.787
Epoch>4, Batch 113/390, d1=0.693, d2=0.669 g=0.787
Epoch>4, Batch 114/390, d1=0.660, d2=0.627 g=0.813
Epoch>4, Batch 115/390, d1=0.687, d2=0.615 g=0.860
Epoch>4, Batch 116/390, d1=0.676, d2=0.566 g=0.879
```

```
Epoch>4, Batch 117/390, d1=0.704, d2=0.569 g=0.911
Epoch>4, Batch 118/390, d1=0.686, d2=0.569 g=0.894
Epoch>4, Batch 119/390, d1=0.633, d2=0.583 g=0.901
Epoch>4, Batch 120/390, d1=0.679, d2=0.568 g=0.898
Epoch>4, Batch 121/390, d1=0.644, d2=0.575 g=0.874
Epoch>4, Batch 122/390, d1=0.644, d2=0.616 g=0.855
Epoch>4, Batch 123/390, d1=0.662, d2=0.626 g=0.818
Epoch>4, Batch 124/390, d1=0.605, d2=0.642 g=0.789
Epoch>4, Batch 125/390, d1=0.645, d2=0.656 g=0.753
Epoch>4, Batch 126/390, d1=0.648, d2=0.687 g=0.744
Epoch>4, Batch 127/390, d1=0.617, d2=0.686 g=0.730
Epoch>4, Batch 128/390, d1=0.644, d2=0.713 g=0.721
Epoch>4, Batch 129/390, d1=0.638, d2=0.717 g=0.708
Epoch>4, Batch 130/390, d1=0.666, d2=0.708 g=0.715
Epoch>4, Batch 131/390, d1=0.656, d2=0.713 g=0.717
Epoch>4, Batch 132/390, d1=0.666, d2=0.711 g=0.743
Epoch>4, Batch 133/390, d1=0.654, d2=0.685 g=0.749
Epoch>4, Batch 134/390, d1=0.674, d2=0.688 g=0.764
Epoch>4, Batch 135/390, d1=0.671, d2=0.675 g=0.786
Epoch>4, Batch 136/390, d1=0.693, d2=0.640 g=0.802
Epoch>4, Batch 137/390, d1=0.690, d2=0.645 g=0.796
Epoch>4, Batch 138/390, d1=0.698, d2=0.625 g=0.831
Epoch>4, Batch 139/390, d1=0.693, d2=0.619 g=0.834
Epoch>4, Batch 140/390, d1=0.709, d2=0.609 g=0.826
Epoch>4, Batch 141/390, d1=0.661, d2=0.614 g=0.842
Epoch>4, Batch 142/390, d1=0.667, d2=0.609 g=0.827
Epoch>4, Batch 143/390, d1=0.680, d2=0.624 g=0.826
Epoch>4, Batch 144/390, d1=0.707, d2=0.636 g=0.786
Epoch>4, Batch 145/390, d1=0.738, d2=0.689 g=0.766
Epoch>4, Batch 146/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.747
Epoch>4, Batch 147/390, d1=0.676, d2=0.735 g=0.727
Epoch>4, Batch 148/390, d1=0.692, d2=0.735 g=0.738
Epoch>4, Batch 149/390, d1=0.691, d2=0.718 g=0.727
Epoch>4, Batch 150/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.751
Epoch>4, Batch 151/390, d1=0.669, d2=0.715 g=0.753
Epoch>4, Batch 152/390, d1=0.709, d2=0.716 g=0.765
Epoch>4, Batch 153/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.785
Epoch>4, Batch 154/390, d1=0.668, d2=0.662 g=0.793
Epoch>4, Batch 155/390, d1=0.703, d2=0.655 g=0.809
Epoch>4, Batch 156/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.812
Epoch>4, Batch 157/390, d1=0.674, d2=0.670 g=0.805
Epoch>4, Batch 158/390, d1=0.685, d2=0.672 g=0.805
Epoch>4, Batch 159/390, d1=0.684, d2=0.678 g=0.783
Epoch>4, Batch 160/390, d1=0.681, d2=0.723 g=0.750
Epoch>4, Batch 161/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.758
Epoch>4, Batch 162/390, d1=0.668, d2=0.680 g=0.766
Epoch>4, Batch 163/390, d1=0.663, d2=0.730 g=0.769
Epoch>4, Batch 164/390, d1=0.636, d2=0.720 g=0.797
```

```
Epoch>4, Batch 165/390, d1=0.692, d2=0.656 g=0.841
Epoch>4, Batch 166/390, d1=0.673, d2=0.654 g=0.878
Epoch>4, Batch 167/390, d1=0.700, d2=0.595 g=0.921
Epoch>4, Batch 168/390, d1=0.683, d2=0.541 g=1.029
Epoch>4, Batch 169/390, d1=0.645, d2=0.507 g=1.062
Epoch>4, Batch 170/390, d1=0.642, d2=0.474 g=1.143
Epoch>4, Batch 171/390, d1=0.669, d2=0.442 g=1.200
Epoch>4, Batch 172/390, d1=0.669, d2=0.428 g=1.225
Epoch>4, Batch 173/390, d1=0.715, d2=0.407 g=1.203
Epoch>4, Batch 174/390, d1=0.691, d2=0.434 g=1.127
Epoch>4, Batch 175/390, d1=0.664, d2=0.500 g=1.034
Epoch>4, Batch 176/390, d1=0.676, d2=0.545 g=0.934
Epoch>4, Batch 177/390, d1=0.625, d2=0.616 g=0.847
Epoch>4, Batch 178/390, d1=0.597, d2=0.649 g=0.801
Epoch>4, Batch 179/390, d1=0.631, d2=0.713 g=0.741
Epoch>4, Batch 180/390, d1=0.620, d2=0.763 g=0.694
Epoch>4, Batch 181/390, d1=0.649, d2=0.769 g=0.698
Epoch>4, Batch 182/390, d1=0.604, d2=0.746 g=0.695
Epoch>4, Batch 183/390, d1=0.620, d2=0.768 g=0.678
Epoch>4, Batch 184/390, d1=0.577, d2=0.751 g=0.671
Epoch>4, Batch 185/390, d1=0.631, d2=0.767 g=0.674
Epoch>4, Batch 186/390, d1=0.637, d2=0.792 g=0.717
Epoch>4, Batch 187/390, d1=0.655, d2=0.755 g=0.682
Epoch>4, Batch 188/390, d1=0.650, d2=0.820 g=0.682
Epoch>4, Batch 189/390, d1=0.664, d2=0.810 g=0.696
Epoch>4, Batch 190/390, d1=0.630, d2=0.812 g=0.722
Epoch>4, Batch 191/390, d1=0.620, d2=0.723 g=0.723
Epoch>4, Batch 192/390, d1=0.692, d2=0.758 g=0.722
Epoch>4, Batch 193/390, d1=0.647, d2=0.738 g=0.755
Epoch>4, Batch 194/390, d1=0.660, d2=0.700 g=0.772
Epoch>4, Batch 195/390, d1=0.713, d2=0.659 g=0.813
Epoch>4, Batch 196/390, d1=0.635, d2=0.639 g=0.833
Epoch>4, Batch 197/390, d1=0.640, d2=0.609 g=0.876
Epoch>4, Batch 198/390, d1=0.662, d2=0.598 g=0.878
Epoch>4, Batch 199/390, d1=0.647, d2=0.612 g=0.867
Epoch>4, Batch 200/390, d1=0.666, d2=0.613 g=0.855
Epoch>4, Batch 201/390, d1=0.626, d2=0.611 g=0.859
Epoch>4, Batch 202/390, d1=0.612, d2=0.634 g=0.851
Epoch>4, Batch 203/390, d1=0.650, d2=0.638 g=0.861
Epoch>4, Batch 204/390, d1=0.627, d2=0.647 g=0.860
Epoch>4, Batch 205/390, d1=0.670, d2=0.622 g=0.833
Epoch>4, Batch 206/390, d1=0.663, d2=0.651 g=0.827
Epoch>4, Batch 207/390, d1=0.632, d2=0.626 g=0.822
Epoch>4, Batch 208/390, d1=0.664, d2=0.649 g=0.833
Epoch>4, Batch 209/390, d1=0.688, d2=0.646 g=0.840
Epoch>4, Batch 210/390, d1=0.649, d2=0.647 g=0.829
Epoch>4, Batch 211/390, d1=0.711, d2=0.629 g=0.822
Epoch>4, Batch 212/390, d1=0.690, d2=0.654 g=0.840
```

```
Epoch>4, Batch 213/390, d1=0.698, d2=0.636 g=0.834
Epoch>4, Batch 214/390, d1=0.741, d2=0.678 g=0.820
Epoch>4, Batch 215/390, d1=0.751, d2=0.750 g=0.824
Epoch>4, Batch 216/390, d1=0.767, d2=0.645 g=0.794
Epoch>4, Batch 217/390, d1=0.761, d2=0.689 g=0.761
Epoch>4, Batch 218/390, d1=0.804, d2=0.703 g=0.784
Epoch>4, Batch 219/390, d1=0.757, d2=0.786 g=0.784
Epoch>4, Batch 220/390, d1=0.749, d2=0.680 g=0.823
Epoch>4, Batch 221/390, d1=0.748, d2=0.651 g=0.828
Epoch>4, Batch 222/390, d1=0.732, d2=0.649 g=0.813
Epoch>4, Batch 223/390, d1=0.728, d2=0.628 g=0.844
Epoch>4, Batch 224/390, d1=0.702, d2=0.621 g=0.847
Epoch>4, Batch 225/390, d1=0.721, d2=0.628 g=0.842
Epoch>4, Batch 226/390, d1=0.701, d2=0.621 g=0.847
Epoch>4, Batch 227/390, d1=0.705, d2=0.635 g=0.842
Epoch>4, Batch 228/390, d1=0.693, d2=0.644 g=0.831
Epoch>4, Batch 229/390, d1=0.695, d2=0.642 g=0.807
Epoch>4, Batch 230/390, d1=0.686, d2=0.642 g=0.788
Epoch>4, Batch 231/390, d1=0.675, d2=0.675 g=0.773
Epoch>4, Batch 232/390, d1=0.671, d2=0.700 g=0.732
Epoch>4, Batch 233/390, d1=0.638, d2=0.686 g=0.747
Epoch>4, Batch 234/390, d1=0.678, d2=0.699 g=0.718
Epoch>4, Batch 235/390, d1=0.673, d2=0.728 g=0.699
Epoch>4, Batch 236/390, d1=0.669, d2=0.720 g=0.717
Epoch>4, Batch 237/390, d1=0.650, d2=0.708 g=0.722
Epoch>4, Batch 238/390, d1=0.658, d2=0.723 g=0.711
Epoch>4, Batch 239/390, d1=0.664, d2=0.711 g=0.703
Epoch>4, Batch 240/390, d1=0.661, d2=0.701 g=0.739
Epoch>4, Batch 241/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.721
Epoch>4, Batch 242/390, d1=0.664, d2=0.683 g=0.732
Epoch>4, Batch 243/390, d1=0.679, d2=0.693 g=0.759
Epoch>4, Batch 244/390, d1=0.684, d2=0.683 g=0.757
Epoch>4, Batch 245/390, d1=0.674, d2=0.694 g=0.769
Epoch>4, Batch 246/390, d1=0.641, d2=0.660 g=0.764
Epoch>4, Batch 247/390, d1=0.705, d2=0.651 g=0.771
Epoch>4, Batch 248/390, d1=0.684, d2=0.650 g=0.803
Epoch>4, Batch 249/390, d1=0.687, d2=0.651 g=0.758
Epoch>4, Batch 250/390, d1=0.663, d2=0.636 g=0.771
Epoch>4, Batch 251/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.735
Epoch>4, Batch 252/390, d1=0.666, d2=0.672 g=0.752
Epoch>4, Batch 253/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.748
Epoch>4, Batch 254/390, d1=0.654, d2=0.681 g=0.753
Epoch>4, Batch 255/390, d1=0.660, d2=0.685 g=0.734
Epoch>4, Batch 256/390, d1=0.678, d2=0.694 g=0.766
Epoch>4, Batch 257/390, d1=0.655, d2=0.663 g=0.766
Epoch>4, Batch 258/390, d1=0.666, d2=0.680 g=0.769
Epoch>4, Batch 259/390, d1=0.668, d2=0.638 g=0.780
Epoch>4, Batch 260/390, d1=0.658, d2=0.678 g=0.784
```

```
Epoch>4, Batch 261/390, d1=0.695, d2=0.659 g=0.770
Epoch>4, Batch 262/390, d1=0.678, d2=0.662 g=0.764
Epoch>4, Batch 263/390, d1=0.671, d2=0.684 g=0.744
Epoch>4, Batch 264/390, d1=0.670, d2=0.666 g=0.741
Epoch>4, Batch 265/390, d1=0.669, d2=0.678 g=0.742
Epoch>4, Batch 266/390, d1=0.641, d2=0.685 g=0.762
Epoch>4, Batch 267/390, d1=0.657, d2=0.661 g=0.763
Epoch>4, Batch 268/390, d1=0.644, d2=0.680 g=0.764
Epoch>4, Batch 269/390, d1=0.667, d2=0.681 g=0.789
Epoch>4, Batch 270/390, d1=0.660, d2=0.699 g=0.746
Epoch>4, Batch 271/390, d1=0.673, d2=0.690 g=0.728
Epoch>4, Batch 272/390, d1=0.644, d2=0.732 g=0.690
Epoch>4, Batch 273/390, d1=0.688, d2=0.767 g=0.699
Epoch>4, Batch 274/390, d1=0.666, d2=0.764 g=0.698
Epoch>4, Batch 275/390, d1=0.678, d2=0.752 g=0.693
Epoch>4, Batch 276/390, d1=0.694, d2=0.743 g=0.739
Epoch>4, Batch 277/390, d1=0.688, d2=0.709 g=0.749
Epoch>4, Batch 278/390, d1=0.682, d2=0.670 g=0.777
Epoch>4, Batch 279/390, d1=0.701, d2=0.670 g=0.765
Epoch>4, Batch 280/390, d1=0.705, d2=0.715 g=0.712
Epoch>4, Batch 281/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.718
Epoch>4, Batch 282/390, d1=0.676, d2=0.717 g=0.732
Epoch>4, Batch 283/390, d1=0.716, d2=0.695 g=0.753
Epoch>4, Batch 284/390, d1=0.681, d2=0.683 g=0.791
Epoch>4, Batch 285/390, d1=0.734, d2=0.666 g=0.806
Epoch>4, Batch 286/390, d1=0.698, d2=0.642 g=0.823
Epoch>4, Batch 287/390, d1=0.680, d2=0.609 g=0.839
Epoch>4, Batch 288/390, d1=0.660, d2=0.609 g=0.849
Epoch>4, Batch 289/390, d1=0.700, d2=0.638 g=0.791
Epoch>4, Batch 290/390, d1=0.688, d2=0.660 g=0.804
Epoch>4, Batch 291/390, d1=0.663, d2=0.675 g=0.763
Epoch>4, Batch 292/390, d1=0.706, d2=0.705 g=0.764
Epoch>4, Batch 293/390, d1=0.673, d2=0.730 g=0.765
Epoch>4, Batch 294/390, d1=0.664, d2=0.682 g=0.776
Epoch>4, Batch 295/390, d1=0.701, d2=0.669 g=0.778
Epoch>4, Batch 296/390, d1=0.708, d2=0.648 g=0.815
Epoch>4, Batch 297/390, d1=0.693, d2=0.641 g=0.820
Epoch>4, Batch 298/390, d1=0.709, d2=0.651 g=0.810
Epoch>4, Batch 299/390, d1=0.703, d2=0.656 g=0.793
Epoch>4, Batch 300/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.795
Epoch>4, Batch 301/390, d1=0.776, d2=0.693 g=0.746
Epoch>4, Batch 302/390, d1=0.737, d2=0.716 g=0.722
Epoch>4, Batch 303/390, d1=0.707, d2=0.730 g=0.729
Epoch>4, Batch 304/390, d1=0.726, d2=0.709 g=0.729
Epoch>4, Batch 305/390, d1=0.747, d2=0.715 g=0.752
Epoch>4, Batch 306/390, d1=0.726, d2=0.676 g=0.780
Epoch>4, Batch 307/390, d1=0.754, d2=0.648 g=0.799
Epoch>4, Batch 308/390, d1=0.757, d2=0.630 g=0.854
```

```
Epoch>4, Batch 309/390, d1=0.734, d2=0.615 g=0.822
Epoch>4, Batch 310/390, d1=0.767, d2=0.651 g=0.812
Epoch>4, Batch 311/390, d1=0.742, d2=0.649 g=0.822
Epoch>4, Batch 312/390, d1=0.756, d2=0.683 g=0.791
Epoch>4, Batch 313/390, d1=0.751, d2=0.673 g=0.773
Epoch>4, Batch 314/390, d1=0.766, d2=0.663 g=0.787
Epoch>4, Batch 315/390, d1=0.767, d2=0.665 g=0.811
Epoch>4, Batch 316/390, d1=0.771, d2=0.628 g=0.874
Epoch>4, Batch 317/390, d1=0.755, d2=0.586 g=0.900
Epoch>4, Batch 318/390, d1=0.759, d2=0.560 g=0.918
Epoch>4, Batch 319/390, d1=0.762, d2=0.570 g=0.913
Epoch>4, Batch 320/390, d1=0.758, d2=0.572 g=0.867
Epoch>4, Batch 321/390, d1=0.747, d2=0.616 g=0.828
Epoch>4, Batch 322/390, d1=0.720, d2=0.660 g=0.771
Epoch>4, Batch 323/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.715
Epoch>4, Batch 324/390, d1=0.674, d2=0.690 g=0.710
Epoch>4, Batch 325/390, d1=0.696, d2=0.735 g=0.699
Epoch>4, Batch 326/390, d1=0.693, d2=0.739 g=0.712
Epoch>4, Batch 327/390, d1=0.692, d2=0.734 g=0.706
Epoch>4, Batch 328/390, d1=0.684, d2=0.716 g=0.734
Epoch>4, Batch 329/390, d1=0.707, d2=0.710 g=0.748
Epoch>4, Batch 330/390, d1=0.684, d2=0.664 g=0.775
Epoch>4, Batch 331/390, d1=0.698, d2=0.649 g=0.786
Epoch>4, Batch 332/390, d1=0.723, d2=0.656 g=0.784
Epoch>4, Batch 333/390, d1=0.679, d2=0.656 g=0.763
Epoch>4, Batch 334/390, d1=0.681, d2=0.684 g=0.745
Epoch>4, Batch 335/390, d1=0.673, d2=0.687 g=0.746
Epoch>4, Batch 336/390, d1=0.664, d2=0.697 g=0.717
Epoch>4, Batch 337/390, d1=0.659, d2=0.751 g=0.701
Epoch>4, Batch 338/390, d1=0.628, d2=0.739 g=0.690
Epoch>4, Batch 339/390, d1=0.652, d2=0.762 g=0.661
Epoch>4, Batch 340/390, d1=0.637, d2=0.774 g=0.692
Epoch>4, Batch 341/390, d1=0.647, d2=0.731 g=0.710
Epoch>4, Batch 342/390, d1=0.647, d2=0.708 g=0.716
Epoch>4, Batch 343/390, d1=0.664, d2=0.674 g=0.751
Epoch>4, Batch 344/390, d1=0.653, d2=0.673 g=0.772
Epoch>4, Batch 345/390, d1=0.676, d2=0.654 g=0.798
Epoch>4, Batch 346/390, d1=0.665, d2=0.618 g=0.802
Epoch>4, Batch 347/390, d1=0.652, d2=0.637 g=0.792
Epoch>4, Batch 348/390, d1=0.668, d2=0.658 g=0.793
Epoch>4, Batch 349/390, d1=0.659, d2=0.652 g=0.772
Epoch>4, Batch 350/390, d1=0.660, d2=0.667 g=0.730
Epoch>4, Batch 351/390, d1=0.653, d2=0.706 g=0.711
Epoch>4, Batch 352/390, d1=0.656, d2=0.753 g=0.671
Epoch>4, Batch 353/390, d1=0.645, d2=0.804 g=0.661
Epoch>4, Batch 354/390, d1=0.659, d2=0.761 g=0.665
Epoch>4, Batch 355/390, d1=0.670, d2=0.733 g=0.682
Epoch>4, Batch 356/390, d1=0.664, d2=0.712 g=0.725
```

```
Epoch>4, Batch 357/390, d1=0.656, d2=0.681 g=0.780
Epoch>4, Batch 358/390, d1=0.671, d2=0.645 g=0.791
Epoch>4, Batch 359/390, d1=0.670, d2=0.634 g=0.795
Epoch>4, Batch 360/390, d1=0.658, d2=0.629 g=0.821
Epoch>4, Batch 361/390, d1=0.648, d2=0.646 g=0.782
Epoch>4, Batch 362/390, d1=0.650, d2=0.664 g=0.745
Epoch>4, Batch 363/390, d1=0.605, d2=0.748 g=0.723
Epoch>4, Batch 364/390, d1=0.710, d2=0.758 g=0.669
Epoch>4, Batch 365/390, d1=0.651, d2=0.764 g=0.662
Epoch>4, Batch 366/390, d1=0.677, d2=0.779 g=0.698
Epoch>4, Batch 367/390, d1=0.642, d2=0.757 g=0.717
Epoch>4, Batch 368/390, d1=0.662, d2=0.707 g=0.779
Epoch>4, Batch 369/390, d1=0.661, d2=0.679 g=0.810
Epoch>4, Batch 370/390, d1=0.656, d2=0.649 g=0.832
Epoch>4, Batch 371/390, d1=0.682, d2=0.683 g=0.852
Epoch>4, Batch 372/390, d1=0.686, d2=0.668 g=0.835
Epoch>4, Batch 373/390, d1=0.678, d2=0.666 g=0.849
Epoch>4, Batch 374/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.794
Epoch>4, Batch 375/390, d1=0.690, d2=0.656 g=0.819
Epoch>4, Batch 376/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.766
Epoch>4, Batch 377/390, d1=0.712, d2=0.675 g=0.775
Epoch>4, Batch 378/390, d1=0.695, d2=0.654 g=0.809
Epoch>4, Batch 379/390, d1=0.676, d2=0.679 g=0.810
Epoch>4, Batch 380/390, d1=0.735, d2=0.643 g=0.826
Epoch>4, Batch 381/390, d1=0.714, d2=0.619 g=0.865
Epoch>4, Batch 382/390, d1=0.710, d2=0.626 g=0.878
Epoch>4, Batch 383/390, d1=0.728, d2=0.614 g=0.870
Epoch>4, Batch 384/390, d1=0.749, d2=0.667 g=0.823
Epoch>4, Batch 385/390, d1=0.716, d2=0.644 g=0.807
Epoch>4, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.782
Epoch>4, Batch 387/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.743
Epoch>4, Batch 388/390, d1=0.651, d2=0.750 g=0.733
Epoch>4, Batch 389/390, d1=0.654, d2=0.759 g=0.748
Epoch>4, Batch 390/390, d1=0.676, d2=0.709 g=0.733
Epoch>5, Batch 1/390, d1=0.667, d2=0.688 g=0.740
Epoch>5, Batch 2/390, d1=0.634, d2=0.710 g=0.752
Epoch>5, Batch 3/390, d1=0.637, d2=0.698 g=0.775
Epoch>5, Batch 4/390, d1=0.637, d2=0.733 g=0.744
Epoch>5, Batch 5/390, d1=0.640, d2=0.730 g=0.771
Epoch>5, Batch 6/390, d1=0.611, d2=0.742 g=0.720
Epoch>5, Batch 7/390, d1=0.662, d2=0.710 g=0.687
Epoch>5, Batch 8/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.708
Epoch>5, Batch 9/390, d1=0.623, d2=0.770 g=0.691
Epoch>5, Batch 10/390, d1=0.676, d2=0.773 g=0.690
Epoch>5, Batch 11/390, d1=0.670, d2=0.720 g=0.741
Epoch>5, Batch 12/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.780
Epoch>5, Batch 13/390, d1=0.702, d2=0.657 g=0.829
Epoch>5, Batch 14/390, d1=0.737, d2=0.611 g=0.874
```

```
Epoch>5, Batch 15/390, d1=0.754, d2=0.568 g=0.905
Epoch>5, Batch 16/390, d1=0.745, d2=0.556 g=0.936
Epoch>5, Batch 17/390, d1=0.750, d2=0.559 g=0.930
Epoch>5, Batch 18/390, d1=0.753, d2=0.584 g=0.874
Epoch>5, Batch 19/390, d1=0.719, d2=0.620 g=0.838
Epoch>5, Batch 20/390, d1=0.697, d2=0.717 g=0.828
Epoch>5, Batch 21/390, d1=0.738, d2=0.668 g=0.730
Epoch>5, Batch 22/390, d1=0.719, d2=0.742 g=0.686
Epoch>5, Batch 23/390, d1=0.670, d2=0.806 g=0.683
Epoch>5, Batch 24/390, d1=0.749, d2=0.772 g=0.691
Epoch>5, Batch 25/390, d1=0.700, d2=0.767 g=0.717
Epoch>5, Batch 26/390, d1=0.664, d2=0.697 g=0.761
Epoch>5, Batch 27/390, d1=0.651, d2=0.655 g=0.791
Epoch>5, Batch 28/390, d1=0.655, d2=0.628 g=0.847
Epoch>5, Batch 29/390, d1=0.634, d2=0.628 g=0.864
Epoch>5, Batch 30/390, d1=0.656, d2=0.636 g=0.846
Epoch>5, Batch 31/390, d1=0.642, d2=0.660 g=0.820
Epoch>5, Batch 32/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.769
Epoch>5, Batch 33/390, d1=0.626, d2=0.725 g=0.722
Epoch>5, Batch 34/390, d1=0.620, d2=0.772 g=0.680
Epoch>5, Batch 35/390, d1=0.613, d2=0.783 g=0.679
Epoch>5, Batch 36/390, d1=0.608, d2=0.792 g=0.664
Epoch>5, Batch 37/390, d1=0.647, d2=0.791 g=0.671
Epoch>5, Batch 38/390, d1=0.678, d2=0.751 g=0.707
Epoch>5, Batch 39/390, d1=0.693, d2=0.720 g=0.754
Epoch>5, Batch 40/390, d1=0.697, d2=0.646 g=0.801
Epoch>5, Batch 41/390, d1=0.693, d2=0.600 g=0.853
Epoch>5, Batch 42/390, d1=0.689, d2=0.586 g=0.904
Epoch>5, Batch 43/390, d1=0.686, d2=0.570 g=0.913
Epoch>5, Batch 44/390, d1=0.706, d2=0.571 g=0.873
Epoch>5, Batch 45/390, d1=0.777, d2=0.624 g=0.826
Epoch>5, Batch 46/390, d1=0.729, d2=0.661 g=0.767
Epoch>5, Batch 47/390, d1=0.689, d2=0.683 g=0.753
Epoch>5, Batch 48/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.723
Epoch>5, Batch 49/390, d1=0.712, d2=0.764 g=0.696
Epoch>5, Batch 50/390, d1=0.680, d2=0.755 g=0.691
Epoch>5, Batch 51/390, d1=0.654, d2=0.767 g=0.681
Epoch>5, Batch 52/390, d1=0.672, d2=0.730 g=0.699
Epoch>5, Batch 53/390, d1=0.664, d2=0.690 g=0.730
Epoch>5, Batch 54/390, d1=0.674, d2=0.689 g=0.769
Epoch>5, Batch 55/390, d1=0.671, d2=0.628 g=0.800
Epoch>5, Batch 56/390, d1=0.662, d2=0.612 g=0.818
Epoch>5, Batch 57/390, d1=0.646, d2=0.620 g=0.818
Epoch>5, Batch 58/390, d1=0.682, d2=0.625 g=0.793
Epoch>5, Batch 59/390, d1=0.670, d2=0.638 g=0.785
Epoch>5, Batch 60/390, d1=0.679, d2=0.688 g=0.766
Epoch>5, Batch 61/390, d1=0.668, d2=0.703 g=0.706
Epoch>5, Batch 62/390, d1=0.617, d2=0.735 g=0.703
```

```
Epoch>5, Batch 63/390, d1=0.660, d2=0.763 g=0.664
Epoch>5, Batch 64/390, d1=0.691, d2=0.780 g=0.688
Epoch>5, Batch 65/390, d1=0.689, d2=0.728 g=0.727
Epoch>5, Batch 66/390, d1=0.677, d2=0.710 g=0.742
Epoch>5, Batch 67/390, d1=0.698, d2=0.663 g=0.786
Epoch>5, Batch 68/390, d1=0.682, d2=0.613 g=0.837
Epoch>5, Batch 69/390, d1=0.693, d2=0.597 g=0.853
Epoch>5, Batch 70/390, d1=0.685, d2=0.593 g=0.861
Epoch>5, Batch 71/390, d1=0.691, d2=0.603 g=0.854
Epoch>5, Batch 72/390, d1=0.698, d2=0.636 g=0.807
Epoch>5, Batch 73/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.761
Epoch>5, Batch 74/390, d1=0.686, d2=0.732 g=0.742
Epoch>5, Batch 75/390, d1=0.723, d2=0.742 g=0.731
Epoch>5, Batch 76/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.775
Epoch>5, Batch 77/390, d1=0.726, d2=0.664 g=0.866
Epoch>5, Batch 78/390, d1=0.712, d2=0.569 g=0.906
Epoch>5, Batch 79/390, d1=0.732, d2=0.547 g=0.950
Epoch>5, Batch 80/390, d1=0.737, d2=0.566 g=0.894
Epoch>5, Batch 81/390, d1=0.725, d2=0.650 g=0.837
Epoch>5, Batch 82/390, d1=0.702, d2=0.658 g=0.770
Epoch>5, Batch 83/390, d1=0.715, d2=0.660 g=0.760
Epoch>5, Batch 84/390, d1=0.731, d2=0.687 g=0.751
Epoch>5, Batch 85/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.741
Epoch>5, Batch 86/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.725
Epoch>5, Batch 87/390, d1=0.673, d2=0.701 g=0.728
Epoch>5, Batch 88/390, d1=0.683, d2=0.686 g=0.754
Epoch>5, Batch 89/390, d1=0.650, d2=0.694 g=0.746
Epoch>5, Batch 90/390, d1=0.637, d2=0.730 g=0.729
Epoch>5, Batch 91/390, d1=0.665, d2=0.734 g=0.713
Epoch>5, Batch 92/390, d1=0.637, d2=0.703 g=0.710
Epoch>5, Batch 93/390, d1=0.650, d2=0.716 g=0.707
Epoch>5, Batch 94/390, d1=0.636, d2=0.734 g=0.698
Epoch>5, Batch 95/390, d1=0.637, d2=0.728 g=0.690
Epoch>5, Batch 96/390, d1=0.656, d2=0.753 g=0.691
Epoch>5, Batch 97/390, d1=0.681, d2=0.755 g=0.703
Epoch>5, Batch 98/390, d1=0.667, d2=0.742 g=0.686
Epoch>5, Batch 99/390, d1=0.640, d2=0.728 g=0.706
Epoch>5, Batch 100/390, d1=0.696, d2=0.722 g=0.705
Epoch>5, Batch 101/390, d1=0.664, d2=0.734 g=0.717
Epoch>5, Batch 102/390, d1=0.710, d2=0.720 g=0.743
Epoch>5, Batch 103/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.773
Epoch>5, Batch 104/390, d1=0.702, d2=0.652 g=0.792
Epoch>5, Batch 105/390, d1=0.738, d2=0.635 g=0.821
Epoch>5, Batch 106/390, d1=0.718, d2=0.627 g=0.817
Epoch>5, Batch 107/390, d1=0.730, d2=0.631 g=0.811
Epoch>5, Batch 108/390, d1=0.722, d2=0.650 g=0.801
Epoch>5, Batch 109/390, d1=0.731, d2=0.651 g=0.790
Epoch>5, Batch 110/390, d1=0.706, d2=0.649 g=0.756
```

```
Epoch>5, Batch 111/390, d1=0.746, d2=0.679 g=0.755
Epoch>5, Batch 112/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.743
Epoch>5, Batch 113/390, d1=0.700, d2=0.665 g=0.734
Epoch>5, Batch 114/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.756
Epoch>5, Batch 115/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.730
Epoch>5, Batch 116/390, d1=0.690, d2=0.675 g=0.752
Epoch>5, Batch 117/390, d1=0.696, d2=0.668 g=0.746
Epoch>5, Batch 118/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.759
Epoch>5, Batch 119/390, d1=0.682, d2=0.667 g=0.761
Epoch>5, Batch 120/390, d1=0.674, d2=0.663 g=0.768
Epoch>5, Batch 121/390, d1=0.675, d2=0.673 g=0.765
Epoch>5, Batch 122/390, d1=0.704, d2=0.670 g=0.750
Epoch>5, Batch 123/390, d1=0.660, d2=0.683 g=0.737
Epoch>5, Batch 124/390, d1=0.678, d2=0.712 g=0.744
Epoch>5, Batch 125/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.729
Epoch>5, Batch 126/390, d1=0.642, d2=0.702 g=0.736
Epoch>5, Batch 127/390, d1=0.659, d2=0.690 g=0.734
Epoch>5, Batch 128/390, d1=0.696, d2=0.670 g=0.764
Epoch>5, Batch 129/390, d1=0.722, d2=0.646 g=0.814
Epoch>5, Batch 130/390, d1=0.725, d2=0.625 g=0.830
Epoch>5, Batch 131/390, d1=0.712, d2=0.581 g=0.894
Epoch>5, Batch 132/390, d1=0.708, d2=0.587 g=0.877
Epoch>5, Batch 133/390, d1=0.723, d2=0.578 g=0.858
Epoch>5, Batch 134/390, d1=0.687, d2=0.577 g=0.847
Epoch>5, Batch 135/390, d1=0.721, d2=0.633 g=0.804
Epoch>5, Batch 136/390, d1=0.723, d2=0.635 g=0.744
Epoch>5, Batch 137/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.720
Epoch>5, Batch 138/390, d1=0.690, d2=0.750 g=0.703
Epoch>5, Batch 139/390, d1=0.678, d2=0.752 g=0.689
Epoch>5, Batch 140/390, d1=0.723, d2=0.711 g=0.698
Epoch>5, Batch 141/390, d1=0.667, d2=0.715 g=0.716
Epoch>5, Batch 142/390, d1=0.679, d2=0.684 g=0.777
Epoch>5, Batch 143/390, d1=0.679, d2=0.654 g=0.793
Epoch>5, Batch 144/390, d1=0.654, d2=0.629 g=0.809
Epoch>5, Batch 145/390, d1=0.674, d2=0.649 g=0.816
Epoch>5, Batch 146/390, d1=0.630, d2=0.644 g=0.779
Epoch>5, Batch 147/390, d1=0.651, d2=0.675 g=0.758
Epoch>5, Batch 148/390, d1=0.650, d2=0.715 g=0.717
Epoch>5, Batch 149/390, d1=0.651, d2=0.769 g=0.691
Epoch>5, Batch 150/390, d1=0.673, d2=0.762 g=0.687
Epoch>5, Batch 151/390, d1=0.681, d2=0.751 g=0.675
Epoch>5, Batch 152/390, d1=0.664, d2=0.759 g=0.687
Epoch>5, Batch 153/390, d1=0.698, d2=0.754 g=0.744
Epoch>5, Batch 154/390, d1=0.684, d2=0.657 g=0.799
Epoch>5, Batch 155/390, d1=0.692, d2=0.612 g=0.850
Epoch>5, Batch 156/390, d1=0.705, d2=0.583 g=0.888
Epoch>5, Batch 157/390, d1=0.707, d2=0.566 g=0.895
Epoch>5, Batch 158/390, d1=0.689, d2=0.596 g=0.885
```

```
Epoch>5, Batch 159/390, d1=0.695, d2=0.613 g=0.843
Epoch>5, Batch 160/390, d1=0.694, d2=0.620 g=0.763
Epoch>5, Batch 161/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.727
Epoch>5, Batch 162/390, d1=0.640, d2=0.737 g=0.701
Epoch>5, Batch 163/390, d1=0.691, d2=0.750 g=0.674
Epoch>5, Batch 164/390, d1=0.673, d2=0.778 g=0.675
Epoch>5, Batch 165/390, d1=0.683, d2=0.784 g=0.661
Epoch>5, Batch 166/390, d1=0.643, d2=0.772 g=0.675
Epoch>5, Batch 167/390, d1=0.689, d2=0.738 g=0.707
Epoch>5, Batch 168/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.746
Epoch>5, Batch 169/390, d1=0.664, d2=0.667 g=0.785
Epoch>5, Batch 170/390, d1=0.676, d2=0.650 g=0.822
Epoch>5, Batch 171/390, d1=0.677, d2=0.615 g=0.839
Epoch>5, Batch 172/390, d1=0.726, d2=0.621 g=0.824
Epoch>5, Batch 173/390, d1=0.711, d2=0.646 g=0.780
Epoch>5, Batch 174/390, d1=0.692, d2=0.680 g=0.776
Epoch>5, Batch 175/390, d1=0.688, d2=0.707 g=0.728
Epoch>5, Batch 176/390, d1=0.697, d2=0.711 g=0.745
Epoch>5, Batch 177/390, d1=0.702, d2=0.718 g=0.738
Epoch>5, Batch 178/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.747
Epoch>5, Batch 179/390, d1=0.690, d2=0.652 g=0.767
Epoch>5, Batch 180/390, d1=0.705, d2=0.631 g=0.805
Epoch>5, Batch 181/390, d1=0.719, d2=0.637 g=0.826
Epoch>5, Batch 182/390, d1=0.695, d2=0.607 g=0.841
Epoch>5, Batch 183/390, d1=0.709, d2=0.635 g=0.807
Epoch>5, Batch 184/390, d1=0.717, d2=0.656 g=0.772
Epoch>5, Batch 185/390, d1=0.768, d2=0.688 g=0.747
Epoch>5, Batch 186/390, d1=0.730, d2=0.693 g=0.725
Epoch>5, Batch 187/390, d1=0.725, d2=0.722 g=0.723
Epoch>5, Batch 188/390, d1=0.693, d2=0.737 g=0.721
Epoch>5, Batch 189/390, d1=0.706, d2=0.719 g=0.739
Epoch>5, Batch 190/390, d1=0.711, d2=0.701 g=0.773
Epoch>5, Batch 191/390, d1=0.734, d2=0.679 g=0.785
Epoch>5, Batch 192/390, d1=0.718, d2=0.658 g=0.800
Epoch>5, Batch 193/390, d1=0.711, d2=0.668 g=0.786
Epoch>5, Batch 194/390, d1=0.690, d2=0.657 g=0.795
Epoch>5, Batch 195/390, d1=0.695, d2=0.667 g=0.799
Epoch>5, Batch 196/390, d1=0.692, d2=0.643 g=0.794
Epoch>5, Batch 197/390, d1=0.703, d2=0.671 g=0.787
Epoch>5, Batch 198/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.759
Epoch>5, Batch 199/390, d1=0.688, d2=0.725 g=0.744
Epoch>5, Batch 200/390, d1=0.681, d2=0.750 g=0.704
Epoch>5, Batch 201/390, d1=0.742, d2=0.787 g=0.687
Epoch>5, Batch 202/390, d1=0.676, d2=0.797 g=0.684
Epoch>5, Batch 203/390, d1=0.726, d2=0.776 g=0.733
Epoch>5, Batch 204/390, d1=0.685, d2=0.722 g=0.778
Epoch>5, Batch 205/390, d1=0.712, d2=0.671 g=0.844
Epoch>5, Batch 206/390, d1=0.736, d2=0.596 g=0.918
```

```
Epoch>5, Batch 207/390, d1=0.718, d2=0.565 g=0.928
Epoch>5, Batch 208/390, d1=0.748, d2=0.549 g=0.930
Epoch>5, Batch 209/390, d1=0.724, d2=0.568 g=0.928
Epoch>5, Batch 210/390, d1=0.706, d2=0.569 g=0.925
Epoch>5, Batch 211/390, d1=0.732, d2=0.567 g=0.911
Epoch>5, Batch 212/390, d1=0.748, d2=0.584 g=0.879
Epoch>5, Batch 213/390, d1=0.713, d2=0.583 g=0.876
Epoch>5, Batch 214/390, d1=0.703, d2=0.623 g=0.838
Epoch>5, Batch 215/390, d1=0.751, d2=0.643 g=0.783
Epoch>5, Batch 216/390, d1=0.707, d2=0.708 g=0.740
Epoch>5, Batch 217/390, d1=0.723, d2=0.773 g=0.692
Epoch>5, Batch 218/390, d1=0.682, d2=0.774 g=0.640
Epoch>5, Batch 219/390, d1=0.689, d2=0.806 g=0.630
Epoch>5, Batch 220/390, d1=0.675, d2=0.831 g=0.639
Epoch>5, Batch 221/390, d1=0.688, d2=0.802 g=0.668
Epoch>5, Batch 222/390, d1=0.691, d2=0.774 g=0.709
Epoch>5, Batch 223/390, d1=0.680, d2=0.703 g=0.746
Epoch>5, Batch 224/390, d1=0.674, d2=0.668 g=0.790
Epoch>5, Batch 225/390, d1=0.689, d2=0.617 g=0.842
Epoch>5, Batch 226/390, d1=0.683, d2=0.600 g=0.853
Epoch>5, Batch 227/390, d1=0.677, d2=0.616 g=0.856
Epoch>5, Batch 228/390, d1=0.679, d2=0.664 g=0.796
Epoch>5, Batch 229/390, d1=0.663, d2=0.672 g=0.773
Epoch>5, Batch 230/390, d1=0.663, d2=0.696 g=0.745
Epoch>5, Batch 231/390, d1=0.731, d2=0.727 g=0.714
Epoch>5, Batch 232/390, d1=0.699, d2=0.738 g=0.699
Epoch>5, Batch 233/390, d1=0.709, d2=0.747 g=0.703
Epoch>5, Batch 234/390, d1=0.677, d2=0.739 g=0.708
Epoch>5, Batch 235/390, d1=0.716, d2=0.725 g=0.758
Epoch>5, Batch 236/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.760
Epoch>5, Batch 237/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.780
Epoch>5, Batch 238/390, d1=0.751, d2=0.665 g=0.812
Epoch>5, Batch 239/390, d1=0.728, d2=0.616 g=0.840
Epoch>5, Batch 240/390, d1=0.720, d2=0.600 g=0.856
Epoch>5, Batch 241/390, d1=0.727, d2=0.593 g=0.877
Epoch>5, Batch 242/390, d1=0.724, d2=0.600 g=0.830
Epoch>5, Batch 243/390, d1=0.733, d2=0.619 g=0.818
Epoch>5, Batch 244/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.790
Epoch>5, Batch 245/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.735
Epoch>5, Batch 246/390, d1=0.707, d2=0.715 g=0.718
Epoch>5, Batch 247/390, d1=0.693, d2=0.747 g=0.711
Epoch>5, Batch 248/390, d1=0.694, d2=0.737 g=0.699
Epoch>5, Batch 249/390, d1=0.670, d2=0.709 g=0.712
Epoch>5, Batch 250/390, d1=0.773, d2=0.725 g=0.692
Epoch>5, Batch 251/390, d1=0.710, d2=0.761 g=0.716
Epoch>5, Batch 252/390, d1=0.696, d2=0.727 g=0.730
Epoch>5, Batch 253/390, d1=0.697, d2=0.709 g=0.752
Epoch>5, Batch 254/390, d1=0.673, d2=0.704 g=0.766
```

```
Epoch>5, Batch 255/390, d1=0.711, d2=0.659 g=0.770
Epoch>5, Batch 256/390, d1=0.667, d2=0.698 g=0.765
Epoch>5, Batch 257/390, d1=0.637, d2=0.677 g=0.781
Epoch>5, Batch 258/390, d1=0.680, d2=0.672 g=0.770
Epoch>5, Batch 259/390, d1=0.674, d2=0.708 g=0.758
Epoch>5, Batch 260/390, d1=0.653, d2=0.681 g=0.751
Epoch>5, Batch 261/390, d1=0.663, d2=0.699 g=0.763
Epoch>5, Batch 262/390, d1=0.666, d2=0.709 g=0.752
Epoch>5, Batch 263/390, d1=0.687, d2=0.703 g=0.721
Epoch>5, Batch 264/390, d1=0.661, d2=0.750 g=0.720
Epoch>5, Batch 265/390, d1=0.648, d2=0.776 g=0.697
Epoch>5, Batch 266/390, d1=0.657, d2=0.754 g=0.695
Epoch>5, Batch 267/390, d1=0.660, d2=0.753 g=0.678
Epoch>5, Batch 268/390, d1=0.701, d2=0.762 g=0.688
Epoch>5, Batch 269/390, d1=0.656, d2=0.779 g=0.713
Epoch>5, Batch 270/390, d1=0.695, d2=0.740 g=0.735
Epoch>5, Batch 271/390, d1=0.736, d2=0.686 g=0.764
Epoch>5, Batch 272/390, d1=0.737, d2=0.631 g=0.830
Epoch>5, Batch 273/390, d1=0.747, d2=0.617 g=0.891
Epoch>5, Batch 274/390, d1=0.752, d2=0.571 g=0.938
Epoch>5, Batch 275/390, d1=0.772, d2=0.515 g=0.961
Epoch>5, Batch 276/390, d1=0.748, d2=0.553 g=0.930
Epoch>5, Batch 277/390, d1=0.754, d2=0.613 g=0.907
Epoch>5, Batch 278/390, d1=0.774, d2=0.628 g=0.840
Epoch>5, Batch 279/390, d1=0.746, d2=0.620 g=0.818
Epoch>5, Batch 280/390, d1=0.724, d2=0.638 g=0.801
Epoch>5, Batch 281/390, d1=0.723, d2=0.638 g=0.754
Epoch>5, Batch 282/390, d1=0.710, d2=0.654 g=0.765
Epoch>5, Batch 283/390, d1=0.754, d2=0.703 g=0.751
Epoch>5, Batch 284/390, d1=0.724, d2=0.707 g=0.753
Epoch>5, Batch 285/390, d1=0.725, d2=0.692 g=0.728
Epoch>5, Batch 286/390, d1=0.718, d2=0.740 g=0.726
Epoch>5, Batch 287/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.706
Epoch>5, Batch 288/390, d1=0.712, d2=0.728 g=0.690
Epoch>5, Batch 289/390, d1=0.678, d2=0.709 g=0.708
Epoch>5, Batch 290/390, d1=0.659, d2=0.700 g=0.713
Epoch>5, Batch 291/390, d1=0.640, d2=0.703 g=0.726
Epoch>5, Batch 292/390, d1=0.667, d2=0.658 g=0.745
Epoch>5, Batch 293/390, d1=0.642, d2=0.647 g=0.763
Epoch>5, Batch 294/390, d1=0.673, d2=0.650 g=0.796
Epoch>5, Batch 295/390, d1=0.614, d2=0.646 g=0.784
Epoch>5, Batch 296/390, d1=0.633, d2=0.668 g=0.783
Epoch>5, Batch 297/390, d1=0.657, d2=0.681 g=0.769
Epoch>5, Batch 298/390, d1=0.652, d2=0.685 g=0.709
Epoch>5, Batch 299/390, d1=0.634, d2=0.706 g=0.706
Epoch>5, Batch 300/390, d1=0.574, d2=0.745 g=0.675
Epoch>5, Batch 301/390, d1=0.573, d2=0.757 g=0.667
Epoch>5, Batch 302/390, d1=0.624, d2=0.769 g=0.660
```

```
Epoch>5, Batch 303/390, d1=0.665, d2=0.814 g=0.638
Epoch>5, Batch 304/390, d1=0.628, d2=0.837 g=0.643
Epoch>5, Batch 305/390, d1=0.680, d2=0.799 g=0.664
Epoch>5, Batch 306/390, d1=0.653, d2=0.765 g=0.663
Epoch>5, Batch 307/390, d1=0.678, d2=0.762 g=0.676
Epoch>5, Batch 308/390, d1=0.690, d2=0.733 g=0.719
Epoch>5, Batch 309/390, d1=0.709, d2=0.716 g=0.757
Epoch>5, Batch 310/390, d1=0.703, d2=0.647 g=0.801
Epoch>5, Batch 311/390, d1=0.710, d2=0.603 g=0.872
Epoch>5, Batch 312/390, d1=0.700, d2=0.578 g=0.897
Epoch>5, Batch 313/390, d1=0.730, d2=0.556 g=0.910
Epoch>5, Batch 314/390, d1=0.713, d2=0.564 g=0.898
Epoch>5, Batch 315/390, d1=0.723, d2=0.578 g=0.850
Epoch>5, Batch 316/390, d1=0.698, d2=0.611 g=0.819
Epoch>5, Batch 317/390, d1=0.713, d2=0.657 g=0.772
Epoch>5, Batch 318/390, d1=0.690, d2=0.724 g=0.715
Epoch>5, Batch 319/390, d1=0.699, d2=0.746 g=0.659
Epoch>5, Batch 320/390, d1=0.686, d2=0.812 g=0.654
Epoch>5, Batch 321/390, d1=0.695, d2=0.788 g=0.651
Epoch>5, Batch 322/390, d1=0.677, d2=0.772 g=0.676
Epoch>5, Batch 323/390, d1=0.696, d2=0.737 g=0.699
Epoch>5, Batch 324/390, d1=0.669, d2=0.723 g=0.723
Epoch>5, Batch 325/390, d1=0.678, d2=0.673 g=0.797
Epoch>5, Batch 326/390, d1=0.706, d2=0.637 g=0.806
Epoch>5, Batch 327/390, d1=0.677, d2=0.607 g=0.814
Epoch>5, Batch 328/390, d1=0.671, d2=0.612 g=0.832
Epoch>5, Batch 329/390, d1=0.673, d2=0.659 g=0.799
Epoch>5, Batch 330/390, d1=0.686, d2=0.648 g=0.771
Epoch>5, Batch 331/390, d1=0.616, d2=0.684 g=0.725
Epoch>5, Batch 332/390, d1=0.673, d2=0.699 g=0.710
Epoch>5, Batch 333/390, d1=0.641, d2=0.718 g=0.691
Epoch>5, Batch 334/390, d1=0.649, d2=0.740 g=0.674
Epoch>5, Batch 335/390, d1=0.675, d2=0.758 g=0.667
Epoch>5, Batch 336/390, d1=0.658, d2=0.798 g=0.641
Epoch>5, Batch 337/390, d1=0.673, d2=0.825 g=0.641
Epoch>5, Batch 338/390, d1=0.714, d2=0.779 g=0.660
Epoch>5, Batch 339/390, d1=0.701, d2=0.806 g=0.667
Epoch>5, Batch 340/390, d1=0.707, d2=0.729 g=0.725
Epoch>5, Batch 341/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.805
Epoch>5, Batch 342/390, d1=0.713, d2=0.632 g=0.867
Epoch>5, Batch 343/390, d1=0.735, d2=0.583 g=0.924
Epoch>5, Batch 344/390, d1=0.743, d2=0.525 g=0.952
Epoch>5, Batch 345/390, d1=0.708, d2=0.548 g=0.911
Epoch>5, Batch 346/390, d1=0.746, d2=0.592 g=0.899
Epoch>5, Batch 347/390, d1=0.737, d2=0.638 g=0.799
Epoch>5, Batch 348/390, d1=0.750, d2=0.705 g=0.758
Epoch>5, Batch 349/390, d1=0.769, d2=0.689 g=0.734
Epoch>5, Batch 350/390, d1=0.726, d2=0.722 g=0.699
```

```
Epoch>5, Batch 351/390, d1=0.715, d2=0.737 g=0.698
Epoch>5, Batch 352/390, d1=0.714, d2=0.731 g=0.702
Epoch>5, Batch 353/390, d1=0.713, d2=0.701 g=0.709
Epoch>5, Batch 354/390, d1=0.730, d2=0.717 g=0.723
Epoch>5, Batch 355/390, d1=0.718, d2=0.700 g=0.731
Epoch>5, Batch 356/390, d1=0.723, d2=0.682 g=0.740
Epoch>5, Batch 357/390, d1=0.715, d2=0.688 g=0.736
Epoch>5, Batch 358/390, d1=0.721, d2=0.665 g=0.758
Epoch>5, Batch 359/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.744
Epoch>5, Batch 360/390, d1=0.697, d2=0.662 g=0.750
Epoch>5, Batch 361/390, d1=0.701, d2=0.649 g=0.763
Epoch>5, Batch 362/390, d1=0.703, d2=0.660 g=0.766
Epoch>5, Batch 363/390, d1=0.717, d2=0.650 g=0.758
Epoch>5, Batch 364/390, d1=0.701, d2=0.678 g=0.749
Epoch>5, Batch 365/390, d1=0.704, d2=0.665 g=0.753
Epoch>5, Batch 366/390, d1=0.693, d2=0.657 g=0.749
Epoch>5, Batch 367/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.731
Epoch>5, Batch 368/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.726
Epoch>5, Batch 369/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.716
Epoch>5, Batch 370/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.713
Epoch>5, Batch 371/390, d1=0.664, d2=0.704 g=0.713
Epoch>5, Batch 372/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.705
Epoch>5, Batch 373/390, d1=0.686, d2=0.716 g=0.718
Epoch>5, Batch 374/390, d1=0.704, d2=0.715 g=0.711
Epoch>5, Batch 375/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.715
Epoch>5, Batch 376/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.735
Epoch>5, Batch 377/390, d1=0.686, d2=0.681 g=0.756
Epoch>5, Batch 378/390, d1=0.693, d2=0.656 g=0.769
Epoch>5, Batch 379/390, d1=0.704, d2=0.653 g=0.793
Epoch>5, Batch 380/390, d1=0.684, d2=0.634 g=0.804
Epoch>5, Batch 381/390, d1=0.739, d2=0.624 g=0.818
Epoch>5, Batch 382/390, d1=0.705, d2=0.627 g=0.822
Epoch>5, Batch 383/390, d1=0.703, d2=0.612 g=0.848
Epoch>5, Batch 384/390, d1=0.724, d2=0.609 g=0.838
Epoch>5, Batch 385/390, d1=0.720, d2=0.607 g=0.818
Epoch>5, Batch 386/390, d1=0.718, d2=0.628 g=0.802
Epoch>5, Batch 387/390, d1=0.731, d2=0.646 g=0.780
Epoch>5, Batch 388/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.720
Epoch>5, Batch 389/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.707
Epoch>5, Batch 390/390, d1=0.762, d2=0.774 g=0.695
Epoch>6, Batch 1/390, d1=0.696, d2=0.758 g=0.683
Epoch>6, Batch 2/390, d1=0.704, d2=0.755 g=0.691
Epoch>6, Batch 3/390, d1=0.693, d2=0.741 g=0.718
Epoch>6, Batch 4/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.764
Epoch>6, Batch 5/390, d1=0.705, d2=0.646 g=0.823
Epoch>6, Batch 6/390, d1=0.705, d2=0.603 g=0.853
Epoch>6, Batch 7/390, d1=0.682, d2=0.578 g=0.880
Epoch>6, Batch 8/390, d1=0.694, d2=0.590 g=0.847
```

```
Epoch>6, Batch 9/390, d1=0.658, d2=0.629 g=0.823
Epoch>6, Batch 10/390, d1=0.632, d2=0.632 g=0.792
Epoch>6, Batch 11/390, d1=0.697, d2=0.660 g=0.744
Epoch>6, Batch 12/390, d1=0.618, d2=0.752 g=0.691
Epoch>6, Batch 13/390, d1=0.658, d2=0.758 g=0.662
Epoch>6, Batch 14/390, d1=0.663, d2=0.764 g=0.656
Epoch>6, Batch 15/390, d1=0.617, d2=0.803 g=0.643
Epoch>6, Batch 16/390, d1=0.659, d2=0.796 g=0.639
Epoch>6, Batch 17/390, d1=0.658, d2=0.799 g=0.638
Epoch>6, Batch 18/390, d1=0.639, d2=0.771 g=0.653
Epoch>6, Batch 19/390, d1=0.671, d2=0.748 g=0.695
Epoch>6, Batch 20/390, d1=0.672, d2=0.719 g=0.730
Epoch>6, Batch 21/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.761
Epoch>6, Batch 22/390, d1=0.690, d2=0.631 g=0.815
Epoch>6, Batch 23/390, d1=0.690, d2=0.615 g=0.848
Epoch>6, Batch 24/390, d1=0.726, d2=0.570 g=0.883
Epoch>6, Batch 25/390, d1=0.682, d2=0.572 g=0.896
Epoch>6, Batch 26/390, d1=0.707, d2=0.560 g=0.881
Epoch>6, Batch 27/390, d1=0.694, d2=0.625 g=0.840
Epoch>6, Batch 28/390, d1=0.715, d2=0.608 g=0.801
Epoch>6, Batch 29/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.742
Epoch>6, Batch 30/390, d1=0.706, d2=0.721 g=0.681
Epoch>6, Batch 31/390, d1=0.697, d2=0.766 g=0.659
Epoch>6, Batch 32/390, d1=0.711, d2=0.772 g=0.637
Epoch>6, Batch 33/390, d1=0.647, d2=0.813 g=0.631
Epoch>6, Batch 34/390, d1=0.721, d2=0.801 g=0.646
Epoch>6, Batch 35/390, d1=0.693, d2=0.768 g=0.651
Epoch>6, Batch 36/390, d1=0.699, d2=0.751 g=0.676
Epoch>6, Batch 37/390, d1=0.693, d2=0.726 g=0.696
Epoch>6, Batch 38/390, d1=0.676, d2=0.710 g=0.711
Epoch>6, Batch 39/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.753
Epoch>6, Batch 40/390, d1=0.690, d2=0.650 g=0.767
Epoch>6, Batch 41/390, d1=0.684, d2=0.650 g=0.778
Epoch>6, Batch 42/390, d1=0.691, d2=0.641 g=0.774
Epoch>6, Batch 43/390, d1=0.708, d2=0.649 g=0.751
Epoch>6, Batch 44/390, d1=0.680, d2=0.670 g=0.752
Epoch>6, Batch 45/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.718
Epoch>6, Batch 46/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.711
Epoch>6, Batch 47/390, d1=0.685, d2=0.693 g=0.696
Epoch>6, Batch 48/390, d1=0.634, d2=0.736 g=0.698
Epoch>6, Batch 49/390, d1=0.715, d2=0.723 g=0.695
Epoch>6, Batch 50/390, d1=0.712, d2=0.745 g=0.674
Epoch>6, Batch 51/390, d1=0.661, d2=0.761 g=0.691
Epoch>6, Batch 52/390, d1=0.687, d2=0.776 g=0.674
Epoch>6, Batch 53/390, d1=0.706, d2=0.756 g=0.684
Epoch>6, Batch 54/390, d1=0.698, d2=0.735 g=0.699
Epoch>6, Batch 55/390, d1=0.707, d2=0.724 g=0.722
Epoch>6, Batch 56/390, d1=0.721, d2=0.677 g=0.752
```

```
Epoch>6, Batch 57/390, d1=0.707, d2=0.657 g=0.786
Epoch>6, Batch 58/390, d1=0.712, d2=0.640 g=0.829
Epoch>6, Batch 59/390, d1=0.726, d2=0.605 g=0.852
Epoch>6, Batch 60/390, d1=0.734, d2=0.574 g=0.870
Epoch>6, Batch 61/390, d1=0.761, d2=0.589 g=0.872
Epoch>6, Batch 62/390, d1=0.710, d2=0.591 g=0.842
Epoch>6, Batch 63/390, d1=0.751, d2=0.611 g=0.813
Epoch>6, Batch 64/390, d1=0.718, d2=0.628 g=0.790
Epoch>6, Batch 65/390, d1=0.720, d2=0.670 g=0.759
Epoch>6, Batch 66/390, d1=0.734, d2=0.684 g=0.745
Epoch>6, Batch 67/390, d1=0.716, d2=0.688 g=0.716
Epoch>6, Batch 68/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.710
Epoch>6, Batch 69/390, d1=0.727, d2=0.725 g=0.682
Epoch>6, Batch 70/390, d1=0.704, d2=0.740 g=0.693
Epoch>6, Batch 71/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.695
Epoch>6, Batch 72/390, d1=0.642, d2=0.718 g=0.703
Epoch>6, Batch 73/390, d1=0.686, d2=0.736 g=0.690
Epoch>6, Batch 74/390, d1=0.649, d2=0.707 g=0.702
Epoch>6, Batch 75/390, d1=0.666, d2=0.714 g=0.719
Epoch>6, Batch 76/390, d1=0.672, d2=0.687 g=0.734
Epoch>6, Batch 77/390, d1=0.663, d2=0.673 g=0.748
Epoch>6, Batch 78/390, d1=0.631, d2=0.680 g=0.781
Epoch>6, Batch 79/390, d1=0.697, d2=0.663 g=0.765
Epoch>6, Batch 80/390, d1=0.657, d2=0.677 g=0.749
Epoch>6, Batch 81/390, d1=0.653, d2=0.689 g=0.730
Epoch>6, Batch 82/390, d1=0.665, d2=0.715 g=0.705
Epoch>6, Batch 83/390, d1=0.636, d2=0.709 g=0.710
Epoch>6, Batch 84/390, d1=0.653, d2=0.721 g=0.677
Epoch>6, Batch 85/390, d1=0.629, d2=0.735 g=0.672
Epoch>6, Batch 86/390, d1=0.654, d2=0.764 g=0.691
Epoch>6, Batch 87/390, d1=0.677, d2=0.738 g=0.698
Epoch>6, Batch 88/390, d1=0.638, d2=0.724 g=0.705
Epoch>6, Batch 89/390, d1=0.644, d2=0.732 g=0.710
Epoch>6, Batch 90/390, d1=0.647, d2=0.720 g=0.705
Epoch>6, Batch 91/390, d1=0.664, d2=0.715 g=0.716
Epoch>6, Batch 92/390, d1=0.681, d2=0.733 g=0.732
Epoch>6, Batch 93/390, d1=0.682, d2=0.721 g=0.757
Epoch>6, Batch 94/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.809
Epoch>6, Batch 95/390, d1=0.746, d2=0.646 g=0.853
Epoch>6, Batch 96/390, d1=0.749, d2=0.580 g=0.918
Epoch>6, Batch 97/390, d1=0.757, d2=0.539 g=0.964
Epoch>6, Batch 98/390, d1=0.709, d2=0.503 g=1.008
Epoch>6, Batch 99/390, d1=0.752, d2=0.512 g=0.980
Epoch>6, Batch 100/390, d1=0.763, d2=0.588 g=0.870
Epoch>6, Batch 101/390, d1=0.706, d2=0.605 g=0.823
Epoch>6, Batch 102/390, d1=0.718, d2=0.679 g=0.758
Epoch>6, Batch 103/390, d1=0.768, d2=0.705 g=0.728
Epoch>6, Batch 104/390, d1=0.708, d2=0.707 g=0.704
```

```
Epoch>6, Batch 105/390, d1=0.734, d2=0.738 g=0.690
Epoch>6, Batch 106/390, d1=0.727, d2=0.734 g=0.690
Epoch>6, Batch 107/390, d1=0.704, d2=0.735 g=0.711
Epoch>6, Batch 108/390, d1=0.696, d2=0.741 g=0.715
Epoch>6, Batch 109/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.724
Epoch>6, Batch 110/390, d1=0.669, d2=0.691 g=0.756
Epoch>6, Batch 111/390, d1=0.692, d2=0.660 g=0.797
Epoch>6, Batch 112/390, d1=0.687, d2=0.621 g=0.820
Epoch>6, Batch 113/390, d1=0.686, d2=0.596 g=0.836
Epoch>6, Batch 114/390, d1=0.664, d2=0.605 g=0.876
Epoch>6, Batch 115/390, d1=0.682, d2=0.581 g=0.896
Epoch>6, Batch 116/390, d1=0.642, d2=0.584 g=0.863
Epoch>6, Batch 117/390, d1=0.634, d2=0.599 g=0.855
Epoch>6, Batch 118/390, d1=0.638, d2=0.590 g=0.815
Epoch>6, Batch 119/390, d1=0.624, d2=0.629 g=0.820
Epoch>6, Batch 120/390, d1=0.617, d2=0.663 g=0.764
Epoch>6, Batch 121/390, d1=0.651, d2=0.713 g=0.734
Epoch>6, Batch 122/390, d1=0.595, d2=0.757 g=0.669
Epoch>6, Batch 123/390, d1=0.654, d2=0.822 g=0.655
Epoch>6, Batch 124/390, d1=0.633, d2=0.840 g=0.622
Epoch>6, Batch 125/390, d1=0.584, d2=0.922 g=0.629
Epoch>6, Batch 126/390, d1=0.668, d2=0.830 g=0.665
Epoch>6, Batch 127/390, d1=0.675, d2=0.728 g=0.735
Epoch>6, Batch 128/390, d1=0.668, d2=0.689 g=0.765
Epoch>6, Batch 129/390, d1=0.690, d2=0.644 g=0.806
Epoch>6, Batch 130/390, d1=0.697, d2=0.617 g=0.830
Epoch>6, Batch 131/390, d1=0.693, d2=0.593 g=0.866
Epoch>6, Batch 132/390, d1=0.729, d2=0.615 g=0.840
Epoch>6, Batch 133/390, d1=0.708, d2=0.622 g=0.822
Epoch>6, Batch 134/390, d1=0.697, d2=0.638 g=0.833
Epoch>6, Batch 135/390, d1=0.683, d2=0.612 g=0.833
Epoch>6, Batch 136/390, d1=0.679, d2=0.608 g=0.833
Epoch>6, Batch 137/390, d1=0.683, d2=0.625 g=0.840
Epoch>6, Batch 138/390, d1=0.711, d2=0.608 g=0.844
Epoch>6, Batch 139/390, d1=0.696, d2=0.635 g=0.850
Epoch>6, Batch 140/390, d1=0.697, d2=0.631 g=0.834
Epoch>6, Batch 141/390, d1=0.742, d2=0.634 g=0.803
Epoch>6, Batch 142/390, d1=0.734, d2=0.678 g=0.777
Epoch>6, Batch 143/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.751
Epoch>6, Batch 144/390, d1=0.646, d2=0.688 g=0.755
Epoch>6, Batch 145/390, d1=0.698, d2=0.722 g=0.709
Epoch>6, Batch 146/390, d1=0.696, d2=0.777 g=0.669
Epoch>6, Batch 147/390, d1=0.635, d2=0.788 g=0.664
Epoch>6, Batch 148/390, d1=0.694, d2=0.780 g=0.656
Epoch>6, Batch 149/390, d1=0.687, d2=0.823 g=0.647
Epoch>6, Batch 150/390, d1=0.684, d2=0.774 g=0.701
Epoch>6, Batch 151/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.748
Epoch>6, Batch 152/390, d1=0.659, d2=0.652 g=0.802
```

```
Epoch>6, Batch 153/390, d1=0.665, d2=0.599 g=0.844
Epoch>6, Batch 154/390, d1=0.699, d2=0.602 g=0.833
Epoch>6, Batch 155/390, d1=0.627, d2=0.628 g=0.829
Epoch>6, Batch 156/390, d1=0.664, d2=0.659 g=0.764
Epoch>6, Batch 157/390, d1=0.601, d2=0.688 g=0.740
Epoch>6, Batch 158/390, d1=0.655, d2=0.713 g=0.720
Epoch>6, Batch 159/390, d1=0.714, d2=0.760 g=0.684
Epoch>6, Batch 160/390, d1=0.711, d2=0.764 g=0.671
Epoch>6, Batch 161/390, d1=0.675, d2=0.764 g=0.702
Epoch>6, Batch 162/390, d1=0.669, d2=0.716 g=0.726
Epoch>6, Batch 163/390, d1=0.683, d2=0.678 g=0.765
Epoch>6, Batch 164/390, d1=0.695, d2=0.660 g=0.765
Epoch>6, Batch 165/390, d1=0.672, d2=0.675 g=0.776
Epoch>6, Batch 166/390, d1=0.675, d2=0.677 g=0.782
Epoch>6, Batch 167/390, d1=0.748, d2=0.673 g=0.790
Epoch>6, Batch 168/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.814
Epoch>6, Batch 169/390, d1=0.706, d2=0.627 g=0.848
Epoch>6, Batch 170/390, d1=0.768, d2=0.575 g=0.904
Epoch>6, Batch 171/390, d1=0.750, d2=0.569 g=0.914
Epoch>6, Batch 172/390, d1=0.731, d2=0.543 g=0.957
Epoch>6, Batch 173/390, d1=0.733, d2=0.526 g=0.955
Epoch>6, Batch 174/390, d1=0.719, d2=0.532 g=0.946
Epoch>6, Batch 175/390, d1=0.727, d2=0.546 g=0.885
Epoch>6, Batch 176/390, d1=0.697, d2=0.601 g=0.841
Epoch>6, Batch 177/390, d1=0.698, d2=0.627 g=0.798
Epoch>6, Batch 178/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.743
Epoch>6, Batch 179/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.712
Epoch>6, Batch 180/390, d1=0.716, d2=0.730 g=0.701
Epoch>6, Batch 181/390, d1=0.711, d2=0.730 g=0.698
Epoch>6, Batch 182/390, d1=0.677, d2=0.723 g=0.690
Epoch>6, Batch 183/390, d1=0.654, d2=0.732 g=0.673
Epoch>6, Batch 184/390, d1=0.674, d2=0.730 g=0.685
Epoch>6, Batch 185/390, d1=0.647, d2=0.730 g=0.694
Epoch>6, Batch 186/390, d1=0.646, d2=0.726 g=0.699
Epoch>6, Batch 187/390, d1=0.663, d2=0.703 g=0.705
Epoch>6, Batch 188/390, d1=0.639, d2=0.705 g=0.719
Epoch>6, Batch 189/390, d1=0.651, d2=0.687 g=0.730
Epoch>6, Batch 190/390, d1=0.658, d2=0.680 g=0.735
Epoch>6, Batch 191/390, d1=0.645, d2=0.666 g=0.746
Epoch>6, Batch 192/390, d1=0.629, d2=0.651 g=0.778
Epoch>6, Batch 193/390, d1=0.648, d2=0.668 g=0.761
Epoch>6, Batch 194/390, d1=0.607, d2=0.668 g=0.765
Epoch>6, Batch 195/390, d1=0.643, d2=0.663 g=0.745
Epoch>6, Batch 196/390, d1=0.596, d2=0.677 g=0.748
Epoch>6, Batch 197/390, d1=0.608, d2=0.690 g=0.747
Epoch>6, Batch 198/390, d1=0.614, d2=0.702 g=0.729
Epoch>6, Batch 199/390, d1=0.578, d2=0.724 g=0.696
Epoch>6, Batch 200/390, d1=0.603, d2=0.731 g=0.706
```

```
Epoch>6, Batch 201/390, d1=0.621, d2=0.756 g=0.685
Epoch>6, Batch 202/390, d1=0.617, d2=0.760 g=0.675
Epoch>6, Batch 203/390, d1=0.630, d2=0.790 g=0.685
Epoch>6, Batch 204/390, d1=0.638, d2=0.794 g=0.668
Epoch>6, Batch 205/390, d1=0.621, d2=0.771 g=0.648
Epoch>6, Batch 206/390, d1=0.665, d2=0.810 g=0.652
Epoch>6, Batch 207/390, d1=0.647, d2=0.782 g=0.657
Epoch>6, Batch 208/390, d1=0.628, d2=0.770 g=0.671
Epoch>6, Batch 209/390, d1=0.633, d2=0.728 g=0.698
Epoch>6, Batch 210/390, d1=0.659, d2=0.713 g=0.728
Epoch>6, Batch 211/390, d1=0.665, d2=0.716 g=0.757
Epoch>6, Batch 212/390, d1=0.682, d2=0.677 g=0.827
Epoch>6, Batch 213/390, d1=0.672, d2=0.673 g=0.810
Epoch>6, Batch 214/390, d1=0.661, d2=0.678 g=0.865
Epoch>6, Batch 215/390, d1=0.663, d2=0.681 g=0.836
Epoch>6, Batch 216/390, d1=0.702, d2=0.661 g=0.884
Epoch>6, Batch 217/390, d1=0.761, d2=0.620 g=0.923
Epoch>6, Batch 218/390, d1=0.736, d2=0.587 g=0.950
Epoch>6, Batch 219/390, d1=0.719, d2=0.582 g=0.932
Epoch>6, Batch 220/390, d1=0.848, d2=0.616 g=0.894
Epoch>6, Batch 221/390, d1=0.793, d2=0.666 g=0.874
Epoch>6, Batch 222/390, d1=0.769, d2=0.648 g=0.841
Epoch>6, Batch 223/390, d1=0.820, d2=0.668 g=0.797
Epoch>6, Batch 224/390, d1=0.794, d2=0.670 g=0.787
Epoch>6, Batch 225/390, d1=0.813, d2=0.662 g=0.769
Epoch>6, Batch 226/390, d1=0.838, d2=0.687 g=0.744
Epoch>6, Batch 227/390, d1=0.739, d2=0.686 g=0.756
Epoch>6, Batch 228/390, d1=0.763, d2=0.761 g=0.745
Epoch>6, Batch 229/390, d1=0.802, d2=0.682 g=0.774
Epoch>6, Batch 230/390, d1=0.784, d2=0.652 g=0.816
Epoch>6, Batch 231/390, d1=0.767, d2=0.586 g=0.883
Epoch>6, Batch 232/390, d1=0.716, d2=0.556 g=0.942
Epoch>6, Batch 233/390, d1=0.713, d2=0.541 g=0.953
Epoch>6, Batch 234/390, d1=0.726, d2=0.564 g=0.897
Epoch>6, Batch 235/390, d1=0.741, d2=0.614 g=0.842
Epoch>6, Batch 236/390, d1=0.679, d2=0.632 g=0.783
Epoch>6, Batch 237/390, d1=0.669, d2=0.649 g=0.787
Epoch>6, Batch 238/390, d1=0.646, d2=0.701 g=0.736
Epoch>6, Batch 239/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.748
Epoch>6, Batch 240/390, d1=0.665, d2=0.666 g=0.769
Epoch>6, Batch 241/390, d1=0.713, d2=0.645 g=0.765
Epoch>6, Batch 242/390, d1=0.686, d2=0.669 g=0.770
Epoch>6, Batch 243/390, d1=0.667, d2=0.647 g=0.782
Epoch>6, Batch 244/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.787
Epoch>6, Batch 245/390, d1=0.694, d2=0.670 g=0.790
Epoch>6, Batch 246/390, d1=0.715, d2=0.667 g=0.784
Epoch>6, Batch 247/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.763
Epoch>6, Batch 248/390, d1=0.734, d2=0.707 g=0.753
```

```
Epoch>6, Batch 249/390, d1=0.748, d2=0.714 g=0.753
Epoch>6, Batch 250/390, d1=0.733, d2=0.739 g=0.751
Epoch>6, Batch 251/390, d1=0.755, d2=0.692 g=0.782
Epoch>6, Batch 252/390, d1=0.761, d2=0.645 g=0.864
Epoch>6, Batch 253/390, d1=0.760, d2=0.564 g=0.944
Epoch>6, Batch 254/390, d1=0.774, d2=0.513 g=1.015
Epoch>6, Batch 255/390, d1=0.778, d2=0.497 g=1.044
Epoch>6, Batch 256/390, d1=0.796, d2=0.517 g=0.987
Epoch>6, Batch 257/390, d1=0.789, d2=0.557 g=0.889
Epoch>6, Batch 258/390, d1=0.722, d2=0.600 g=0.818
Epoch>6, Batch 259/390, d1=0.725, d2=0.645 g=0.779
Epoch>6, Batch 260/390, d1=0.711, d2=0.682 g=0.747
Epoch>6, Batch 261/390, d1=0.714, d2=0.698 g=0.713
Epoch>6, Batch 262/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.709
Epoch>6, Batch 263/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.709
Epoch>6, Batch 264/390, d1=0.670, d2=0.712 g=0.705
Epoch>6, Batch 265/390, d1=0.675, d2=0.704 g=0.716
Epoch>6, Batch 266/390, d1=0.694, d2=0.715 g=0.721
Epoch>6, Batch 267/390, d1=0.676, d2=0.703 g=0.724
Epoch>6, Batch 268/390, d1=0.669, d2=0.682 g=0.721
Epoch>6, Batch 269/390, d1=0.673, d2=0.680 g=0.743
Epoch>6, Batch 270/390, d1=0.657, d2=0.706 g=0.728
Epoch>6, Batch 271/390, d1=0.655, d2=0.673 g=0.742
Epoch>6, Batch 272/390, d1=0.636, d2=0.691 g=0.759
Epoch>6, Batch 273/390, d1=0.670, d2=0.689 g=0.748
Epoch>6, Batch 274/390, d1=0.635, d2=0.676 g=0.739
Epoch>6, Batch 275/390, d1=0.609, d2=0.676 g=0.743
Epoch>6, Batch 276/390, d1=0.610, d2=0.667 g=0.744
Epoch>6, Batch 277/390, d1=0.621, d2=0.683 g=0.738
Epoch>6, Batch 278/390, d1=0.615, d2=0.666 g=0.738
Epoch>6, Batch 279/390, d1=0.622, d2=0.669 g=0.733
Epoch>6, Batch 280/390, d1=0.609, d2=0.698 g=0.719
Epoch>6, Batch 281/390, d1=0.595, d2=0.701 g=0.688
Epoch>6, Batch 282/390, d1=0.624, d2=0.735 g=0.693
Epoch>6, Batch 283/390, d1=0.582, d2=0.695 g=0.696
Epoch>6, Batch 284/390, d1=0.632, d2=0.765 g=0.697
Epoch>6, Batch 285/390, d1=0.669, d2=0.759 g=0.684
Epoch>6, Batch 286/390, d1=0.696, d2=0.796 g=0.664
Epoch>6, Batch 287/390, d1=0.663, d2=0.769 g=0.665
Epoch>6, Batch 288/390, d1=0.633, d2=0.774 g=0.688
Epoch>6, Batch 289/390, d1=0.649, d2=0.743 g=0.711
Epoch>6, Batch 290/390, d1=0.688, d2=0.737 g=0.727
Epoch>6, Batch 291/390, d1=0.669, d2=0.674 g=0.745
Epoch>6, Batch 292/390, d1=0.674, d2=0.659 g=0.772
Epoch>6, Batch 293/390, d1=0.674, d2=0.640 g=0.792
Epoch>6, Batch 294/390, d1=0.705, d2=0.624 g=0.802
Epoch>6, Batch 295/390, d1=0.691, d2=0.620 g=0.821
Epoch>6, Batch 296/390, d1=0.724, d2=0.616 g=0.837
```

```
Epoch>6, Batch 297/390, d1=0.693, d2=0.612 g=0.822
Epoch>6, Batch 298/390, d1=0.717, d2=0.643 g=0.783
Epoch>6, Batch 299/390, d1=0.679, d2=0.636 g=0.775
Epoch>6, Batch 300/390, d1=0.709, d2=0.665 g=0.769
Epoch>6, Batch 301/390, d1=0.708, d2=0.647 g=0.765
Epoch>6, Batch 302/390, d1=0.678, d2=0.682 g=0.773
Epoch>6, Batch 303/390, d1=0.694, d2=0.673 g=0.777
Epoch>6, Batch 304/390, d1=0.701, d2=0.646 g=0.804
Epoch>6, Batch 305/390, d1=0.718, d2=0.624 g=0.787
Epoch>6, Batch 306/390, d1=0.702, d2=0.627 g=0.813
Epoch>6, Batch 307/390, d1=0.702, d2=0.639 g=0.808
Epoch>6, Batch 308/390, d1=0.710, d2=0.676 g=0.781
Epoch>6, Batch 309/390, d1=0.710, d2=0.661 g=0.751
Epoch>6, Batch 310/390, d1=0.741, d2=0.676 g=0.745
Epoch>6, Batch 311/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.744
Epoch>6, Batch 312/390, d1=0.718, d2=0.689 g=0.730
Epoch>6, Batch 313/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.715
Epoch>6, Batch 314/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.722
Epoch>6, Batch 315/390, d1=0.650, d2=0.694 g=0.720
Epoch>6, Batch 316/390, d1=0.662, d2=0.685 g=0.755
Epoch>6, Batch 317/390, d1=0.693, d2=0.685 g=0.761
Epoch>6, Batch 318/390, d1=0.664, d2=0.663 g=0.762
Epoch>6, Batch 319/390, d1=0.665, d2=0.688 g=0.754
Epoch>6, Batch 320/390, d1=0.669, d2=0.653 g=0.764
Epoch>6, Batch 321/390, d1=0.671, d2=0.652 g=0.777
Epoch>6, Batch 322/390, d1=0.693, d2=0.656 g=0.769
Epoch>6, Batch 323/390, d1=0.677, d2=0.645 g=0.756
Epoch>6, Batch 324/390, d1=0.654, d2=0.672 g=0.770
Epoch>6, Batch 325/390, d1=0.676, d2=0.685 g=0.789
Epoch>6, Batch 326/390, d1=0.677, d2=0.660 g=0.801
Epoch>6, Batch 327/390, d1=0.696, d2=0.628 g=0.807
Epoch>6, Batch 328/390, d1=0.701, d2=0.625 g=0.825
Epoch>6, Batch 329/390, d1=0.693, d2=0.602 g=0.839
Epoch>6, Batch 330/390, d1=0.695, d2=0.597 g=0.852
Epoch>6, Batch 331/390, d1=0.686, d2=0.584 g=0.840
Epoch>6, Batch 332/390, d1=0.696, d2=0.595 g=0.840
Epoch>6, Batch 333/390, d1=0.684, d2=0.618 g=0.827
Epoch>6, Batch 334/390, d1=0.687, d2=0.628 g=0.811
Epoch>6, Batch 335/390, d1=0.679, d2=0.645 g=0.801
Epoch>6, Batch 336/390, d1=0.664, d2=0.652 g=0.791
Epoch>6, Batch 337/390, d1=0.674, d2=0.645 g=0.785
Epoch>6, Batch 338/390, d1=0.669, d2=0.657 g=0.786
Epoch>6, Batch 339/390, d1=0.643, d2=0.638 g=0.774
Epoch>6, Batch 340/390, d1=0.646, d2=0.662 g=0.774
Epoch>6, Batch 341/390, d1=0.657, d2=0.673 g=0.793
Epoch>6, Batch 342/390, d1=0.692, d2=0.652 g=0.772
Epoch>6, Batch 343/390, d1=0.663, d2=0.670 g=0.739
Epoch>6, Batch 344/390, d1=0.676, d2=0.700 g=0.730
```

```
Epoch>6, Batch 345/390, d1=0.675, d2=0.705 g=0.726
Epoch>6, Batch 346/390, d1=0.632, d2=0.736 g=0.717
Epoch>6, Batch 347/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.727
Epoch>6, Batch 348/390, d1=0.659, d2=0.718 g=0.745
Epoch>6, Batch 349/390, d1=0.631, d2=0.663 g=0.760
Epoch>6, Batch 350/390, d1=0.648, d2=0.679 g=0.802
Epoch>6, Batch 351/390, d1=0.649, d2=0.659 g=0.803
Epoch>6, Batch 352/390, d1=0.663, d2=0.664 g=0.812
Epoch>6, Batch 353/390, d1=0.656, d2=0.639 g=0.814
Epoch>6, Batch 354/390, d1=0.661, d2=0.670 g=0.755
Epoch>6, Batch 355/390, d1=0.681, d2=0.716 g=0.770
Epoch>6, Batch 356/390, d1=0.676, d2=0.744 g=0.680
Epoch>6, Batch 357/390, d1=0.705, d2=0.788 g=0.728
Epoch>6, Batch 358/390, d1=0.677, d2=0.744 g=0.766
Epoch>6, Batch 359/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.817
Epoch>6, Batch 360/390, d1=0.718, d2=0.600 g=0.885
Epoch>6, Batch 361/390, d1=0.737, d2=0.575 g=0.929
Epoch>6, Batch 362/390, d1=0.748, d2=0.540 g=0.974
Epoch>6, Batch 363/390, d1=0.743, d2=0.543 g=0.940
Epoch>6, Batch 364/390, d1=0.746, d2=0.551 g=0.908
Epoch>6, Batch 365/390, d1=0.730, d2=0.600 g=0.859
Epoch>6, Batch 366/390, d1=0.750, d2=0.619 g=0.822
Epoch>6, Batch 367/390, d1=0.750, d2=0.648 g=0.794
Epoch>6, Batch 368/390, d1=0.734, d2=0.669 g=0.764
Epoch>6, Batch 369/390, d1=0.733, d2=0.689 g=0.748
Epoch>6, Batch 370/390, d1=0.728, d2=0.686 g=0.741
Epoch>6, Batch 371/390, d1=0.764, d2=0.704 g=0.754
Epoch>6, Batch 372/390, d1=0.711, d2=0.671 g=0.764
Epoch>6, Batch 373/390, d1=0.731, d2=0.657 g=0.791
Epoch>6, Batch 374/390, d1=0.717, d2=0.658 g=0.800
Epoch>6, Batch 375/390, d1=0.724, d2=0.631 g=0.825
Epoch>6, Batch 376/390, d1=0.722, d2=0.616 g=0.844
Epoch>6, Batch 377/390, d1=0.734, d2=0.607 g=0.857
Epoch>6, Batch 378/390, d1=0.723, d2=0.586 g=0.865
Epoch>6, Batch 379/390, d1=0.704, d2=0.575 g=0.858
Epoch>6, Batch 380/390, d1=0.692, d2=0.580 g=0.856
Epoch>6, Batch 381/390, d1=0.695, d2=0.575 g=0.856
Epoch>6, Batch 382/390, d1=0.664, d2=0.608 g=0.845
Epoch>6, Batch 383/390, d1=0.721, d2=0.610 g=0.810
Epoch>6, Batch 384/390, d1=0.659, d2=0.657 g=0.783
Epoch>6, Batch 385/390, d1=0.625, d2=0.642 g=0.789
Epoch>6, Batch 386/390, d1=0.670, d2=0.666 g=0.774
Epoch>6, Batch 387/390, d1=0.673, d2=0.675 g=0.758
Epoch>6, Batch 388/390, d1=0.637, d2=0.681 g=0.728
Epoch>6, Batch 389/390, d1=0.649, d2=0.696 g=0.725
Epoch>6, Batch 390/390, d1=0.606, d2=0.727 g=0.732
Epoch>7, Batch 1/390, d1=0.676, d2=0.708 g=0.723
Epoch>7, Batch 2/390, d1=0.648, d2=0.707 g=0.734
```

```
Epoch>7, Batch 3/390, d1=0.680, d2=0.699 g=0.745
Epoch>7, Batch 4/390, d1=0.644, d2=0.702 g=0.762
Epoch>7, Batch 5/390, d1=0.651, d2=0.661 g=0.792
Epoch>7, Batch 6/390, d1=0.660, d2=0.644 g=0.837
Epoch>7, Batch 7/390, d1=0.646, d2=0.617 g=0.879
Epoch>7, Batch 8/390, d1=0.689, d2=0.585 g=0.907
Epoch>7, Batch 9/390, d1=0.689, d2=0.585 g=0.877
Epoch>7, Batch 10/390, d1=0.702, d2=0.612 g=0.861
Epoch>7, Batch 11/390, d1=0.676, d2=0.638 g=0.828
Epoch>7, Batch 12/390, d1=0.687, d2=0.648 g=0.792
Epoch>7, Batch 13/390, d1=0.663, d2=0.713 g=0.742
Epoch>7, Batch 14/390, d1=0.672, d2=0.732 g=0.748
Epoch>7, Batch 15/390, d1=0.658, d2=0.711 g=0.748
Epoch>7, Batch 16/390, d1=0.682, d2=0.742 g=0.743
Epoch>7, Batch 17/390, d1=0.668, d2=0.748 g=0.745
Epoch>7, Batch 18/390, d1=0.659, d2=0.765 g=0.763
Epoch>7, Batch 19/390, d1=0.668, d2=0.768 g=0.733
Epoch>7, Batch 20/390, d1=0.669, d2=0.742 g=0.766
Epoch>7, Batch 21/390, d1=0.595, d2=0.685 g=0.734
Epoch>7, Batch 22/390, d1=0.582, d2=0.688 g=0.754
Epoch>7, Batch 23/390, d1=0.590, d2=0.646 g=0.777
Epoch>7, Batch 24/390, d1=0.590, d2=0.655 g=0.795
Epoch>7, Batch 25/390, d1=0.580, d2=0.643 g=0.831
Epoch>7, Batch 26/390, d1=0.540, d2=0.646 g=0.793
Epoch>7, Batch 27/390, d1=0.520, d2=0.657 g=0.775
Epoch>7, Batch 28/390, d1=0.525, d2=0.715 g=0.778
Epoch>7, Batch 29/390, d1=0.526, d2=0.683 g=0.738
Epoch>7, Batch 30/390, d1=0.599, d2=0.756 g=0.726
Epoch>7, Batch 31/390, d1=0.510, d2=0.814 g=0.699
Epoch>7, Batch 32/390, d1=0.560, d2=0.856 g=0.658
Epoch>7, Batch 33/390, d1=0.547, d2=0.866 g=0.620
Epoch>7, Batch 34/390, d1=0.554, d2=0.891 g=0.628
Epoch>7, Batch 35/390, d1=0.545, d2=0.864 g=0.670
Epoch>7, Batch 36/390, d1=0.594, d2=0.829 g=0.668
Epoch>7, Batch 37/390, d1=0.669, d2=0.786 g=0.712
Epoch>7, Batch 38/390, d1=0.666, d2=0.708 g=0.764
Epoch>7, Batch 39/390, d1=0.711, d2=0.650 g=0.874
Epoch>7, Batch 40/390, d1=0.701, d2=0.560 g=0.953
Epoch>7, Batch 41/390, d1=0.717, d2=0.506 g=0.994
Epoch>7, Batch 42/390, d1=0.705, d2=0.504 g=1.040
Epoch>7, Batch 43/390, d1=0.694, d2=0.507 g=0.954
Epoch>7, Batch 44/390, d1=0.697, d2=0.589 g=0.870
Epoch>7, Batch 45/390, d1=0.699, d2=0.614 g=0.841
Epoch>7, Batch 46/390, d1=0.690, d2=0.657 g=0.825
Epoch>7, Batch 47/390, d1=0.740, d2=0.662 g=0.802
Epoch>7, Batch 48/390, d1=0.723, d2=0.663 g=0.815
Epoch>7, Batch 49/390, d1=0.754, d2=0.650 g=0.783
Epoch>7, Batch 50/390, d1=0.749, d2=0.660 g=0.790
```

```
Epoch>7, Batch 51/390, d1=0.693, d2=0.655 g=0.787
Epoch>7, Batch 52/390, d1=0.675, d2=0.644 g=0.833
Epoch>7, Batch 53/390, d1=0.699, d2=0.647 g=0.812
Epoch>7, Batch 54/390, d1=0.698, d2=0.653 g=0.817
Epoch>7, Batch 55/390, d1=0.680, d2=0.653 g=0.815
Epoch>7, Batch 56/390, d1=0.689, d2=0.633 g=0.823
Epoch>7, Batch 57/390, d1=0.702, d2=0.654 g=0.813
Epoch>7, Batch 58/390, d1=0.709, d2=0.675 g=0.787
Epoch>7, Batch 59/390, d1=0.686, d2=0.687 g=0.770
Epoch>7, Batch 60/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.797
Epoch>7, Batch 61/390, d1=0.715, d2=0.662 g=0.800
Epoch>7, Batch 62/390, d1=0.709, d2=0.664 g=0.857
Epoch>7, Batch 63/390, d1=0.719, d2=0.614 g=0.886
Epoch>7, Batch 64/390, d1=0.679, d2=0.622 g=0.894
Epoch>7, Batch 65/390, d1=0.695, d2=0.600 g=0.889
Epoch>7, Batch 66/390, d1=0.699, d2=0.618 g=0.870
Epoch>7, Batch 67/390, d1=0.694, d2=0.636 g=0.892
Epoch>7, Batch 68/390, d1=0.725, d2=0.645 g=0.840
Epoch>7, Batch 69/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.826
Epoch>7, Batch 70/390, d1=0.744, d2=0.667 g=0.816
Epoch>7, Batch 71/390, d1=0.737, d2=0.654 g=0.834
Epoch>7, Batch 72/390, d1=0.761, d2=0.638 g=0.882
Epoch>7, Batch 73/390, d1=0.763, d2=0.572 g=0.934
Epoch>7, Batch 74/390, d1=0.736, d2=0.540 g=1.034
Epoch>7, Batch 75/390, d1=0.766, d2=0.495 g=1.065
Epoch>7, Batch 76/390, d1=0.700, d2=0.496 g=1.080
Epoch>7, Batch 77/390, d1=0.688, d2=0.509 g=0.994
Epoch>7, Batch 78/390, d1=0.702, d2=0.536 g=0.935
Epoch>7, Batch 79/390, d1=0.672, d2=0.575 g=0.870
Epoch>7, Batch 80/390, d1=0.680, d2=0.600 g=0.836
Epoch>7, Batch 81/390, d1=0.689, d2=0.627 g=0.789
Epoch>7, Batch 82/390, d1=0.655, d2=0.652 g=0.763
Epoch>7, Batch 83/390, d1=0.633, d2=0.669 g=0.765
Epoch>7, Batch 84/390, d1=0.585, d2=0.688 g=0.741
Epoch>7, Batch 85/390, d1=0.642, d2=0.725 g=0.717
Epoch>7, Batch 86/390, d1=0.609, d2=0.725 g=0.731
Epoch>7, Batch 87/390, d1=0.587, d2=0.702 g=0.729
Epoch>7, Batch 88/390, d1=0.651, d2=0.703 g=0.706
Epoch>7, Batch 89/390, d1=0.625, d2=0.686 g=0.732
Epoch>7, Batch 90/390, d1=0.652, d2=0.718 g=0.737
Epoch>7, Batch 91/390, d1=0.673, d2=0.703 g=0.739
Epoch>7, Batch 92/390, d1=0.656, d2=0.723 g=0.723
Epoch>7, Batch 93/390, d1=0.677, d2=0.737 g=0.712
Epoch>7, Batch 94/390, d1=0.701, d2=0.778 g=0.696
Epoch>7, Batch 95/390, d1=0.696, d2=0.767 g=0.673
Epoch>7, Batch 96/390, d1=0.674, d2=0.805 g=0.668
Epoch>7, Batch 97/390, d1=0.693, d2=0.830 g=0.672
Epoch>7, Batch 98/390, d1=0.742, d2=0.827 g=0.708
```

```
Epoch>7, Batch 99/390, d1=0.734, d2=0.761 g=0.763
Epoch>7, Batch 100/390, d1=0.763, d2=0.681 g=0.834
Epoch>7, Batch 101/390, d1=0.771, d2=0.643 g=0.884
Epoch>7, Batch 102/390, d1=0.764, d2=0.612 g=0.913
Epoch>7, Batch 103/390, d1=0.758, d2=0.624 g=0.873
Epoch>7, Batch 104/390, d1=0.757, d2=0.683 g=0.799
Epoch>7, Batch 105/390, d1=0.751, d2=0.691 g=0.747
Epoch>7, Batch 106/390, d1=0.748, d2=0.697 g=0.745
Epoch>7, Batch 107/390, d1=0.710, d2=0.713 g=0.735
Epoch>7, Batch 108/390, d1=0.693, d2=0.725 g=0.795
Epoch>7, Batch 109/390, d1=0.661, d2=0.680 g=0.762
Epoch>7, Batch 110/390, d1=0.707, d2=0.652 g=0.808
Epoch>7, Batch 111/390, d1=0.654, d2=0.694 g=0.783
Epoch>7, Batch 112/390, d1=0.648, d2=0.652 g=0.777
Epoch>7, Batch 113/390, d1=0.622, d2=0.696 g=0.735
Epoch>7, Batch 114/390, d1=0.622, d2=0.717 g=0.719
Epoch>7, Batch 115/390, d1=0.608, d2=0.745 g=0.711
Epoch>7, Batch 116/390, d1=0.647, d2=0.738 g=0.696
Epoch>7, Batch 117/390, d1=0.615, d2=0.731 g=0.700
Epoch>7, Batch 118/390, d1=0.636, d2=0.759 g=0.696
Epoch>7, Batch 119/390, d1=0.632, d2=0.702 g=0.723
Epoch>7, Batch 120/390, d1=0.633, d2=0.742 g=0.712
Epoch>7, Batch 121/390, d1=0.644, d2=0.696 g=0.735
Epoch>7, Batch 122/390, d1=0.675, d2=0.702 g=0.771
Epoch>7, Batch 123/390, d1=0.667, d2=0.687 g=0.765
Epoch>7, Batch 124/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.742
Epoch>7, Batch 125/390, d1=0.643, d2=0.664 g=0.754
Epoch>7, Batch 126/390, d1=0.653, d2=0.671 g=0.751
Epoch>7, Batch 127/390, d1=0.629, d2=0.688 g=0.773
Epoch>7, Batch 128/390, d1=0.665, d2=0.653 g=0.775
Epoch>7, Batch 129/390, d1=0.658, d2=0.662 g=0.774
Epoch>7, Batch 130/390, d1=0.676, d2=0.673 g=0.761
Epoch>7, Batch 131/390, d1=0.665, d2=0.668 g=0.780
Epoch>7, Batch 132/390, d1=0.671, d2=0.666 g=0.796
Epoch>7, Batch 133/390, d1=0.667, d2=0.653 g=0.798
Epoch>7, Batch 134/390, d1=0.662, d2=0.630 g=0.796
Epoch>7, Batch 135/390, d1=0.648, d2=0.620 g=0.807
Epoch>7, Batch 136/390, d1=0.657, d2=0.637 g=0.828
Epoch>7, Batch 137/390, d1=0.633, d2=0.606 g=0.850
Epoch>7, Batch 138/390, d1=0.634, d2=0.582 g=0.875
Epoch>7, Batch 139/390, d1=0.639, d2=0.596 g=0.856
Epoch>7, Batch 140/390, d1=0.631, d2=0.639 g=0.839
Epoch>7, Batch 141/390, d1=0.640, d2=0.650 g=0.802
Epoch>7, Batch 142/390, d1=0.610, d2=0.663 g=0.784
Epoch>7, Batch 143/390, d1=0.646, d2=0.679 g=0.766
Epoch>7, Batch 144/390, d1=0.646, d2=0.677 g=0.757
Epoch>7, Batch 145/390, d1=0.684, d2=0.707 g=0.749
Epoch>7, Batch 146/390, d1=0.683, d2=0.728 g=0.756
```

```
Epoch>7, Batch 147/390, d1=0.669, d2=0.715 g=0.787
Epoch>7, Batch 148/390, d1=0.689, d2=0.654 g=0.830
Epoch>7, Batch 149/390, d1=0.685, d2=0.597 g=0.907
Epoch>7, Batch 150/390, d1=0.703, d2=0.561 g=0.935
Epoch>7, Batch 151/390, d1=0.681, d2=0.579 g=0.914
Epoch>7, Batch 152/390, d1=0.677, d2=0.617 g=0.802
Epoch>7, Batch 153/390, d1=0.658, d2=0.711 g=0.728
Epoch>7, Batch 154/390, d1=0.650, d2=0.815 g=0.657
Epoch>7, Batch 155/390, d1=0.648, d2=0.916 g=0.613
Epoch>7, Batch 156/390, d1=0.709, d2=0.983 g=0.605
Epoch>7, Batch 157/390, d1=0.729, d2=0.989 g=0.611
Epoch>7, Batch 158/390, d1=0.755, d2=0.975 g=0.706
Epoch>7, Batch 159/390, d1=0.760, d2=0.745 g=0.872
Epoch>7, Batch 160/390, d1=0.788, d2=0.593 g=1.130
Epoch>7, Batch 161/390, d1=0.764, d2=0.393 g=1.478
Epoch>7, Batch 162/390, d1=0.701, d2=0.338 g=1.414
Epoch>7, Batch 163/390, d1=0.693, d2=0.423 g=1.211
Epoch>7, Batch 164/390, d1=0.728, d2=0.553 g=0.941
Epoch>7, Batch 165/390, d1=0.691, d2=0.610 g=0.868
Epoch>7, Batch 166/390, d1=0.703, d2=0.640 g=0.864
Epoch>7, Batch 167/390, d1=0.746, d2=0.648 g=0.854
Epoch>7, Batch 168/390, d1=0.684, d2=0.645 g=0.834
Epoch>7, Batch 169/390, d1=0.672, d2=0.676 g=0.849
Epoch>7, Batch 170/390, d1=0.712, d2=0.689 g=0.880
Epoch>7, Batch 171/390, d1=0.695, d2=0.601 g=0.896
Epoch>7, Batch 172/390, d1=0.734, d2=0.585 g=0.930
Epoch>7, Batch 173/390, d1=0.725, d2=0.594 g=0.970
Epoch>7, Batch 174/390, d1=0.782, d2=0.562 g=0.956
Epoch>7, Batch 175/390, d1=0.692, d2=0.579 g=0.989
Epoch>7, Batch 176/390, d1=0.727, d2=0.573 g=0.935
Epoch>7, Batch 177/390, d1=0.766, d2=0.601 g=0.850
Epoch>7, Batch 178/390, d1=0.706, d2=0.624 g=0.798
Epoch>7, Batch 179/390, d1=0.708, d2=0.665 g=0.766
Epoch>7, Batch 180/390, d1=0.737, d2=0.738 g=0.714
Epoch>7, Batch 181/390, d1=0.669, d2=0.768 g=0.661
Epoch>7, Batch 182/390, d1=0.628, d2=0.789 g=0.659
Epoch>7, Batch 183/390, d1=0.602, d2=0.783 g=0.672
Epoch>7, Batch 184/390, d1=0.627, d2=0.738 g=0.699
Epoch>7, Batch 185/390, d1=0.600, d2=0.708 g=0.738
Epoch>7, Batch 186/390, d1=0.614, d2=0.669 g=0.765
Epoch>7, Batch 187/390, d1=0.627, d2=0.693 g=0.758
Epoch>7, Batch 188/390, d1=0.624, d2=0.672 g=0.733
Epoch>7, Batch 189/390, d1=0.614, d2=0.691 g=0.696
Epoch>7, Batch 190/390, d1=0.584, d2=0.780 g=0.665
Epoch>7, Batch 191/390, d1=0.595, d2=0.796 g=0.665
Epoch>7, Batch 192/390, d1=0.607, d2=0.795 g=0.647
Epoch>7, Batch 193/390, d1=0.599, d2=0.783 g=0.677
Epoch>7, Batch 194/390, d1=0.556, d2=0.777 g=0.678
```

```
Epoch>7, Batch 195/390, d1=0.599, d2=0.802 g=0.664
Epoch>7, Batch 196/390, d1=0.620, d2=0.886 g=0.614
Epoch>7, Batch 197/390, d1=0.640, d2=0.941 g=0.599
Epoch>7, Batch 198/390, d1=0.654, d2=0.927 g=0.647
Epoch>7, Batch 199/390, d1=0.721, d2=0.753 g=0.747
Epoch>7, Batch 200/390, d1=0.673, d2=0.641 g=0.896
Epoch>7, Batch 201/390, d1=0.690, d2=0.517 g=1.071
Epoch>7, Batch 202/390, d1=0.712, d2=0.503 g=1.133
Epoch>7, Batch 203/390, d1=0.709, d2=0.498 g=1.056
Epoch>7, Batch 204/390, d1=0.698, d2=0.578 g=0.946
Epoch>7, Batch 205/390, d1=0.668, d2=0.668 g=0.811
Epoch>7, Batch 206/390, d1=0.660, d2=0.679 g=0.776
Epoch>7, Batch 207/390, d1=0.635, d2=0.698 g=0.730
Epoch>7, Batch 208/390, d1=0.621, d2=0.727 g=0.714
Epoch>7, Batch 209/390, d1=0.633, d2=0.713 g=0.687
Epoch>7, Batch 210/390, d1=0.624, d2=0.723 g=0.690
Epoch>7, Batch 211/390, d1=0.552, d2=0.768 g=0.690
Epoch>7, Batch 212/390, d1=0.532, d2=0.745 g=0.675
Epoch>7, Batch 213/390, d1=0.557, d2=0.777 g=0.687
Epoch>7, Batch 214/390, d1=0.588, d2=0.732 g=0.711
Epoch>7, Batch 215/390, d1=0.574, d2=0.748 g=0.731
Epoch>7, Batch 216/390, d1=0.570, d2=0.722 g=0.763
Epoch>7, Batch 217/390, d1=0.583, d2=0.676 g=0.783
Epoch>7, Batch 218/390, d1=0.591, d2=0.630 g=0.815
Epoch>7, Batch 219/390, d1=0.580, d2=0.614 g=0.827
Epoch>7, Batch 220/390, d1=0.597, d2=0.679 g=0.840
Epoch>7, Batch 221/390, d1=0.584, d2=0.667 g=0.811
Epoch>7, Batch 222/390, d1=0.592, d2=0.690 g=0.798
Epoch>7, Batch 223/390, d1=0.635, d2=0.654 g=0.806
Epoch>7, Batch 224/390, d1=0.569, d2=0.678 g=0.780
Epoch>7, Batch 225/390, d1=0.648, d2=0.715 g=0.786
Epoch>7, Batch 226/390, d1=0.588, d2=0.708 g=0.776
Epoch>7, Batch 227/390, d1=0.588, d2=0.729 g=0.728
Epoch>7, Batch 228/390, d1=0.636, d2=0.725 g=0.757
Epoch>7, Batch 229/390, d1=0.601, d2=0.730 g=0.777
Epoch>7, Batch 230/390, d1=0.745, d2=0.769 g=0.791
Epoch>7, Batch 231/390, d1=0.679, d2=0.672 g=0.809
Epoch>7, Batch 232/390, d1=0.755, d2=0.698 g=0.847
Epoch>7, Batch 233/390, d1=0.750, d2=0.638 g=0.896
Epoch>7, Batch 234/390, d1=0.771, d2=0.627 g=0.941
Epoch>7, Batch 235/390, d1=0.724, d2=0.608 g=0.960
Epoch>7, Batch 236/390, d1=0.787, d2=0.568 g=0.945
Epoch>7, Batch 237/390, d1=0.773, d2=0.562 g=0.945
Epoch>7, Batch 238/390, d1=0.736, d2=0.587 g=0.945
Epoch>7, Batch 239/390, d1=0.801, d2=0.589 g=0.940
Epoch>7, Batch 240/390, d1=0.788, d2=0.665 g=0.915
Epoch>7, Batch 241/390, d1=0.795, d2=0.658 g=0.898
Epoch>7, Batch 242/390, d1=0.768, d2=0.638 g=0.936
```

```
Epoch>7, Batch 243/390, d1=0.807, d2=0.556 g=1.065
Epoch>7, Batch 244/390, d1=0.765, d2=0.439 g=1.207
Epoch>7, Batch 245/390, d1=0.778, d2=0.426 g=1.165
Epoch>7, Batch 246/390, d1=0.752, d2=0.485 g=1.069
Epoch>7, Batch 247/390, d1=0.744, d2=0.555 g=0.954
Epoch>7, Batch 248/390, d1=0.713, d2=0.618 g=0.863
Epoch>7, Batch 249/390, d1=0.677, d2=0.639 g=0.794
Epoch>7, Batch 250/390, d1=0.678, d2=0.722 g=0.790
Epoch>7, Batch 251/390, d1=0.664, d2=0.705 g=0.768
Epoch>7, Batch 252/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.789
Epoch>7, Batch 253/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.812
Epoch>7, Batch 254/390, d1=0.688, d2=0.657 g=0.812
Epoch>7, Batch 255/390, d1=0.682, d2=0.656 g=0.841
Epoch>7, Batch 256/390, d1=0.693, d2=0.626 g=0.846
Epoch>7, Batch 257/390, d1=0.706, d2=0.599 g=0.852
Epoch>7, Batch 258/390, d1=0.684, d2=0.638 g=0.840
Epoch>7, Batch 259/390, d1=0.745, d2=0.638 g=0.839
Epoch>7, Batch 260/390, d1=0.692, d2=0.629 g=0.819
Epoch>7, Batch 261/390, d1=0.707, d2=0.660 g=0.808
Epoch>7, Batch 262/390, d1=0.735, d2=0.662 g=0.807
Epoch>7, Batch 263/390, d1=0.702, d2=0.645 g=0.813
Epoch>7, Batch 264/390, d1=0.696, d2=0.651 g=0.799
Epoch>7, Batch 265/390, d1=0.714, d2=0.673 g=0.784
Epoch>7, Batch 266/390, d1=0.691, d2=0.681 g=0.749
Epoch>7, Batch 267/390, d1=0.669, d2=0.686 g=0.754
Epoch>7, Batch 268/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.766
Epoch>7, Batch 269/390, d1=0.665, d2=0.689 g=0.767
Epoch>7, Batch 270/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.762
Epoch>7, Batch 271/390, d1=0.667, d2=0.675 g=0.748
Epoch>7, Batch 272/390, d1=0.685, d2=0.697 g=0.738
Epoch>7, Batch 273/390, d1=0.658, d2=0.669 g=0.741
Epoch>7, Batch 274/390, d1=0.647, d2=0.692 g=0.749
Epoch>7, Batch 275/390, d1=0.615, d2=0.668 g=0.749
Epoch>7, Batch 276/390, d1=0.632, d2=0.681 g=0.754
Epoch>7, Batch 277/390, d1=0.662, d2=0.693 g=0.732
Epoch>7, Batch 278/390, d1=0.606, d2=0.726 g=0.722
Epoch>7, Batch 279/390, d1=0.604, d2=0.718 g=0.718
Epoch>7, Batch 280/390, d1=0.615, d2=0.734 g=0.721
Epoch>7, Batch 281/390, d1=0.637, d2=0.714 g=0.723
Epoch>7, Batch 282/390, d1=0.573, d2=0.730 g=0.686
Epoch>7, Batch 283/390, d1=0.587, d2=0.744 g=0.696
Epoch>7, Batch 284/390, d1=0.585, d2=0.751 g=0.702
Epoch>7, Batch 285/390, d1=0.584, d2=0.759 g=0.722
Epoch>7, Batch 286/390, d1=0.560, d2=0.741 g=0.749
Epoch>7, Batch 287/390, d1=0.579, d2=0.715 g=0.730
Epoch>7, Batch 288/390, d1=0.604, d2=0.694 g=0.765
Epoch>7, Batch 289/390, d1=0.588, d2=0.719 g=0.774
Epoch>7, Batch 290/390, d1=0.580, d2=0.687 g=0.773
```

```
Epoch>7, Batch 291/390, d1=0.604, d2=0.637 g=0.795
Epoch>7, Batch 292/390, d1=0.557, d2=0.679 g=0.810
Epoch>7, Batch 293/390, d1=0.545, d2=0.658 g=0.783
Epoch>7, Batch 294/390, d1=0.539, d2=0.676 g=0.772
Epoch>7, Batch 295/390, d1=0.562, d2=0.677 g=0.812
Epoch>7, Batch 296/390, d1=0.587, d2=0.666 g=0.777
Epoch>7, Batch 297/390, d1=0.603, d2=0.657 g=0.791
Epoch>7, Batch 298/390, d1=0.583, d2=0.662 g=0.788
Epoch>7, Batch 299/390, d1=0.604, d2=0.699 g=0.776
Epoch>7, Batch 300/390, d1=0.611, d2=0.735 g=0.773
Epoch>7, Batch 301/390, d1=0.655, d2=0.735 g=0.747
Epoch>7, Batch 302/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.727
Epoch>7, Batch 303/390, d1=0.638, d2=0.723 g=0.731
Epoch>7, Batch 304/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.736
Epoch>7, Batch 305/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.770
Epoch>7, Batch 306/390, d1=0.693, d2=0.655 g=0.790
Epoch>7, Batch 307/390, d1=0.713, d2=0.647 g=0.815
Epoch>7, Batch 308/390, d1=0.676, d2=0.660 g=0.823
Epoch>7, Batch 309/390, d1=0.720, d2=0.662 g=0.802
Epoch>7, Batch 310/390, d1=0.751, d2=0.681 g=0.774
Epoch>7, Batch 311/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.794
Epoch>7, Batch 312/390, d1=0.735, d2=0.653 g=0.799
Epoch>7, Batch 313/390, d1=0.717, d2=0.652 g=0.795
Epoch>7, Batch 314/390, d1=0.734, d2=0.652 g=0.812
Epoch>7, Batch 315/390, d1=0.738, d2=0.647 g=0.810
Epoch>7, Batch 316/390, d1=0.763, d2=0.644 g=0.814
Epoch>7, Batch 317/390, d1=0.749, d2=0.662 g=0.825
Epoch>7, Batch 318/390, d1=0.734, d2=0.615 g=0.838
Epoch>7, Batch 319/390, d1=0.748, d2=0.655 g=0.857
Epoch>7, Batch 320/390, d1=0.745, d2=0.607 g=0.937
Epoch>7, Batch 321/390, d1=0.703, d2=0.548 g=0.969
Epoch>7, Batch 322/390, d1=0.739, d2=0.540 g=1.001
Epoch>7, Batch 323/390, d1=0.711, d2=0.530 g=0.988
Epoch>7, Batch 324/390, d1=0.640, d2=0.542 g=0.959
Epoch>7, Batch 325/390, d1=0.666, d2=0.568 g=0.935
Epoch>7, Batch 326/390, d1=0.644, d2=0.590 g=0.877
Epoch>7, Batch 327/390, d1=0.658, d2=0.629 g=0.841
Epoch>7, Batch 328/390, d1=0.620, d2=0.649 g=0.835
Epoch>7, Batch 329/390, d1=0.627, d2=0.632 g=0.883
Epoch>7, Batch 330/390, d1=0.677, d2=0.617 g=0.913
Epoch>7, Batch 331/390, d1=0.705, d2=0.615 g=0.919
Epoch>7, Batch 332/390, d1=0.693, d2=0.568 g=0.939
Epoch>7, Batch 333/390, d1=0.699, d2=0.554 g=0.953
Epoch>7, Batch 334/390, d1=0.705, d2=0.571 g=0.923
Epoch>7, Batch 335/390, d1=0.733, d2=0.591 g=0.865
Epoch>7, Batch 336/390, d1=0.768, d2=0.658 g=0.789
Epoch>7, Batch 337/390, d1=0.677, d2=0.696 g=0.767
Epoch>7, Batch 338/390, d1=0.658, d2=0.726 g=0.734
```

```
Epoch>7, Batch 339/390, d1=0.641, d2=0.715 g=0.746
Epoch>7, Batch 340/390, d1=0.632, d2=0.704 g=0.752
Epoch>7, Batch 341/390, d1=0.643, d2=0.675 g=0.759
Epoch>7, Batch 342/390, d1=0.683, d2=0.699 g=0.756
Epoch>7, Batch 343/390, d1=0.706, d2=0.717 g=0.714
Epoch>7, Batch 344/390, d1=0.656, d2=0.734 g=0.713
Epoch>7, Batch 345/390, d1=0.625, d2=0.745 g=0.717
Epoch>7, Batch 346/390, d1=0.710, d2=0.732 g=0.734
Epoch>7, Batch 347/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.774
Epoch>7, Batch 348/390, d1=0.737, d2=0.694 g=0.750
Epoch>7, Batch 349/390, d1=0.691, d2=0.704 g=0.731
Epoch>7, Batch 350/390, d1=0.725, d2=0.753 g=0.709
Epoch>7, Batch 351/390, d1=0.704, d2=0.752 g=0.656
Epoch>7, Batch 352/390, d1=0.675, d2=0.798 g=0.688
Epoch>7, Batch 353/390, d1=0.701, d2=0.747 g=0.729
Epoch>7, Batch 354/390, d1=0.662, d2=0.657 g=0.812
Epoch>7, Batch 355/390, d1=0.653, d2=0.630 g=0.886
Epoch>7, Batch 356/390, d1=0.651, d2=0.559 g=0.925
Epoch>7, Batch 357/390, d1=0.608, d2=0.571 g=0.946
Epoch>7, Batch 358/390, d1=0.586, d2=0.550 g=0.930
Epoch>7, Batch 359/390, d1=0.577, d2=0.628 g=0.843
Epoch>7, Batch 360/390, d1=0.588, d2=0.702 g=0.753
Epoch>7, Batch 361/390, d1=0.575, d2=0.767 g=0.681
Epoch>7, Batch 362/390, d1=0.601, d2=0.800 g=0.661
Epoch>7, Batch 363/390, d1=0.620, d2=0.794 g=0.682
Epoch>7, Batch 364/390, d1=0.567, d2=0.751 g=0.692
Epoch>7, Batch 365/390, d1=0.613, d2=0.749 g=0.702
Epoch>7, Batch 366/390, d1=0.614, d2=0.729 g=0.734
Epoch>7, Batch 367/390, d1=0.626, d2=0.717 g=0.745
Epoch>7, Batch 368/390, d1=0.641, d2=0.713 g=0.749
Epoch>7, Batch 369/390, d1=0.645, d2=0.674 g=0.785
Epoch>7, Batch 370/390, d1=0.631, d2=0.635 g=0.790
Epoch>7, Batch 371/390, d1=0.721, d2=0.666 g=0.793
Epoch>7, Batch 372/390, d1=0.656, d2=0.651 g=0.773
Epoch>7, Batch 373/390, d1=0.642, d2=0.672 g=0.748
Epoch>7, Batch 374/390, d1=0.635, d2=0.670 g=0.770
Epoch>7, Batch 375/390, d1=0.623, d2=0.656 g=0.773
Epoch>7, Batch 376/390, d1=0.638, d2=0.657 g=0.764
Epoch>7, Batch 377/390, d1=0.601, d2=0.658 g=0.773
Epoch>7, Batch 378/390, d1=0.575, d2=0.649 g=0.775
Epoch>7, Batch 379/390, d1=0.604, d2=0.641 g=0.810
Epoch>7, Batch 380/390, d1=0.591, d2=0.635 g=0.807
Epoch>7, Batch 381/390, d1=0.613, d2=0.644 g=0.811
Epoch>7, Batch 382/390, d1=0.603, d2=0.653 g=0.813
Epoch>7, Batch 383/390, d1=0.586, d2=0.660 g=0.787
Epoch>7, Batch 384/390, d1=0.606, d2=0.678 g=0.795
Epoch>7, Batch 385/390, d1=0.615, d2=0.696 g=0.763
Epoch>7, Batch 386/390, d1=0.631, d2=0.688 g=0.752
```

```
Epoch>7, Batch 387/390, d1=0.606, d2=0.728 g=0.763
Epoch>7, Batch 388/390, d1=0.636, d2=0.729 g=0.737
Epoch>7, Batch 389/390, d1=0.675, d2=0.741 g=0.737
Epoch>7, Batch 390/390, d1=0.670, d2=0.755 g=0.713
Epoch>8, Batch 1/390, d1=0.677, d2=0.738 g=0.713
Epoch>8, Batch 2/390, d1=0.648, d2=0.770 g=0.732
Epoch>8, Batch 3/390, d1=0.670, d2=0.762 g=0.705
Epoch>8, Batch 4/390, d1=0.651, d2=0.719 g=0.761
Epoch>8, Batch 5/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.850
Epoch>8, Batch 6/390, d1=0.645, d2=0.622 g=0.887
Epoch>8, Batch 7/390, d1=0.696, d2=0.625 g=0.944
Epoch>8, Batch 8/390, d1=0.652, d2=0.537 g=1.009
Epoch>8, Batch 9/390, d1=0.570, d2=0.535 g=0.980
Epoch>8, Batch 10/390, d1=0.625, d2=0.515 g=1.087
Epoch>8, Batch 11/390, d1=0.569, d2=0.466 g=1.061
Epoch>8, Batch 12/390, d1=0.565, d2=0.474 g=1.051
Epoch>8, Batch 13/390, d1=0.583, d2=0.571 g=0.962
Epoch>8, Batch 14/390, d1=0.611, d2=0.558 g=0.937
Epoch>8, Batch 15/390, d1=0.605, d2=0.636 g=0.911
Epoch>8, Batch 16/390, d1=0.559, d2=0.649 g=0.931
Epoch>8, Batch 17/390, d1=0.649, d2=0.651 g=0.996
Epoch>8, Batch 18/390, d1=0.676, d2=0.561 g=1.136
Epoch>8, Batch 19/390, d1=0.708, d2=0.525 g=1.153
Epoch>8, Batch 20/390, d1=0.705, d2=0.516 g=1.061
Epoch>8, Batch 21/390, d1=0.785, d2=0.649 g=0.949
Epoch>8, Batch 22/390, d1=0.804, d2=0.731 g=0.826
Epoch>8, Batch 23/390, d1=0.765, d2=0.764 g=0.794
Epoch>8, Batch 24/390, d1=0.788, d2=0.749 g=0.813
Epoch>8, Batch 25/390, d1=0.784, d2=0.695 g=0.840
Epoch>8, Batch 26/390, d1=0.734, d2=0.676 g=0.841
Epoch>8, Batch 27/390, d1=0.698, d2=0.624 g=0.890
Epoch>8, Batch 28/390, d1=0.606, d2=0.628 g=0.887
Epoch>8, Batch 29/390, d1=0.604, d2=0.689 g=0.781
Epoch>8, Batch 30/390, d1=0.555, d2=0.859 g=0.710
Epoch>8, Batch 31/390, d1=0.600, d2=0.912 g=0.652
Epoch>8, Batch 32/390, d1=0.556, d2=0.932 g=0.648
Epoch>8, Batch 33/390, d1=0.603, d2=0.833 g=0.721
Epoch>8, Batch 34/390, d1=0.694, d2=0.729 g=0.784
Epoch>8, Batch 35/390, d1=0.716, d2=0.690 g=0.844
Epoch>8, Batch 36/390, d1=0.701, d2=0.651 g=0.891
Epoch>8, Batch 37/390, d1=0.719, d2=0.648 g=0.948
Epoch>8, Batch 38/390, d1=0.633, d2=0.592 g=0.987
Epoch>8, Batch 39/390, d1=0.677, d2=0.597 g=1.044
Epoch>8, Batch 40/390, d1=0.728, d2=0.551 g=1.035
Epoch>8, Batch 41/390, d1=0.718, d2=0.553 g=1.115
Epoch>8, Batch 42/390, d1=0.741, d2=0.508 g=1.141
Epoch>8, Batch 43/390, d1=0.758, d2=0.555 g=1.021
Epoch>8, Batch 44/390, d1=0.664, d2=0.599 g=0.889
```

```
Epoch>8, Batch 45/390, d1=0.571, d2=0.673 g=0.778
Epoch>8, Batch 46/390, d1=0.596, d2=0.757 g=0.749
Epoch>8, Batch 47/390, d1=0.512, d2=0.726 g=0.715
Epoch>8, Batch 48/390, d1=0.579, d2=0.736 g=0.773
Epoch>8, Batch 49/390, d1=0.565, d2=0.671 g=0.779
Epoch>8, Batch 50/390, d1=0.518, d2=0.665 g=0.798
Epoch>8, Batch 51/390, d1=0.533, d2=0.643 g=0.825
Epoch>8, Batch 52/390, d1=0.614, d2=0.679 g=0.843
Epoch>8, Batch 53/390, d1=0.570, d2=0.662 g=0.862
Epoch>8, Batch 54/390, d1=0.567, d2=0.600 g=0.873
Epoch>8, Batch 55/390, d1=0.576, d2=0.597 g=0.923
Epoch>8, Batch 56/390, d1=0.665, d2=0.553 g=0.895
Epoch>8, Batch 57/390, d1=0.588, d2=0.563 g=0.896
Epoch>8, Batch 58/390, d1=0.577, d2=0.615 g=0.889
Epoch>8, Batch 59/390, d1=0.618, d2=0.545 g=0.916
Epoch>8, Batch 60/390, d1=0.615, d2=0.574 g=0.894
Epoch>8, Batch 61/390, d1=0.574, d2=0.583 g=0.912
Epoch>8, Batch 62/390, d1=0.583, d2=0.578 g=0.875
Epoch>8, Batch 63/390, d1=0.601, d2=0.591 g=0.865
Epoch>8, Batch 64/390, d1=0.617, d2=0.608 g=0.853
Epoch>8, Batch 65/390, d1=0.602, d2=0.627 g=0.837
Epoch>8, Batch 66/390, d1=0.596, d2=0.664 g=0.803
Epoch>8, Batch 67/390, d1=0.651, d2=0.704 g=0.782
Epoch>8, Batch 68/390, d1=0.621, d2=0.757 g=0.797
Epoch>8, Batch 69/390, d1=0.645, d2=0.699 g=0.807
Epoch>8, Batch 70/390, d1=0.671, d2=0.683 g=0.848
Epoch>8, Batch 71/390, d1=0.618, d2=0.742 g=0.837
Epoch>8, Batch 72/390, d1=0.686, d2=0.854 g=0.777
Epoch>8, Batch 73/390, d1=0.657, d2=0.864 g=0.752
Epoch>8, Batch 74/390, d1=0.669, d2=0.793 g=0.917
Epoch>8, Batch 75/390, d1=0.686, d2=0.658 g=1.013
Epoch>8, Batch 76/390, d1=0.683, d2=0.572 g=1.171
Epoch>8, Batch 77/390, d1=0.670, d2=0.493 g=1.289
Epoch>8, Batch 78/390, d1=0.671, d2=0.522 g=1.290
Epoch>8, Batch 79/390, d1=0.663, d2=0.475 g=1.237
Epoch>8, Batch 80/390, d1=0.639, d2=0.566 g=1.112
Epoch>8, Batch 81/390, d1=0.579, d2=0.659 g=1.139
Epoch>8, Batch 82/390, d1=0.653, d2=0.612 g=1.138
Epoch>8, Batch 83/390, d1=0.723, d2=0.555 g=1.259
Epoch>8, Batch 84/390, d1=0.671, d2=0.415 g=1.380
Epoch>8, Batch 85/390, d1=0.719, d2=0.416 g=1.335
Epoch>8, Batch 86/390, d1=0.655, d2=0.425 g=1.240
Epoch>8, Batch 87/390, d1=0.700, d2=0.534 g=1.139
Epoch>8, Batch 88/390, d1=0.583, d2=0.567 g=1.027
Epoch>8, Batch 89/390, d1=0.709, d2=0.662 g=0.926
Epoch>8, Batch 90/390, d1=0.726, d2=0.782 g=0.821
Epoch>8, Batch 91/390, d1=0.675, d2=0.712 g=0.798
Epoch>8, Batch 92/390, d1=0.643, d2=0.736 g=0.828
```

```
Epoch>8, Batch 93/390, d1=0.687, d2=0.743 g=0.851
Epoch>8, Batch 94/390, d1=0.666, d2=0.713 g=0.871
Epoch>8, Batch 95/390, d1=0.704, d2=0.646 g=0.887
Epoch>8, Batch 96/390, d1=0.782, d2=0.630 g=0.879
Epoch>8, Batch 97/390, d1=0.715, d2=0.654 g=0.953
Epoch>8, Batch 98/390, d1=0.741, d2=0.605 g=0.901
Epoch>8, Batch 99/390, d1=0.676, d2=0.596 g=0.885
Epoch>8, Batch 100/390, d1=0.690, d2=0.636 g=0.892
Epoch>8, Batch 101/390, d1=0.657, d2=0.643 g=0.830
Epoch>8, Batch 102/390, d1=0.602, d2=0.703 g=0.808
Epoch>8, Batch 103/390, d1=0.721, d2=0.735 g=0.727
Epoch>8, Batch 104/390, d1=0.696, d2=0.731 g=0.687
Epoch>8, Batch 105/390, d1=0.616, d2=0.794 g=0.665
Epoch>8, Batch 106/390, d1=0.626, d2=0.808 g=0.660
Epoch>8, Batch 107/390, d1=0.658, d2=0.840 g=0.634
Epoch>8, Batch 108/390, d1=0.635, d2=0.852 g=0.620
Epoch>8, Batch 109/390, d1=0.607, d2=0.833 g=0.628
Epoch>8, Batch 110/390, d1=0.611, d2=0.838 g=0.639
Epoch>8, Batch 111/390, d1=0.601, d2=0.803 g=0.655
Epoch>8, Batch 112/390, d1=0.594, d2=0.770 g=0.675
Epoch>8, Batch 113/390, d1=0.602, d2=0.776 g=0.691
Epoch>8, Batch 114/390, d1=0.578, d2=0.754 g=0.691
Epoch>8, Batch 115/390, d1=0.586, d2=0.742 g=0.717
Epoch>8, Batch 116/390, d1=0.590, d2=0.746 g=0.708
Epoch>8, Batch 117/390, d1=0.625, d2=0.767 g=0.726
Epoch>8, Batch 118/390, d1=0.637, d2=0.758 g=0.698
Epoch>8, Batch 119/390, d1=0.624, d2=0.739 g=0.678
Epoch>8, Batch 120/390, d1=0.642, d2=0.776 g=0.687
Epoch>8, Batch 121/390, d1=0.663, d2=0.761 g=0.726
Epoch>8, Batch 122/390, d1=0.697, d2=0.771 g=0.742
Epoch>8, Batch 123/390, d1=0.698, d2=0.716 g=0.768
Epoch>8, Batch 124/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.793
Epoch>8, Batch 125/390, d1=0.675, d2=0.668 g=0.819
Epoch>8, Batch 126/390, d1=0.694, d2=0.635 g=0.908
Epoch>8, Batch 127/390, d1=0.678, d2=0.566 g=0.966
Epoch>8, Batch 128/390, d1=0.665, d2=0.544 g=0.979
Epoch>8, Batch 129/390, d1=0.679, d2=0.557 g=0.949
Epoch>8, Batch 130/390, d1=0.674, d2=0.590 g=0.916
Epoch>8, Batch 131/390, d1=0.662, d2=0.607 g=0.831
Epoch>8, Batch 132/390, d1=0.668, d2=0.645 g=0.806
Epoch>8, Batch 133/390, d1=0.679, d2=0.688 g=0.789
Epoch>8, Batch 134/390, d1=0.665, d2=0.708 g=0.761
Epoch>8, Batch 135/390, d1=0.691, d2=0.677 g=0.770
Epoch>8, Batch 136/390, d1=0.731, d2=0.698 g=0.767
Epoch>8, Batch 137/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.763
Epoch>8, Batch 138/390, d1=0.729, d2=0.682 g=0.761
Epoch>8, Batch 139/390, d1=0.734, d2=0.701 g=0.790
Epoch>8, Batch 140/390, d1=0.738, d2=0.664 g=0.801
```

```
Epoch>8, Batch 141/390, d1=0.714, d2=0.662 g=0.815
Epoch>8, Batch 142/390, d1=0.710, d2=0.631 g=0.834
Epoch>8, Batch 143/390, d1=0.740, d2=0.660 g=0.848
Epoch>8, Batch 144/390, d1=0.816, d2=0.654 g=0.864
Epoch>8, Batch 145/390, d1=0.762, d2=0.602 g=0.931
Epoch>8, Batch 146/390, d1=0.768, d2=0.564 g=0.969
Epoch>8, Batch 147/390, d1=0.724, d2=0.533 g=1.040
Epoch>8, Batch 148/390, d1=0.739, d2=0.504 g=1.020
Epoch>8, Batch 149/390, d1=0.677, d2=0.550 g=0.942
Epoch>8, Batch 150/390, d1=0.655, d2=0.604 g=0.826
Epoch>8, Batch 151/390, d1=0.628, d2=0.662 g=0.780
Epoch>8, Batch 152/390, d1=0.649, d2=0.695 g=0.749
Epoch>8, Batch 153/390, d1=0.614, d2=0.740 g=0.757
Epoch>8, Batch 154/390, d1=0.621, d2=0.747 g=0.742
Epoch>8, Batch 155/390, d1=0.611, d2=0.735 g=0.720
Epoch>8, Batch 156/390, d1=0.640, d2=0.712 g=0.723
Epoch>8, Batch 157/390, d1=0.660, d2=0.764 g=0.688
Epoch>8, Batch 158/390, d1=0.638, d2=0.772 g=0.682
Epoch>8, Batch 159/390, d1=0.678, d2=0.781 g=0.707
Epoch>8, Batch 160/390, d1=0.667, d2=0.762 g=0.697
Epoch>8, Batch 161/390, d1=0.662, d2=0.741 g=0.756
Epoch>8, Batch 162/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.840
Epoch>8, Batch 163/390, d1=0.633, d2=0.632 g=0.921
Epoch>8, Batch 164/390, d1=0.708, d2=0.549 g=0.973
Epoch>8, Batch 165/390, d1=0.697, d2=0.530 g=0.975
Epoch>8, Batch 166/390, d1=0.684, d2=0.550 g=0.910
Epoch>8, Batch 167/390, d1=0.711, d2=0.601 g=0.858
Epoch>8, Batch 168/390, d1=0.657, d2=0.612 g=0.828
Epoch>8, Batch 169/390, d1=0.721, d2=0.630 g=0.822
Epoch>8, Batch 170/390, d1=0.715, d2=0.634 g=0.812
Epoch>8, Batch 171/390, d1=0.687, d2=0.623 g=0.837
Epoch>8, Batch 172/390, d1=0.662, d2=0.626 g=0.831
Epoch>8, Batch 173/390, d1=0.720, d2=0.703 g=0.762
Epoch>8, Batch 174/390, d1=0.735, d2=0.684 g=0.744
Epoch>8, Batch 175/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.732
Epoch>8, Batch 176/390, d1=0.654, d2=0.707 g=0.743
Epoch>8, Batch 177/390, d1=0.690, d2=0.686 g=0.767
Epoch>8, Batch 178/390, d1=0.653, d2=0.655 g=0.781
Epoch>8, Batch 179/390, d1=0.629, d2=0.635 g=0.807
Epoch>8, Batch 180/390, d1=0.631, d2=0.649 g=0.822
Epoch>8, Batch 181/390, d1=0.636, d2=0.640 g=0.809
Epoch>8, Batch 182/390, d1=0.674, d2=0.600 g=0.819
Epoch>8, Batch 183/390, d1=0.619, d2=0.630 g=0.801
Epoch>8, Batch 184/390, d1=0.617, d2=0.651 g=0.785
Epoch>8, Batch 185/390, d1=0.599, d2=0.659 g=0.788
Epoch>8, Batch 186/390, d1=0.619, d2=0.664 g=0.771
Epoch>8, Batch 187/390, d1=0.661, d2=0.673 g=0.778
Epoch>8, Batch 188/390, d1=0.624, d2=0.672 g=0.787
```

```
Epoch>8, Batch 189/390, d1=0.606, d2=0.659 g=0.844
Epoch>8, Batch 190/390, d1=0.655, d2=0.631 g=0.839
Epoch>8, Batch 191/390, d1=0.631, d2=0.615 g=0.829
Epoch>8, Batch 192/390, d1=0.662, d2=0.645 g=0.847
Epoch>8, Batch 193/390, d1=0.684, d2=0.613 g=0.853
Epoch>8, Batch 194/390, d1=0.628, d2=0.597 g=0.861
Epoch>8, Batch 195/390, d1=0.638, d2=0.578 g=0.872
Epoch>8, Batch 196/390, d1=0.608, d2=0.565 g=0.881
Epoch>8, Batch 197/390, d1=0.625, d2=0.600 g=0.893
Epoch>8, Batch 198/390, d1=0.653, d2=0.608 g=0.888
Epoch>8, Batch 199/390, d1=0.673, d2=0.596 g=0.848
Epoch>8, Batch 200/390, d1=0.653, d2=0.628 g=0.813
Epoch>8, Batch 201/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.769
Epoch>8, Batch 202/390, d1=0.629, d2=0.684 g=0.739
Epoch>8, Batch 203/390, d1=0.660, d2=0.704 g=0.724
Epoch>8, Batch 204/390, d1=0.620, d2=0.713 g=0.715
Epoch>8, Batch 205/390, d1=0.616, d2=0.712 g=0.713
Epoch>8, Batch 206/390, d1=0.600, d2=0.720 g=0.728
Epoch>8, Batch 207/390, d1=0.590, d2=0.715 g=0.730
Epoch>8, Batch 208/390, d1=0.576, d2=0.695 g=0.765
Epoch>8, Batch 209/390, d1=0.579, d2=0.645 g=0.809
Epoch>8, Batch 210/390, d1=0.566, d2=0.605 g=0.837
Epoch>8, Batch 211/390, d1=0.575, d2=0.590 g=0.863
Epoch>8, Batch 212/390, d1=0.572, d2=0.598 g=0.876
Epoch>8, Batch 213/390, d1=0.596, d2=0.612 g=0.843
Epoch>8, Batch 214/390, d1=0.570, d2=0.628 g=0.813
Epoch>8, Batch 215/390, d1=0.593, d2=0.660 g=0.793
Epoch>8, Batch 216/390, d1=0.568, d2=0.682 g=0.772
Epoch>8, Batch 217/390, d1=0.603, d2=0.720 g=0.787
Epoch>8, Batch 218/390, d1=0.613, d2=0.708 g=0.830
Epoch>8, Batch 219/390, d1=0.626, d2=0.641 g=0.934
Epoch>8, Batch 220/390, d1=0.671, d2=0.560 g=1.110
Epoch>8, Batch 221/390, d1=0.717, d2=0.430 g=1.286
Epoch>8, Batch 222/390, d1=0.743, d2=0.397 g=1.298
Epoch>8, Batch 223/390, d1=0.673, d2=0.482 g=1.146
Epoch>8, Batch 224/390, d1=0.760, d2=0.609 g=0.893
Epoch>8, Batch 225/390, d1=0.811, d2=0.726 g=0.802
Epoch>8, Batch 226/390, d1=0.747, d2=0.695 g=0.798
Epoch>8, Batch 227/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.808
Epoch>8, Batch 228/390, d1=0.664, d2=0.657 g=0.813
Epoch>8, Batch 229/390, d1=0.684, d2=0.693 g=0.782
Epoch>8, Batch 230/390, d1=0.684, d2=0.726 g=0.771
Epoch>8, Batch 231/390, d1=0.677, d2=0.682 g=0.833
Epoch>8, Batch 232/390, d1=0.612, d2=0.666 g=0.878
Epoch>8, Batch 233/390, d1=0.599, d2=0.606 g=0.905
Epoch>8, Batch 234/390, d1=0.580, d2=0.543 g=0.984
Epoch>8, Batch 235/390, d1=0.653, d2=0.582 g=0.981
Epoch>8, Batch 236/390, d1=0.608, d2=0.545 g=0.961
```

```
Epoch>8, Batch 237/390, d1=0.596, d2=0.578 g=0.916
Epoch>8, Batch 238/390, d1=0.596, d2=0.620 g=0.828
Epoch>8, Batch 239/390, d1=0.598, d2=0.701 g=0.828
Epoch>8, Batch 240/390, d1=0.680, d2=0.678 g=0.768
Epoch>8, Batch 241/390, d1=0.649, d2=0.781 g=0.681
Epoch>8, Batch 242/390, d1=0.544, d2=0.826 g=0.662
Epoch>8, Batch 243/390, d1=0.649, d2=0.853 g=0.648
Epoch>8, Batch 244/390, d1=0.624, d2=0.804 g=0.713
Epoch>8, Batch 245/390, d1=0.623, d2=0.755 g=0.760
Epoch>8, Batch 246/390, d1=0.619, d2=0.671 g=0.840
Epoch>8, Batch 247/390, d1=0.645, d2=0.609 g=0.911
Epoch>8, Batch 248/390, d1=0.586, d2=0.567 g=0.941
Epoch>8, Batch 249/390, d1=0.635, d2=0.567 g=0.931
Epoch>8, Batch 250/390, d1=0.597, d2=0.586 g=0.858
Epoch>8, Batch 251/390, d1=0.588, d2=0.643 g=0.818
Epoch>8, Batch 252/390, d1=0.507, d2=0.680 g=0.751
Epoch>8, Batch 253/390, d1=0.444, d2=0.813 g=0.710
Epoch>8, Batch 254/390, d1=0.485, d2=0.820 g=0.700
Epoch>8, Batch 255/390, d1=0.539, d2=0.816 g=0.723
Epoch>8, Batch 256/390, d1=0.518, d2=0.704 g=0.786
Epoch>8, Batch 257/390, d1=0.524, d2=0.642 g=0.844
Epoch>8, Batch 258/390, d1=0.550, d2=0.578 g=0.875
Epoch>8, Batch 259/390, d1=0.535, d2=0.599 g=0.892
Epoch>8, Batch 260/390, d1=0.536, d2=0.572 g=0.910
Epoch>8, Batch 261/390, d1=0.534, d2=0.588 g=0.913
Epoch>8, Batch 262/390, d1=0.519, d2=0.574 g=0.884
Epoch>8, Batch 263/390, d1=0.520, d2=0.605 g=0.900
Epoch>8, Batch 264/390, d1=0.528, d2=0.652 g=0.902
Epoch>8, Batch 265/390, d1=0.593, d2=0.663 g=0.854
Epoch>8, Batch 266/390, d1=0.595, d2=0.644 g=0.843
Epoch>8, Batch 267/390, d1=0.585, d2=0.682 g=0.802
Epoch>8, Batch 268/390, d1=0.609, d2=0.724 g=0.811
Epoch>8, Batch 269/390, d1=0.706, d2=0.759 g=0.778
Epoch>8, Batch 270/390, d1=0.690, d2=0.754 g=0.808
Epoch>8, Batch 271/390, d1=0.740, d2=0.679 g=0.823
Epoch>8, Batch 272/390, d1=0.734, d2=0.713 g=0.850
Epoch>8, Batch 273/390, d1=0.750, d2=0.695 g=0.920
Epoch>8, Batch 274/390, d1=0.828, d2=0.683 g=0.926
Epoch>8, Batch 275/390, d1=0.837, d2=0.755 g=0.880
Epoch>8, Batch 276/390, d1=0.864, d2=0.750 g=0.804
Epoch>8, Batch 277/390, d1=0.932, d2=0.764 g=0.832
Epoch>8, Batch 278/390, d1=0.848, d2=0.779 g=0.898
Epoch>8, Batch 279/390, d1=0.865, d2=0.607 g=1.010
Epoch>8, Batch 280/390, d1=0.942, d2=0.575 g=1.094
Epoch>8, Batch 281/390, d1=0.865, d2=0.493 g=1.185
Epoch>8, Batch 282/390, d1=0.880, d2=0.409 g=1.333
Epoch>8, Batch 283/390, d1=0.857, d2=0.390 g=1.360
Epoch>8, Batch 284/390, d1=0.772, d2=0.365 g=1.436
```

```
Epoch>8, Batch 285/390, d1=0.797, d2=0.360 g=1.395
Epoch>8, Batch 286/390, d1=0.756, d2=0.337 g=1.386
Epoch>8, Batch 287/390, d1=0.774, d2=0.349 g=1.325
Epoch>8, Batch 288/390, d1=0.695, d2=0.353 g=1.328
Epoch>8, Batch 289/390, d1=0.647, d2=0.403 g=1.247
Epoch>8, Batch 290/390, d1=0.570, d2=0.422 g=1.230
Epoch>8, Batch 291/390, d1=0.611, d2=0.435 g=1.129
Epoch>8, Batch 292/390, d1=0.605, d2=0.501 g=1.085
Epoch>8, Batch 293/390, d1=0.589, d2=0.555 g=0.960
Epoch>8, Batch 294/390, d1=0.644, d2=0.603 g=0.874
Epoch>8, Batch 295/390, d1=0.527, d2=0.696 g=0.848
Epoch>8, Batch 296/390, d1=0.538, d2=0.708 g=0.806
Epoch>8, Batch 297/390, d1=0.602, d2=0.655 g=0.766
Epoch>8, Batch 298/390, d1=0.611, d2=0.687 g=0.786
Epoch>8, Batch 299/390, d1=0.645, d2=0.708 g=0.738
Epoch>8, Batch 300/390, d1=0.642, d2=0.757 g=0.759
Epoch>8, Batch 301/390, d1=0.666, d2=0.798 g=0.715
Epoch>8, Batch 302/390, d1=0.764, d2=0.829 g=0.694
Epoch>8, Batch 303/390, d1=0.768, d2=0.859 g=0.684
Epoch>8, Batch 304/390, d1=0.726, d2=0.792 g=0.691
Epoch>8, Batch 305/390, d1=0.745, d2=0.793 g=0.718
Epoch>8, Batch 306/390, d1=0.783, d2=0.775 g=0.747
Epoch>8, Batch 307/390, d1=0.752, d2=0.706 g=0.786
Epoch>8, Batch 308/390, d1=0.710, d2=0.689 g=0.776
Epoch>8, Batch 309/390, d1=0.681, d2=0.739 g=0.735
Epoch>8, Batch 310/390, d1=0.620, d2=0.836 g=0.622
Epoch>8, Batch 311/390, d1=0.680, d2=1.149 g=0.515
Epoch>8, Batch 312/390, d1=0.658, d2=1.287 g=0.502
Epoch>8, Batch 313/390, d1=0.630, d2=1.215 g=0.560
Epoch>8, Batch 314/390, d1=0.560, d2=0.835 g=0.802
Epoch>8, Batch 315/390, d1=0.566, d2=0.589 g=1.212
Epoch>8, Batch 316/390, d1=0.485, d2=0.445 g=1.320
Epoch>8, Batch 317/390, d1=0.507, d2=0.634 g=0.972
Epoch>8, Batch 318/390, d1=0.481, d2=0.794 g=0.731
Epoch>8, Batch 319/390, d1=0.554, d2=0.753 g=0.706
Epoch>8, Batch 320/390, d1=0.557, d2=0.785 g=0.734
Epoch>8, Batch 321/390, d1=0.559, d2=0.736 g=0.800
Epoch>8, Batch 322/390, d1=0.562, d2=0.673 g=0.844
Epoch>8, Batch 323/390, d1=0.580, d2=0.639 g=0.839
Epoch>8, Batch 324/390, d1=0.601, d2=0.678 g=0.869
Epoch>8, Batch 325/390, d1=0.596, d2=0.620 g=0.919
Epoch>8, Batch 326/390, d1=0.554, d2=0.611 g=0.862
Epoch>8, Batch 327/390, d1=0.558, d2=0.676 g=0.824
Epoch>8, Batch 328/390, d1=0.560, d2=0.672 g=0.783
Epoch>8, Batch 329/390, d1=0.531, d2=0.694 g=0.765
Epoch>8, Batch 330/390, d1=0.522, d2=0.732 g=0.787
Epoch>8, Batch 331/390, d1=0.512, d2=0.728 g=0.782
Epoch>8, Batch 332/390, d1=0.537, d2=0.671 g=0.814
```

```
Epoch>8, Batch 333/390, d1=0.545, d2=0.701 g=0.845
Epoch>8, Batch 334/390, d1=0.623, d2=0.674 g=0.871
Epoch>8, Batch 335/390, d1=0.625, d2=0.627 g=0.891
Epoch>8, Batch 336/390, d1=0.671, d2=0.596 g=0.901
Epoch>8, Batch 337/390, d1=0.632, d2=0.575 g=0.934
Epoch>8, Batch 338/390, d1=0.722, d2=0.564 g=0.950
Epoch>8, Batch 339/390, d1=0.673, d2=0.541 g=0.981
Epoch>8, Batch 340/390, d1=0.690, d2=0.528 g=1.002
Epoch>8, Batch 341/390, d1=0.688, d2=0.510 g=1.014
Epoch>8, Batch 342/390, d1=0.731, d2=0.534 g=0.995
Epoch>8, Batch 343/390, d1=0.616, d2=0.552 g=0.980
Epoch>8, Batch 344/390, d1=0.655, d2=0.535 g=1.014
Epoch>8, Batch 345/390, d1=0.630, d2=0.532 g=0.980
Epoch>8, Batch 346/390, d1=0.623, d2=0.560 g=0.953
Epoch>8, Batch 347/390, d1=0.688, d2=0.633 g=0.915
Epoch>8, Batch 348/390, d1=0.730, d2=0.681 g=0.860
Epoch>8, Batch 349/390, d1=0.698, d2=0.804 g=0.808
Epoch>8, Batch 350/390, d1=0.736, d2=0.816 g=0.720
Epoch>8, Batch 351/390, d1=0.738, d2=1.018 g=0.682
Epoch>8, Batch 352/390, d1=0.846, d2=1.105 g=0.824
Epoch>8, Batch 353/390, d1=0.893, d2=0.848 g=1.033
Epoch>8, Batch 354/390, d1=0.937, d2=0.571 g=1.397
Epoch>8, Batch 355/390, d1=0.983, d2=0.396 g=1.758
Epoch>8, Batch 356/390, d1=0.895, d2=0.293 g=1.941
Epoch>8, Batch 357/390, d1=0.900, d2=0.339 g=1.749
Epoch>8, Batch 358/390, d1=0.796, d2=0.557 g=1.286
Epoch>8, Batch 359/390, d1=0.783, d2=0.857 g=0.976
Epoch>8, Batch 360/390, d1=0.803, d2=1.050 g=0.812
Epoch>8, Batch 361/390, d1=0.848, d2=1.022 g=0.909
Epoch>8, Batch 362/390, d1=0.872, d2=0.802 g=1.296
Epoch>8, Batch 363/390, d1=0.836, d2=0.500 g=1.660
Epoch>8, Batch 364/390, d1=0.839, d2=0.370 g=1.749
Epoch>8, Batch 365/390, d1=0.804, d2=0.417 g=1.627
Epoch>8, Batch 366/390, d1=0.722, d2=0.390 g=1.549
Epoch>8, Batch 367/390, d1=0.790, d2=0.395 g=1.463
Epoch>8, Batch 368/390, d1=0.717, d2=0.430 g=1.300
Epoch>8, Batch 369/390, d1=0.678, d2=0.466 g=1.152
Epoch>8, Batch 370/390, d1=0.658, d2=0.520 g=1.063
Epoch>8, Batch 371/390, d1=0.667, d2=0.572 g=1.000
Epoch>8, Batch 372/390, d1=0.592, d2=0.584 g=0.950
Epoch>8, Batch 373/390, d1=0.612, d2=0.662 g=0.888
Epoch>8, Batch 374/390, d1=0.581, d2=0.740 g=0.793
Epoch>8, Batch 375/390, d1=0.584, d2=0.738 g=0.774
Epoch>8, Batch 376/390, d1=0.623, d2=0.765 g=0.760
Epoch>8, Batch 377/390, d1=0.717, d2=0.802 g=0.748
Epoch>8, Batch 378/390, d1=0.634, d2=0.873 g=0.722
Epoch>8, Batch 379/390, d1=0.668, d2=0.810 g=0.728
Epoch>8, Batch 380/390, d1=0.727, d2=0.810 g=0.657
```

```
Epoch>8, Batch 381/390, d1=0.712, d2=0.829 g=0.720
Epoch>8, Batch 382/390, d1=0.802, d2=0.819 g=0.728
Epoch>8, Batch 383/390, d1=0.766, d2=0.764 g=0.715
Epoch>8, Batch 384/390, d1=0.781, d2=0.767 g=0.720
Epoch>8, Batch 385/390, d1=0.871, d2=0.749 g=0.702
Epoch>8, Batch 386/390, d1=0.780, d2=0.773 g=0.720
Epoch>8, Batch 387/390, d1=0.823, d2=0.760 g=0.711
Epoch>8, Batch 388/390, d1=0.750, d2=0.725 g=0.693
Epoch>8, Batch 389/390, d1=0.805, d2=0.781 g=0.664
Epoch>8, Batch 390/390, d1=0.815, d2=0.801 g=0.645
Epoch>9, Batch 1/390, d1=0.797, d2=0.810 g=0.637
Epoch>9, Batch 2/390, d1=0.705, d2=0.794 g=0.628
Epoch>9, Batch 3/390, d1=0.717, d2=0.789 g=0.656
Epoch>9, Batch 4/390, d1=0.715, d2=0.804 g=0.639
Epoch>9, Batch 5/390, d1=0.713, d2=0.813 g=0.621
Epoch>9, Batch 6/390, d1=0.698, d2=0.809 g=0.609
Epoch>9, Batch 7/390, d1=0.694, d2=0.843 g=0.621
Epoch>9, Batch 8/390, d1=0.661, d2=0.846 g=0.604
Epoch>9, Batch 9/390, d1=0.625, d2=0.818 g=0.606
Epoch>9, Batch 10/390, d1=0.625, d2=0.851 g=0.607
Epoch>9, Batch 11/390, d1=0.624, d2=0.855 g=0.630
Epoch>9, Batch 12/390, d1=0.567, d2=0.819 g=0.646
Epoch>9, Batch 13/390, d1=0.599, d2=0.808 g=0.649
Epoch>9, Batch 14/390, d1=0.558, d2=0.779 g=0.681
Epoch>9, Batch 15/390, d1=0.558, d2=0.756 g=0.680
Epoch>9, Batch 16/390, d1=0.534, d2=0.750 g=0.687
Epoch>9, Batch 17/390, d1=0.548, d2=0.736 g=0.679
Epoch>9, Batch 18/390, d1=0.490, d2=0.767 g=0.682
Epoch>9, Batch 19/390, d1=0.498, d2=0.814 g=0.675
Epoch>9, Batch 20/390, d1=0.516, d2=0.821 g=0.632
Epoch>9, Batch 21/390, d1=0.519, d2=0.822 g=0.625
Epoch>9, Batch 22/390, d1=0.487, d2=0.829 g=0.620
Epoch>9, Batch 23/390, d1=0.489, d2=0.853 g=0.627
Epoch>9, Batch 24/390, d1=0.508, d2=0.811 g=0.688
Epoch>9, Batch 25/390, d1=0.554, d2=0.760 g=0.745
Epoch>9, Batch 26/390, d1=0.563, d2=0.697 g=0.818
Epoch>9, Batch 27/390, d1=0.604, d2=0.620 g=0.892
Epoch>9, Batch 28/390, d1=0.655, d2=0.543 g=0.925
Epoch>9, Batch 29/390, d1=0.641, d2=0.522 g=0.968
Epoch>9, Batch 30/390, d1=0.628, d2=0.526 g=1.012
Epoch>9, Batch 31/390, d1=0.677, d2=0.543 g=0.936
Epoch>9, Batch 32/390, d1=0.612, d2=0.572 g=0.885
Epoch>9, Batch 33/390, d1=0.642, d2=0.614 g=0.879
Epoch>9, Batch 34/390, d1=0.606, d2=0.679 g=0.846
Epoch>9, Batch 35/390, d1=0.677, d2=0.662 g=0.824
Epoch>9, Batch 36/390, d1=0.662, d2=0.674 g=0.833
Epoch>9, Batch 37/390, d1=0.582, d2=0.619 g=0.836
Epoch>9, Batch 38/390, d1=0.594, d2=0.646 g=0.844
```

```
Epoch>9, Batch 39/390, d1=0.593, d2=0.593 g=0.852
Epoch>9, Batch 40/390, d1=0.607, d2=0.600 g=0.868
Epoch>9, Batch 41/390, d1=0.600, d2=0.611 g=0.913
Epoch>9, Batch 42/390, d1=0.629, d2=0.560 g=0.911
Epoch>9, Batch 43/390, d1=0.569, d2=0.559 g=0.914
Epoch>9, Batch 44/390, d1=0.634, d2=0.576 g=0.953
Epoch>9, Batch 45/390, d1=0.654, d2=0.564 g=0.931
Epoch>9, Batch 46/390, d1=0.620, d2=0.571 g=0.952
Epoch>9, Batch 47/390, d1=0.633, d2=0.521 g=0.961
Epoch>9, Batch 48/390, d1=0.611, d2=0.545 g=0.972
Epoch>9, Batch 49/390, d1=0.697, d2=0.553 g=0.989
Epoch>9, Batch 50/390, d1=0.659, d2=0.539 g=0.970
Epoch>9, Batch 51/390, d1=0.694, d2=0.546 g=0.957
Epoch>9, Batch 52/390, d1=0.705, d2=0.528 g=1.002
Epoch>9, Batch 53/390, d1=0.707, d2=0.534 g=0.984
Epoch>9, Batch 54/390, d1=0.668, d2=0.509 g=1.034
Epoch>9, Batch 55/390, d1=0.710, d2=0.516 g=1.019
Epoch>9, Batch 56/390, d1=0.726, d2=0.561 g=1.055
Epoch>9, Batch 57/390, d1=0.771, d2=0.514 g=1.054
Epoch>9, Batch 58/390, d1=0.729, d2=0.494 g=1.022
Epoch>9, Batch 59/390, d1=0.719, d2=0.529 g=1.030
Epoch>9, Batch 60/390, d1=0.741, d2=0.527 g=1.025
Epoch>9, Batch 61/390, d1=0.794, d2=0.529 g=0.983
Epoch>9, Batch 62/390, d1=0.732, d2=0.564 g=0.989
Epoch>9, Batch 63/390, d1=0.796, d2=0.551 g=0.997
Epoch>9, Batch 64/390, d1=0.777, d2=0.568 g=0.994
Epoch>9, Batch 65/390, d1=0.718, d2=0.569 g=0.979
Epoch>9, Batch 66/390, d1=0.804, d2=0.614 g=0.942
Epoch>9, Batch 67/390, d1=0.778, d2=0.584 g=0.956
Epoch>9, Batch 68/390, d1=0.795, d2=0.585 g=0.937
Epoch>9, Batch 69/390, d1=0.782, d2=0.594 g=0.924
Epoch>9, Batch 70/390, d1=0.763, d2=0.618 g=1.003
Epoch>9, Batch 71/390, d1=0.840, d2=0.603 g=1.046
Epoch>9, Batch 72/390, d1=0.755, d2=0.545 g=1.188
Epoch>9, Batch 73/390, d1=0.788, d2=0.476 g=1.409
Epoch>9, Batch 74/390, d1=0.785, d2=0.351 g=1.514
Epoch>9, Batch 75/390, d1=0.785, d2=0.392 g=1.513
Epoch>9, Batch 76/390, d1=0.722, d2=0.501 g=1.212
Epoch>9, Batch 77/390, d1=0.710, d2=0.705 g=0.869
Epoch>9, Batch 78/390, d1=0.714, d2=0.950 g=0.794
Epoch>9, Batch 79/390, d1=0.730, d2=0.802 g=0.867
Epoch>9, Batch 80/390, d1=0.796, d2=0.682 g=1.059
Epoch>9, Batch 81/390, d1=0.783, d2=0.720 g=1.059
Epoch>9, Batch 82/390, d1=0.784, d2=0.597 g=1.201
Epoch>9, Batch 83/390, d1=0.769, d2=0.565 g=1.391
Epoch>9, Batch 84/390, d1=0.785, d2=0.386 g=1.558
Epoch>9, Batch 85/390, d1=0.740, d2=0.354 g=1.499
Epoch>9, Batch 86/390, d1=0.664, d2=0.518 g=1.131
```

```
Epoch>9, Batch 87/390, d1=0.698, d2=0.629 g=0.916
Epoch>9, Batch 88/390, d1=0.626, d2=0.707 g=0.935
Epoch>9, Batch 89/390, d1=0.740, d2=0.610 g=1.011
Epoch>9, Batch 90/390, d1=0.772, d2=0.612 g=0.976
Epoch>9, Batch 91/390, d1=0.801, d2=0.687 g=0.837
Epoch>9, Batch 92/390, d1=0.613, d2=0.719 g=0.785
Epoch>9, Batch 93/390, d1=0.792, d2=0.801 g=0.733
Epoch>9, Batch 94/390, d1=0.785, d2=0.806 g=0.827
Epoch>9, Batch 95/390, d1=0.690, d2=0.667 g=0.963
Epoch>9, Batch 96/390, d1=0.792, d2=0.526 g=1.078
Epoch>9, Batch 97/390, d1=0.699, d2=0.444 g=1.194
Epoch>9, Batch 98/390, d1=0.789, d2=0.442 g=1.153
Epoch>9, Batch 99/390, d1=0.798, d2=0.491 g=0.992
Epoch>9, Batch 100/390, d1=0.780, d2=0.588 g=0.942
Epoch>9, Batch 101/390, d1=0.663, d2=0.751 g=0.806
Epoch>9, Batch 102/390, d1=0.724, d2=0.776 g=0.752
Epoch>9, Batch 103/390, d1=0.766, d2=0.815 g=0.666
Epoch>9, Batch 104/390, d1=0.742, d2=0.744 g=0.715
Epoch>9, Batch 105/390, d1=0.744, d2=0.697 g=0.785
Epoch>9, Batch 106/390, d1=0.698, d2=0.637 g=0.845
Epoch>9, Batch 107/390, d1=0.729, d2=0.691 g=0.843
Epoch>9, Batch 108/390, d1=0.702, d2=0.614 g=0.815
Epoch>9, Batch 109/390, d1=0.686, d2=0.667 g=0.813
Epoch>9, Batch 110/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.789
Epoch>9, Batch 111/390, d1=0.643, d2=0.709 g=0.812
Epoch>9, Batch 112/390, d1=0.653, d2=0.732 g=0.741
Epoch>9, Batch 113/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.715
Epoch>9, Batch 114/390, d1=0.668, d2=0.778 g=0.734
Epoch>9, Batch 115/390, d1=0.652, d2=0.762 g=0.699
Epoch>9, Batch 116/390, d1=0.632, d2=0.743 g=0.704
Epoch>9, Batch 117/390, d1=0.665, d2=0.710 g=0.730
Epoch>9, Batch 118/390, d1=0.611, d2=0.724 g=0.736
Epoch>9, Batch 119/390, d1=0.643, d2=0.689 g=0.754
Epoch>9, Batch 120/390, d1=0.622, d2=0.693 g=0.756
Epoch>9, Batch 121/390, d1=0.612, d2=0.675 g=0.750
Epoch>9, Batch 122/390, d1=0.660, d2=0.683 g=0.785
Epoch>9, Batch 123/390, d1=0.595, d2=0.702 g=0.804
Epoch>9, Batch 124/390, d1=0.633, d2=0.664 g=0.803
Epoch>9, Batch 125/390, d1=0.594, d2=0.640 g=0.833
Epoch>9, Batch 126/390, d1=0.599, d2=0.651 g=0.856
Epoch>9, Batch 127/390, d1=0.596, d2=0.626 g=0.870
Epoch>9, Batch 128/390, d1=0.541, d2=0.579 g=0.865
Epoch>9, Batch 129/390, d1=0.580, d2=0.633 g=0.835
Epoch>9, Batch 130/390, d1=0.582, d2=0.653 g=0.810
Epoch>9, Batch 131/390, d1=0.535, d2=0.712 g=0.798
Epoch>9, Batch 132/390, d1=0.531, d2=0.766 g=0.719
Epoch>9, Batch 133/390, d1=0.496, d2=0.769 g=0.682
Epoch>9, Batch 134/390, d1=0.599, d2=0.891 g=0.632
```

```
Epoch>9, Batch 135/390, d1=0.579, d2=0.904 g=0.615
Epoch>9, Batch 136/390, d1=0.505, d2=0.994 g=0.557
Epoch>9, Batch 137/390, d1=0.479, d2=1.006 g=0.543
Epoch>9, Batch 138/390, d1=0.603, d2=1.108 g=0.559
Epoch>9, Batch 139/390, d1=0.548, d2=1.048 g=0.655
Epoch>9, Batch 140/390, d1=0.592, d2=0.820 g=0.947
Epoch>9, Batch 141/390, d1=0.644, d2=0.456 g=1.369
Epoch>9, Batch 142/390, d1=0.642, d2=0.291 g=1.684
Epoch>9, Batch 143/390, d1=0.615, d2=0.288 g=1.497
Epoch>9, Batch 144/390, d1=0.587, d2=0.396 g=1.177
Epoch>9, Batch 145/390, d1=0.611, d2=0.616 g=0.923
Epoch>9, Batch 146/390, d1=0.457, d2=0.720 g=0.764
Epoch>9, Batch 147/390, d1=0.566, d2=0.787 g=0.720
Epoch>9, Batch 148/390, d1=0.544, d2=0.748 g=0.699
Epoch>9, Batch 149/390, d1=0.619, d2=0.809 g=0.705
Epoch>9, Batch 150/390, d1=0.487, d2=0.789 g=0.690
Epoch>9, Batch 151/390, d1=0.613, d2=0.784 g=0.671
Epoch>9, Batch 152/390, d1=0.558, d2=0.868 g=0.652
Epoch>9, Batch 153/390, d1=0.642, d2=0.993 g=0.592
Epoch>9, Batch 154/390, d1=0.648, d2=0.950 g=0.649
Epoch>9, Batch 155/390, d1=0.706, d2=0.782 g=0.778
Epoch>9, Batch 156/390, d1=0.707, d2=0.654 g=0.957
Epoch>9, Batch 157/390, d1=0.685, d2=0.498 g=1.123
Epoch>9, Batch 158/390, d1=0.739, d2=0.394 g=1.284
Epoch>9, Batch 159/390, d1=0.722, d2=0.372 g=1.302
Epoch>9, Batch 160/390, d1=0.650, d2=0.376 g=1.299
Epoch>9, Batch 161/390, d1=0.691, d2=0.397 g=1.248
Epoch>9, Batch 162/390, d1=0.663, d2=0.453 g=1.161
Epoch>9, Batch 163/390, d1=0.651, d2=0.487 g=1.037
Epoch>9, Batch 164/390, d1=0.605, d2=0.542 g=0.985
Epoch>9, Batch 165/390, d1=0.675, d2=0.578 g=0.927
Epoch>9, Batch 166/390, d1=0.741, d2=0.674 g=0.871
Epoch>9, Batch 167/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.841
Epoch>9, Batch 168/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.763
Epoch>9, Batch 169/390, d1=0.707, d2=0.873 g=0.661
Epoch>9, Batch 170/390, d1=0.650, d2=0.894 g=0.646
Epoch>9, Batch 171/390, d1=0.726, d2=0.918 g=0.636
Epoch>9, Batch 172/390, d1=0.708, d2=0.961 g=0.609
Epoch>9, Batch 173/390, d1=0.717, d2=0.853 g=0.654
Epoch>9, Batch 174/390, d1=0.749, d2=0.875 g=0.653
Epoch>9, Batch 175/390, d1=0.711, d2=0.830 g=0.690
Epoch>9, Batch 176/390, d1=0.737, d2=0.788 g=0.740
Epoch>9, Batch 177/390, d1=0.723, d2=0.771 g=0.734
Epoch>9, Batch 178/390, d1=0.730, d2=0.726 g=0.740
Epoch>9, Batch 179/390, d1=0.717, d2=0.717 g=0.784
Epoch>9, Batch 180/390, d1=0.726, d2=0.690 g=0.782
Epoch>9, Batch 181/390, d1=0.734, d2=0.670 g=0.816
Epoch>9, Batch 182/390, d1=0.743, d2=0.643 g=0.842
```

```
Epoch>9, Batch 183/390, d1=0.724, d2=0.611 g=0.871
Epoch>9, Batch 184/390, d1=0.688, d2=0.614 g=0.877
Epoch>9, Batch 185/390, d1=0.679, d2=0.626 g=0.923
Epoch>9, Batch 186/390, d1=0.711, d2=0.611 g=0.921
Epoch>9, Batch 187/390, d1=0.720, d2=0.590 g=0.918
Epoch>9, Batch 188/390, d1=0.679, d2=0.588 g=0.905
Epoch>9, Batch 189/390, d1=0.692, d2=0.616 g=0.933
Epoch>9, Batch 190/390, d1=0.649, d2=0.585 g=0.905
Epoch>9, Batch 191/390, d1=0.684, d2=0.572 g=0.904
Epoch>9, Batch 192/390, d1=0.707, d2=0.563 g=0.912
Epoch>9, Batch 193/390, d1=0.688, d2=0.584 g=0.886
Epoch>9, Batch 194/390, d1=0.719, d2=0.590 g=0.893
Epoch>9, Batch 195/390, d1=0.695, d2=0.632 g=0.892
Epoch>9, Batch 196/390, d1=0.710, d2=0.581 g=0.899
Epoch>9, Batch 197/390, d1=0.656, d2=0.598 g=0.890
Epoch>9, Batch 198/390, d1=0.660, d2=0.563 g=0.922
Epoch>9, Batch 199/390, d1=0.721, d2=0.586 g=0.909
Epoch>9, Batch 200/390, d1=0.733, d2=0.596 g=0.930
Epoch>9, Batch 201/390, d1=0.717, d2=0.580 g=0.919
Epoch>9, Batch 202/390, d1=0.696, d2=0.572 g=0.935
Epoch>9, Batch 203/390, d1=0.745, d2=0.556 g=0.986
Epoch>9, Batch 204/390, d1=0.747, d2=0.525 g=0.979
Epoch>9, Batch 205/390, d1=0.798, d2=0.524 g=0.979
Epoch>9, Batch 206/390, d1=0.832, d2=0.503 g=0.970
Epoch>9, Batch 207/390, d1=0.789, d2=0.529 g=0.957
Epoch>9, Batch 208/390, d1=0.757, d2=0.527 g=0.981
Epoch>9, Batch 209/390, d1=0.794, d2=0.537 g=0.983
Epoch>9, Batch 210/390, d1=0.787, d2=0.511 g=0.987
Epoch>9, Batch 211/390, d1=0.788, d2=0.505 g=0.984
Epoch>9, Batch 212/390, d1=0.790, d2=0.527 g=0.987
Epoch>9, Batch 213/390, d1=0.774, d2=0.547 g=0.960
Epoch>9, Batch 214/390, d1=0.761, d2=0.552 g=0.952
Epoch>9, Batch 215/390, d1=0.811, d2=0.546 g=0.894
Epoch>9, Batch 216/390, d1=0.710, d2=0.572 g=0.898
Epoch>9, Batch 217/390, d1=0.762, d2=0.570 g=0.849
Epoch>9, Batch 218/390, d1=0.648, d2=0.612 g=0.836
Epoch>9, Batch 219/390, d1=0.737, d2=0.634 g=0.801
Epoch>9, Batch 220/390, d1=0.655, d2=0.648 g=0.800
Epoch>9, Batch 221/390, d1=0.663, d2=0.650 g=0.797
Epoch>9, Batch 222/390, d1=0.714, d2=0.669 g=0.761
Epoch>9, Batch 223/390, d1=0.675, d2=0.688 g=0.723
Epoch>9, Batch 224/390, d1=0.642, d2=0.708 g=0.707
Epoch>9, Batch 225/390, d1=0.604, d2=0.725 g=0.686
Epoch>9, Batch 226/390, d1=0.639, d2=0.727 g=0.685
Epoch>9, Batch 227/390, d1=0.624, d2=0.796 g=0.673
Epoch>9, Batch 228/390, d1=0.631, d2=0.766 g=0.672
Epoch>9, Batch 229/390, d1=0.571, d2=0.736 g=0.662
Epoch>9, Batch 230/390, d1=0.615, d2=0.788 g=0.650
```

```
Epoch>9, Batch 231/390, d1=0.602, d2=0.803 g=0.663
Epoch>9, Batch 232/390, d1=0.566, d2=0.815 g=0.645
Epoch>9, Batch 233/390, d1=0.560, d2=0.810 g=0.648
Epoch>9, Batch 234/390, d1=0.615, d2=0.775 g=0.637
Epoch>9, Batch 235/390, d1=0.573, d2=0.791 g=0.652
Epoch>9, Batch 236/390, d1=0.603, d2=0.830 g=0.677
Epoch>9, Batch 237/390, d1=0.618, d2=0.803 g=0.716
Epoch>9, Batch 238/390, d1=0.623, d2=0.767 g=0.736
Epoch>9, Batch 239/390, d1=0.617, d2=0.733 g=0.738
Epoch>9, Batch 240/390, d1=0.603, d2=0.727 g=0.774
Epoch>9, Batch 241/390, d1=0.609, d2=0.714 g=0.798
Epoch>9, Batch 242/390, d1=0.643, d2=0.715 g=0.798
Epoch>9, Batch 243/390, d1=0.643, d2=0.723 g=0.757
Epoch>9, Batch 244/390, d1=0.630, d2=0.781 g=0.730
Epoch>9, Batch 245/390, d1=0.652, d2=0.714 g=0.764
Epoch>9, Batch 246/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.756
Epoch>9, Batch 247/390, d1=0.665, d2=0.710 g=0.779
Epoch>9, Batch 248/390, d1=0.660, d2=0.680 g=0.787
Epoch>9, Batch 249/390, d1=0.637, d2=0.600 g=0.787
Epoch>9, Batch 250/390, d1=0.653, d2=0.630 g=0.833
Epoch>9, Batch 251/390, d1=0.623, d2=0.644 g=0.845
Epoch>9, Batch 252/390, d1=0.588, d2=0.598 g=0.835
Epoch>9, Batch 253/390, d1=0.607, d2=0.650 g=0.813
Epoch>9, Batch 254/390, d1=0.547, d2=0.690 g=0.776
Epoch>9, Batch 255/390, d1=0.586, d2=0.701 g=0.749
Epoch>9, Batch 256/390, d1=0.607, d2=0.724 g=0.728
Epoch>9, Batch 257/390, d1=0.540, d2=0.739 g=0.728
Epoch>9, Batch 258/390, d1=0.603, d2=0.705 g=0.698
Epoch>9, Batch 259/390, d1=0.624, d2=0.778 g=0.710
Epoch>9, Batch 260/390, d1=0.630, d2=0.729 g=0.693
Epoch>9, Batch 261/390, d1=0.635, d2=0.722 g=0.733
Epoch>9, Batch 262/390, d1=0.598, d2=0.689 g=0.758
Epoch>9, Batch 263/390, d1=0.642, d2=0.656 g=0.786
Epoch>9, Batch 264/390, d1=0.619, d2=0.659 g=0.788
Epoch>9, Batch 265/390, d1=0.634, d2=0.696 g=0.768
Epoch>9, Batch 266/390, d1=0.633, d2=0.658 g=0.779
Epoch>9, Batch 267/390, d1=0.633, d2=0.645 g=0.789
Epoch>9, Batch 268/390, d1=0.611, d2=0.632 g=0.814
Epoch>9, Batch 269/390, d1=0.611, d2=0.635 g=0.820
Epoch>9, Batch 270/390, d1=0.649, d2=0.624 g=0.823
Epoch>9, Batch 271/390, d1=0.626, d2=0.639 g=0.795
Epoch>9, Batch 272/390, d1=0.687, d2=0.620 g=0.829
Epoch>9, Batch 273/390, d1=0.701, d2=0.615 g=0.831
Epoch>9, Batch 274/390, d1=0.695, d2=0.639 g=0.823
Epoch>9, Batch 275/390, d1=0.654, d2=0.643 g=0.813
Epoch>9, Batch 276/390, d1=0.709, d2=0.607 g=0.817
Epoch>9, Batch 277/390, d1=0.676, d2=0.623 g=0.812
Epoch>9, Batch 278/390, d1=0.736, d2=0.623 g=0.820
```

```
Epoch>9, Batch 279/390, d1=0.658, d2=0.648 g=0.838
Epoch>9, Batch 280/390, d1=0.714, d2=0.618 g=0.852
Epoch>9, Batch 281/390, d1=0.707, d2=0.635 g=0.859
Epoch>9, Batch 282/390, d1=0.682, d2=0.583 g=0.853
Epoch>9, Batch 283/390, d1=0.696, d2=0.631 g=0.850
Epoch>9, Batch 284/390, d1=0.742, d2=0.615 g=0.841
Epoch>9, Batch 285/390, d1=0.691, d2=0.617 g=0.838
Epoch>9, Batch 286/390, d1=0.716, d2=0.621 g=0.867
Epoch>9, Batch 287/390, d1=0.719, d2=0.652 g=0.840
Epoch>9, Batch 288/390, d1=0.750, d2=0.641 g=0.824
Epoch>9, Batch 289/390, d1=0.695, d2=0.653 g=0.820
Epoch>9, Batch 290/390, d1=0.768, d2=0.673 g=0.842
Epoch>9, Batch 291/390, d1=0.748, d2=0.659 g=0.825
Epoch>9, Batch 292/390, d1=0.761, d2=0.688 g=0.876
Epoch>9, Batch 293/390, d1=0.748, d2=0.608 g=0.904
Epoch>9, Batch 294/390, d1=0.764, d2=0.614 g=0.879
Epoch>9, Batch 295/390, d1=0.743, d2=0.620 g=0.883
Epoch>9, Batch 296/390, d1=0.787, d2=0.563 g=0.978
Epoch>9, Batch 297/390, d1=0.768, d2=0.574 g=0.967
Epoch>9, Batch 298/390, d1=0.746, d2=0.506 g=1.031
Epoch>9, Batch 299/390, d1=0.711, d2=0.542 g=1.078
Epoch>9, Batch 300/390, d1=0.748, d2=0.509 g=1.089
Epoch>9, Batch 301/390, d1=0.743, d2=0.502 g=1.099
Epoch>9, Batch 302/390, d1=0.768, d2=0.463 g=1.142
Epoch>9, Batch 303/390, d1=0.731, d2=0.495 g=1.105
Epoch>9, Batch 304/390, d1=0.726, d2=0.486 g=1.105
Epoch>9, Batch 305/390, d1=0.721, d2=0.524 g=1.024
Epoch>9, Batch 306/390, d1=0.695, d2=0.515 g=0.939
Epoch>9, Batch 307/390, d1=0.700, d2=0.592 g=0.901
Epoch>9, Batch 308/390, d1=0.650, d2=0.604 g=0.898
Epoch>9, Batch 309/390, d1=0.706, d2=0.568 g=0.910
Epoch>9, Batch 310/390, d1=0.640, d2=0.556 g=0.954
Epoch>9, Batch 311/390, d1=0.663, d2=0.539 g=0.958
Epoch>9, Batch 312/390, d1=0.641, d2=0.538 g=0.970
Epoch>9, Batch 313/390, d1=0.629, d2=0.535 g=0.943
Epoch>9, Batch 314/390, d1=0.675, d2=0.574 g=0.910
Epoch>9, Batch 315/390, d1=0.628, d2=0.627 g=0.854
Epoch>9, Batch 316/390, d1=0.669, d2=0.612 g=0.807
Epoch>9, Batch 317/390, d1=0.676, d2=0.690 g=0.774
Epoch>9, Batch 318/390, d1=0.598, d2=0.714 g=0.786
Epoch>9, Batch 319/390, d1=0.627, d2=0.696 g=0.801
Epoch>9, Batch 320/390, d1=0.685, d2=0.723 g=0.745
Epoch>9, Batch 321/390, d1=0.612, d2=0.786 g=0.713
Epoch>9, Batch 322/390, d1=0.693, d2=0.766 g=0.679
Epoch>9, Batch 323/390, d1=0.655, d2=0.900 g=0.675
Epoch>9, Batch 324/390, d1=0.680, d2=0.746 g=0.724
Epoch>9, Batch 325/390, d1=0.720, d2=0.697 g=0.768
Epoch>9, Batch 326/390, d1=0.685, d2=0.660 g=0.838
```

```
Epoch>9, Batch 327/390, d1=0.749, d2=0.615 g=0.847
Epoch>9, Batch 328/390, d1=0.716, d2=0.607 g=0.869
Epoch>9, Batch 329/390, d1=0.738, d2=0.587 g=0.846
Epoch>9, Batch 330/390, d1=0.665, d2=0.598 g=0.908
Epoch>9, Batch 331/390, d1=0.650, d2=0.608 g=0.885
Epoch>9, Batch 332/390, d1=0.711, d2=0.604 g=0.871
Epoch>9, Batch 333/390, d1=0.637, d2=0.599 g=0.898
Epoch>9, Batch 334/390, d1=0.677, d2=0.575 g=0.903
Epoch>9, Batch 335/390, d1=0.674, d2=0.556 g=0.911
Epoch>9, Batch 336/390, d1=0.710, d2=0.548 g=0.915
Epoch>9, Batch 337/390, d1=0.656, d2=0.554 g=0.906
Epoch>9, Batch 338/390, d1=0.626, d2=0.563 g=0.863
Epoch>9, Batch 339/390, d1=0.619, d2=0.592 g=0.870
Epoch>9, Batch 340/390, d1=0.725, d2=0.591 g=0.823
Epoch>9, Batch 341/390, d1=0.587, d2=0.644 g=0.802
Epoch>9, Batch 342/390, d1=0.601, d2=0.666 g=0.757
Epoch>9, Batch 343/390, d1=0.565, d2=0.701 g=0.734
Epoch>9, Batch 344/390, d1=0.640, d2=0.765 g=0.684
Epoch>9, Batch 345/390, d1=0.587, d2=0.814 g=0.622
Epoch>9, Batch 346/390, d1=0.489, d2=0.864 g=0.602
Epoch>9, Batch 347/390, d1=0.554, d2=0.961 g=0.579
Epoch>9, Batch 348/390, d1=0.552, d2=0.982 g=0.583
Epoch>9, Batch 349/390, d1=0.589, d2=0.954 g=0.643
Epoch>9, Batch 350/390, d1=0.518, d2=0.819 g=0.819
Epoch>9, Batch 351/390, d1=0.664, d2=0.593 g=1.032
Epoch>9, Batch 352/390, d1=0.667, d2=0.424 g=1.282
Epoch>9, Batch 353/390, d1=0.613, d2=0.353 g=1.364
Epoch>9, Batch 354/390, d1=0.632, d2=0.363 g=1.267
Epoch>9, Batch 355/390, d1=0.565, d2=0.414 g=1.127
Epoch>9, Batch 356/390, d1=0.576, d2=0.522 g=0.908
Epoch>9, Batch 357/390, d1=0.570, d2=0.757 g=0.724
Epoch>9, Batch 358/390, d1=0.520, d2=0.939 g=0.600
Epoch>9, Batch 359/390, d1=0.515, d2=1.166 g=0.543
Epoch>9, Batch 360/390, d1=0.547, d2=1.168 g=0.533
Epoch>9, Batch 361/390, d1=0.545, d2=1.012 g=0.589
Epoch>9, Batch 362/390, d1=0.516, d2=0.999 g=0.657
Epoch>9, Batch 363/390, d1=0.591, d2=0.871 g=0.759
Epoch>9, Batch 364/390, d1=0.607, d2=0.678 g=1.008
Epoch>9, Batch 365/390, d1=0.642, d2=0.521 g=1.205
Epoch>9, Batch 366/390, d1=0.622, d2=0.481 g=1.260
Epoch>9, Batch 367/390, d1=0.670, d2=0.459 g=1.246
Epoch>9, Batch 368/390, d1=0.589, d2=0.525 g=1.037
Epoch>9, Batch 369/390, d1=0.706, d2=0.566 g=0.919
Epoch>9, Batch 370/390, d1=0.691, d2=0.626 g=0.842
Epoch>9, Batch 371/390, d1=0.715, d2=0.673 g=0.763
Epoch>9, Batch 372/390, d1=0.650, d2=0.705 g=0.716
Epoch>9, Batch 373/390, d1=0.658, d2=0.728 g=0.732
Epoch>9, Batch 374/390, d1=0.636, d2=0.708 g=0.722
```

```
Epoch>9, Batch 375/390, d1=0.666, d2=0.724 g=0.724
Epoch>9, Batch 376/390, d1=0.643, d2=0.724 g=0.732
Epoch>9, Batch 377/390, d1=0.666, d2=0.721 g=0.759
Epoch>9, Batch 378/390, d1=0.643, d2=0.685 g=0.774
Epoch>9, Batch 379/390, d1=0.693, d2=0.732 g=0.776
Epoch>9, Batch 380/390, d1=0.690, d2=0.660 g=0.845
Epoch>9, Batch 381/390, d1=0.699, d2=0.651 g=0.931
Epoch>9, Batch 382/390, d1=0.688, d2=0.563 g=1.016
Epoch>9, Batch 383/390, d1=0.736, d2=0.463 g=1.146
Epoch>9, Batch 384/390, d1=0.726, d2=0.448 g=1.191
Epoch>9, Batch 385/390, d1=0.696, d2=0.474 g=1.085
Epoch>9, Batch 386/390, d1=0.674, d2=0.555 g=0.967
Epoch>9, Batch 387/390, d1=0.670, d2=0.622 g=0.840
Epoch>9, Batch 388/390, d1=0.695, d2=0.713 g=0.764
Epoch>9, Batch 389/390, d1=0.706, d2=0.846 g=0.725
Epoch>9, Batch 390/390, d1=0.754, d2=0.974 g=0.619
Epoch>10, Batch 1/390, d1=0.802, d2=1.022 g=0.589
Epoch>10, Batch 2/390, d1=0.829, d2=1.132 g=0.699
Epoch>10, Batch 3/390, d1=0.861, d2=0.817 g=0.926
Epoch>10, Batch 4/390, d1=0.785, d2=0.527 g=1.338
Epoch>10, Batch 5/390, d1=0.851, d2=0.343 g=1.719
Epoch>10, Batch 6/390, d1=0.748, d2=0.340 g=1.456
Epoch>10, Batch 7/390, d1=0.722, d2=0.452 g=1.215
Epoch>10, Batch 8/390, d1=0.677, d2=0.580 g=0.952
Epoch>10, Batch 9/390, d1=0.678, d2=0.692 g=0.804
Epoch>10, Batch 10/390, d1=0.658, d2=0.754 g=0.826
Epoch>10, Batch 11/390, d1=0.655, d2=0.657 g=0.925
Epoch>10, Batch 12/390, d1=0.653, d2=0.561 g=1.061
Epoch>10, Batch 13/390, d1=0.649, d2=0.494 g=1.182
Epoch>10, Batch 14/390, d1=0.691, d2=0.439 g=1.202
Epoch>10, Batch 15/390, d1=0.661, d2=0.568 g=1.045
Epoch>10, Batch 16/390, d1=0.669, d2=0.588 g=1.037
Epoch>10, Batch 17/390, d1=0.707, d2=0.570 g=1.089
Epoch>10, Batch 18/390, d1=0.755, d2=0.459 g=1.306
Epoch>10, Batch 19/390, d1=0.866, d2=0.423 g=1.198
Epoch>10, Batch 20/390, d1=0.648, d2=0.410 g=1.199
Epoch>10, Batch 21/390, d1=0.844, d2=0.494 g=1.057
Epoch>10, Batch 22/390, d1=0.699, d2=0.600 g=0.905
Epoch>10, Batch 23/390, d1=0.677, d2=0.638 g=0.843
Epoch>10, Batch 24/390, d1=0.673, d2=0.674 g=0.724
Epoch>10, Batch 25/390, d1=0.642, d2=0.752 g=0.694
Epoch>10, Batch 26/390, d1=0.658, d2=0.766 g=0.664
Epoch>10, Batch 27/390, d1=0.603, d2=0.828 g=0.644
Epoch>10, Batch 28/390, d1=0.626, d2=0.803 g=0.660
Epoch>10, Batch 29/390, d1=0.607, d2=0.797 g=0.670
Epoch>10, Batch 30/390, d1=0.572, d2=0.813 g=0.704
Epoch>10, Batch 31/390, d1=0.578, d2=0.763 g=0.696
Epoch>10, Batch 32/390, d1=0.633, d2=0.733 g=0.739
```

```
Epoch>10, Batch 33/390, d1=0.625, d2=0.709 g=0.774
Epoch>10, Batch 34/390, d1=0.640, d2=0.694 g=0.763
Epoch>10, Batch 35/390, d1=0.624, d2=0.671 g=0.783
Epoch>10, Batch 36/390, d1=0.648, d2=0.706 g=0.808
Epoch>10, Batch 37/390, d1=0.647, d2=0.694 g=0.773
Epoch>10, Batch 38/390, d1=0.637, d2=0.674 g=0.763
Epoch>10, Batch 39/390, d1=0.648, d2=0.687 g=0.785
Epoch>10, Batch 40/390, d1=0.647, d2=0.683 g=0.779
Epoch>10, Batch 41/390, d1=0.659, d2=0.689 g=0.749
Epoch>10, Batch 42/390, d1=0.658, d2=0.701 g=0.751
Epoch>10, Batch 43/390, d1=0.660, d2=0.706 g=0.703
Epoch>10, Batch 44/390, d1=0.640, d2=0.732 g=0.695
Epoch>10, Batch 45/390, d1=0.685, d2=0.757 g=0.686
Epoch>10, Batch 46/390, d1=0.644, d2=0.750 g=0.688
Epoch>10, Batch 47/390, d1=0.660, d2=0.762 g=0.703
Epoch>10, Batch 48/390, d1=0.667, d2=0.722 g=0.705
Epoch>10, Batch 49/390, d1=0.683, d2=0.720 g=0.719
Epoch>10, Batch 50/390, d1=0.661, d2=0.736 g=0.727
Epoch>10, Batch 51/390, d1=0.682, d2=0.694 g=0.747
Epoch>10, Batch 52/390, d1=0.717, d2=0.669 g=0.790
Epoch>10, Batch 53/390, d1=0.672, d2=0.649 g=0.796
Epoch>10, Batch 54/390, d1=0.708, d2=0.620 g=0.813
Epoch>10, Batch 55/390, d1=0.706, d2=0.620 g=0.851
Epoch>10, Batch 56/390, d1=0.686, d2=0.616 g=0.836
Epoch>10, Batch 57/390, d1=0.703, d2=0.623 g=0.842
Epoch>10, Batch 58/390, d1=0.686, d2=0.601 g=0.845
Epoch>10, Batch 59/390, d1=0.704, d2=0.598 g=0.822
Epoch>10, Batch 60/390, d1=0.667, d2=0.622 g=0.807
Epoch>10, Batch 61/390, d1=0.627, d2=0.616 g=0.816
Epoch>10, Batch 62/390, d1=0.682, d2=0.657 g=0.801
Epoch>10, Batch 63/390, d1=0.634, d2=0.674 g=0.779
Epoch>10, Batch 64/390, d1=0.647, d2=0.636 g=0.803
Epoch>10, Batch 65/390, d1=0.654, d2=0.628 g=0.774
Epoch>10, Batch 66/390, d1=0.680, d2=0.644 g=0.799
Epoch>10, Batch 67/390, d1=0.685, d2=0.677 g=0.805
Epoch>10, Batch 68/390, d1=0.679, d2=0.655 g=0.789
Epoch>10, Batch 69/390, d1=0.656, d2=0.671 g=0.808
Epoch>10, Batch 70/390, d1=0.648, d2=0.660 g=0.774
Epoch>10, Batch 71/390, d1=0.644, d2=0.681 g=0.752
Epoch>10, Batch 72/390, d1=0.656, d2=0.696 g=0.744
Epoch>10, Batch 73/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.719
Epoch>10, Batch 74/390, d1=0.632, d2=0.713 g=0.750
Epoch>10, Batch 75/390, d1=0.680, d2=0.749 g=0.740
Epoch>10, Batch 76/390, d1=0.722, d2=0.704 g=0.760
Epoch>10, Batch 77/390, d1=0.672, d2=0.699 g=0.765
Epoch>10, Batch 78/390, d1=0.680, d2=0.692 g=0.769
Epoch>10, Batch 79/390, d1=0.698, d2=0.664 g=0.841
Epoch>10, Batch 80/390, d1=0.720, d2=0.657 g=0.870
```

```
Epoch>10, Batch 81/390, d1=0.748, d2=0.570 g=0.939
Epoch>10, Batch 82/390, d1=0.689, d2=0.533 g=0.962
Epoch>10, Batch 83/390, d1=0.705, d2=0.549 g=1.043
Epoch>10, Batch 84/390, d1=0.688, d2=0.511 g=1.012
Epoch>10, Batch 85/390, d1=0.692, d2=0.520 g=1.030
Epoch>10, Batch 86/390, d1=0.671, d2=0.497 g=1.049
Epoch>10, Batch 87/390, d1=0.687, d2=0.512 g=1.053
Epoch>10, Batch 88/390, d1=0.658, d2=0.541 g=1.027
Epoch>10, Batch 89/390, d1=0.698, d2=0.523 g=0.990
Epoch>10, Batch 90/390, d1=0.695, d2=0.555 g=0.956
Epoch>10, Batch 91/390, d1=0.685, d2=0.581 g=0.944
Epoch>10, Batch 92/390, d1=0.638, d2=0.561 g=0.924
Epoch>10, Batch 93/390, d1=0.692, d2=0.593 g=0.911
Epoch>10, Batch 94/390, d1=0.666, d2=0.603 g=0.861
Epoch>10, Batch 95/390, d1=0.702, d2=0.607 g=0.863
Epoch>10, Batch 96/390, d1=0.699, d2=0.646 g=0.824
Epoch>10, Batch 97/390, d1=0.725, d2=0.629 g=0.830
Epoch>10, Batch 98/390, d1=0.714, d2=0.626 g=0.830
Epoch>10, Batch 99/390, d1=0.756, d2=0.637 g=0.824
Epoch>10, Batch 100/390, d1=0.686, d2=0.619 g=0.839
Epoch>10, Batch 101/390, d1=0.768, d2=0.613 g=0.853
Epoch>10, Batch 102/390, d1=0.758, d2=0.649 g=0.860
Epoch>10, Batch 103/390, d1=0.654, d2=0.609 g=0.874
Epoch>10, Batch 104/390, d1=0.845, d2=0.628 g=0.863
Epoch>10, Batch 105/390, d1=0.844, d2=0.630 g=0.829
Epoch>10, Batch 106/390, d1=0.774, d2=0.616 g=0.817
Epoch>10, Batch 107/390, d1=0.720, d2=0.603 g=0.862
Epoch>10, Batch 108/390, d1=0.723, d2=0.627 g=0.857
Epoch>10, Batch 109/390, d1=0.760, d2=0.621 g=0.862
Epoch>10, Batch 110/390, d1=0.767, d2=0.623 g=0.853
Epoch>10, Batch 111/390, d1=0.755, d2=0.605 g=0.833
Epoch>10, Batch 112/390, d1=0.799, d2=0.626 g=0.813
Epoch>10, Batch 113/390, d1=0.691, d2=0.635 g=0.804
Epoch>10, Batch 114/390, d1=0.699, d2=0.641 g=0.788
Epoch>10, Batch 115/390, d1=0.729, d2=0.668 g=0.782
Epoch>10, Batch 116/390, d1=0.698, d2=0.652 g=0.779
Epoch>10, Batch 117/390, d1=0.717, d2=0.685 g=0.756
Epoch>10, Batch 118/390, d1=0.673, d2=0.680 g=0.753
Epoch>10, Batch 119/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.742
Epoch>10, Batch 120/390, d1=0.723, d2=0.708 g=0.717
Epoch>10, Batch 121/390, d1=0.673, d2=0.754 g=0.684
Epoch>10, Batch 122/390, d1=0.660, d2=0.737 g=0.704
Epoch>10, Batch 123/390, d1=0.685, d2=0.791 g=0.667
Epoch>10, Batch 124/390, d1=0.653, d2=0.762 g=0.687
Epoch>10, Batch 125/390, d1=0.669, d2=0.749 g=0.689
Epoch>10, Batch 126/390, d1=0.667, d2=0.741 g=0.760
Epoch>10, Batch 127/390, d1=0.661, d2=0.687 g=0.856
Epoch>10, Batch 128/390, d1=0.639, d2=0.582 g=0.936
```

```
Epoch>10, Batch 129/390, d1=0.688, d2=0.613 g=0.924
Epoch>10, Batch 130/390, d1=0.646, d2=0.636 g=0.831
Epoch>10, Batch 131/390, d1=0.560, d2=0.656 g=0.785
Epoch>10, Batch 132/390, d1=0.571, d2=0.690 g=0.742
Epoch>10, Batch 133/390, d1=0.620, d2=0.764 g=0.675
Epoch>10, Batch 134/390, d1=0.592, d2=0.788 g=0.659
Epoch>10, Batch 135/390, d1=0.571, d2=0.828 g=0.649
Epoch>10, Batch 136/390, d1=0.616, d2=0.817 g=0.633
Epoch>10, Batch 137/390, d1=0.588, d2=0.819 g=0.640
Epoch>10, Batch 138/390, d1=0.627, d2=0.828 g=0.649
Epoch>10, Batch 139/390, d1=0.613, d2=0.783 g=0.678
Epoch>10, Batch 140/390, d1=0.616, d2=0.726 g=0.699
Epoch>10, Batch 141/390, d1=0.580, d2=0.706 g=0.744
Epoch>10, Batch 142/390, d1=0.592, d2=0.685 g=0.754
Epoch>10, Batch 143/390, d1=0.613, d2=0.643 g=0.799
Epoch>10, Batch 144/390, d1=0.613, d2=0.626 g=0.814
Epoch>10, Batch 145/390, d1=0.622, d2=0.629 g=0.822
Epoch>10, Batch 146/390, d1=0.610, d2=0.612 g=0.821
Epoch>10, Batch 147/390, d1=0.569, d2=0.627 g=0.816
Epoch>10, Batch 148/390, d1=0.604, d2=0.638 g=0.817
Epoch>10, Batch 149/390, d1=0.568, d2=0.636 g=0.800
Epoch>10, Batch 150/390, d1=0.604, d2=0.632 g=0.805
Epoch>10, Batch 151/390, d1=0.553, d2=0.662 g=0.788
Epoch>10, Batch 152/390, d1=0.606, d2=0.657 g=0.785
Epoch>10, Batch 153/390, d1=0.553, d2=0.698 g=0.771
Epoch>10, Batch 154/390, d1=0.571, d2=0.642 g=0.784
Epoch>10, Batch 155/390, d1=0.577, d2=0.704 g=0.767
Epoch>10, Batch 156/390, d1=0.575, d2=0.634 g=0.797
Epoch>10, Batch 157/390, d1=0.602, d2=0.636 g=0.797
Epoch>10, Batch 158/390, d1=0.604, d2=0.643 g=0.812
Epoch>10, Batch 159/390, d1=0.597, d2=0.634 g=0.816
Epoch>10, Batch 160/390, d1=0.587, d2=0.626 g=0.830
Epoch>10, Batch 161/390, d1=0.572, d2=0.613 g=0.851
Epoch>10, Batch 162/390, d1=0.640, d2=0.606 g=0.842
Epoch>10, Batch 163/390, d1=0.622, d2=0.621 g=0.836
Epoch>10, Batch 164/390, d1=0.631, d2=0.624 g=0.845
Epoch>10, Batch 165/390, d1=0.614, d2=0.632 g=0.872
Epoch>10, Batch 166/390, d1=0.686, d2=0.625 g=0.862
Epoch>10, Batch 167/390, d1=0.651, d2=0.635 g=0.834
Epoch>10, Batch 168/390, d1=0.662, d2=0.670 g=0.825
Epoch>10, Batch 169/390, d1=0.675, d2=0.679 g=0.823
Epoch>10, Batch 170/390, d1=0.653, d2=0.687 g=0.815
Epoch>10, Batch 171/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.802
Epoch>10, Batch 172/390, d1=0.741, d2=0.748 g=0.793
Epoch>10, Batch 173/390, d1=0.792, d2=0.730 g=0.788
Epoch>10, Batch 174/390, d1=0.764, d2=0.735 g=0.822
Epoch>10, Batch 175/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.863
Epoch>10, Batch 176/390, d1=0.802, d2=0.644 g=0.900
```

```
Epoch>10, Batch 177/390, d1=0.759, d2=0.651 g=0.899
Epoch>10, Batch 178/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.826
Epoch>10, Batch 179/390, d1=0.773, d2=0.780 g=0.796
Epoch>10, Batch 180/390, d1=0.721, d2=0.696 g=0.820
Epoch>10, Batch 181/390, d1=0.752, d2=0.666 g=0.871
Epoch>10, Batch 182/390, d1=0.733, d2=0.607 g=0.995
Epoch>10, Batch 183/390, d1=0.698, d2=0.529 g=1.082
Epoch>10, Batch 184/390, d1=0.667, d2=0.518 g=1.091
Epoch>10, Batch 185/390, d1=0.605, d2=0.501 g=1.112
Epoch>10, Batch 186/390, d1=0.632, d2=0.543 g=1.055
Epoch>10, Batch 187/390, d1=0.652, d2=0.591 g=1.052
Epoch>10, Batch 188/390, d1=0.698, d2=0.567 g=1.164
Epoch>10, Batch 189/390, d1=0.702, d2=0.477 g=1.244
Epoch>10, Batch 190/390, d1=0.842, d2=0.478 g=1.310
Epoch>10, Batch 191/390, d1=0.749, d2=0.440 g=1.299
Epoch>10, Batch 192/390, d1=0.957, d2=0.559 g=1.118
Epoch>10, Batch 193/390, d1=0.840, d2=0.662 g=0.956
Epoch>10, Batch 194/390, d1=0.832, d2=0.720 g=0.883
Epoch>10, Batch 195/390, d1=0.841, d2=0.612 g=0.922
Epoch>10, Batch 196/390, d1=0.728, d2=0.545 g=0.971
Epoch>10, Batch 197/390, d1=0.744, d2=0.498 g=1.037
Epoch>10, Batch 198/390, d1=0.705, d2=0.480 g=1.027
Epoch>10, Batch 199/390, d1=0.765, d2=0.491 g=1.036
Epoch>10, Batch 200/390, d1=0.660, d2=0.514 g=0.970
Epoch>10, Batch 201/390, d1=0.675, d2=0.540 g=0.966
Epoch>10, Batch 202/390, d1=0.677, d2=0.578 g=0.905
Epoch>10, Batch 203/390, d1=0.646, d2=0.598 g=0.852
Epoch>10, Batch 204/390, d1=0.675, d2=0.661 g=0.809
Epoch>10, Batch 205/390, d1=0.733, d2=0.662 g=0.796
Epoch>10, Batch 206/390, d1=0.735, d2=0.650 g=0.783
Epoch>10, Batch 207/390, d1=0.703, d2=0.658 g=0.796
Epoch>10, Batch 208/390, d1=0.649, d2=0.664 g=0.789
Epoch>10, Batch 209/390, d1=0.677, d2=0.620 g=0.836
Epoch>10, Batch 210/390, d1=0.688, d2=0.645 g=0.789
Epoch>10, Batch 211/390, d1=0.721, d2=0.635 g=0.792
Epoch>10, Batch 212/390, d1=0.705, d2=0.678 g=0.779
Epoch>10, Batch 213/390, d1=0.700, d2=0.712 g=0.754
Epoch>10, Batch 214/390, d1=0.628, d2=0.725 g=0.793
Epoch>10, Batch 215/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.784
Epoch>10, Batch 216/390, d1=0.669, d2=0.668 g=0.811
Epoch>10, Batch 217/390, d1=0.685, d2=0.661 g=0.824
Epoch>10, Batch 218/390, d1=0.708, d2=0.658 g=0.824
Epoch>10, Batch 219/390, d1=0.685, d2=0.587 g=0.856
Epoch>10, Batch 220/390, d1=0.619, d2=0.605 g=0.867
Epoch>10, Batch 221/390, d1=0.598, d2=0.616 g=0.858
Epoch>10, Batch 222/390, d1=0.658, d2=0.649 g=0.783
Epoch>10, Batch 223/390, d1=0.622, d2=0.698 g=0.746
Epoch>10, Batch 224/390, d1=0.565, d2=0.786 g=0.675
```

```
Epoch>10, Batch 225/390, d1=0.608, d2=0.829 g=0.617
Epoch>10, Batch 226/390, d1=0.532, d2=0.863 g=0.615
Epoch>10, Batch 227/390, d1=0.574, d2=0.881 g=0.618
Epoch>10, Batch 228/390, d1=0.509, d2=0.809 g=0.642
Epoch>10, Batch 229/390, d1=0.540, d2=0.796 g=0.664
Epoch>10, Batch 230/390, d1=0.540, d2=0.772 g=0.684
Epoch>10, Batch 231/390, d1=0.571, d2=0.719 g=0.721
Epoch>10, Batch 232/390, d1=0.552, d2=0.701 g=0.732
Epoch>10, Batch 233/390, d1=0.584, d2=0.672 g=0.774
Epoch>10, Batch 234/390, d1=0.529, d2=0.694 g=0.798
Epoch>10, Batch 235/390, d1=0.544, d2=0.648 g=0.832
Epoch>10, Batch 236/390, d1=0.586, d2=0.644 g=0.844
Epoch>10, Batch 237/390, d1=0.579, d2=0.631 g=0.849
Epoch>10, Batch 238/390, d1=0.593, d2=0.637 g=0.850
Epoch>10, Batch 239/390, d1=0.575, d2=0.662 g=0.882
Epoch>10, Batch 240/390, d1=0.678, d2=0.637 g=0.873
Epoch>10, Batch 241/390, d1=0.610, d2=0.640 g=0.827
Epoch>10, Batch 242/390, d1=0.603, d2=0.675 g=0.815
Epoch>10, Batch 243/390, d1=0.652, d2=0.619 g=0.824
Epoch>10, Batch 244/390, d1=0.654, d2=0.621 g=0.880
Epoch>10, Batch 245/390, d1=0.766, d2=0.667 g=0.810
Epoch>10, Batch 246/390, d1=0.649, d2=0.666 g=0.784
Epoch>10, Batch 247/390, d1=0.662, d2=0.685 g=0.759
Epoch>10, Batch 248/390, d1=0.655, d2=0.721 g=0.775
Epoch>10, Batch 249/390, d1=0.650, d2=0.654 g=0.784
Epoch>10, Batch 250/390, d1=0.653, d2=0.670 g=0.779
Epoch>10, Batch 251/390, d1=0.710, d2=0.651 g=0.810
Epoch>10, Batch 252/390, d1=0.676, d2=0.636 g=0.859
Epoch>10, Batch 253/390, d1=0.697, d2=0.619 g=0.872
Epoch>10, Batch 254/390, d1=0.677, d2=0.589 g=0.885
Epoch>10, Batch 255/390, d1=0.641, d2=0.601 g=0.885
Epoch>10, Batch 256/390, d1=0.673, d2=0.684 g=0.819
Epoch>10, Batch 257/390, d1=0.627, d2=0.743 g=0.786
Epoch>10, Batch 258/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.741
Epoch>10, Batch 259/390, d1=0.661, d2=0.793 g=0.732
Epoch>10, Batch 260/390, d1=0.729, d2=0.757 g=0.738
Epoch>10, Batch 261/390, d1=0.706, d2=0.761 g=0.787
Epoch>10, Batch 262/390, d1=0.760, d2=0.705 g=0.840
Epoch>10, Batch 263/390, d1=0.796, d2=0.611 g=0.932
Epoch>10, Batch 264/390, d1=0.750, d2=0.535 g=1.018
Epoch>10, Batch 265/390, d1=0.734, d2=0.509 g=1.027
Epoch>10, Batch 266/390, d1=0.793, d2=0.480 g=0.994
Epoch>10, Batch 267/390, d1=0.673, d2=0.528 g=1.018
Epoch>10, Batch 268/390, d1=0.729, d2=0.549 g=0.959
Epoch>10, Batch 269/390, d1=0.698, d2=0.595 g=0.929
Epoch>10, Batch 270/390, d1=0.777, d2=0.645 g=0.871
Epoch>10, Batch 271/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.867
Epoch>10, Batch 272/390, d1=0.729, d2=0.629 g=0.943
```

```
Epoch>10, Batch 273/390, d1=0.716, d2=0.549 g=1.012
Epoch>10, Batch 274/390, d1=0.731, d2=0.513 g=1.062
Epoch>10, Batch 275/390, d1=0.705, d2=0.501 g=1.071
Epoch>10, Batch 276/390, d1=0.697, d2=0.516 g=0.985
Epoch>10, Batch 277/390, d1=0.666, d2=0.551 g=0.905
Epoch>10, Batch 278/390, d1=0.684, d2=0.613 g=0.859
Epoch>10, Batch 279/390, d1=0.668, d2=0.704 g=0.798
Epoch>10, Batch 280/390, d1=0.633, d2=0.658 g=0.796
Epoch>10, Batch 281/390, d1=0.640, d2=0.659 g=0.803
Epoch>10, Batch 282/390, d1=0.627, d2=0.658 g=0.807
Epoch>10, Batch 283/390, d1=0.652, d2=0.673 g=0.803
Epoch>10, Batch 284/390, d1=0.643, d2=0.664 g=0.832
Epoch>10, Batch 285/390, d1=0.699, d2=0.642 g=0.831
Epoch>10, Batch 286/390, d1=0.716, d2=0.632 g=0.818
Epoch>10, Batch 287/390, d1=0.687, d2=0.650 g=0.825
Epoch>10, Batch 288/390, d1=0.790, d2=0.649 g=0.820
Epoch>10, Batch 289/390, d1=0.705, d2=0.643 g=0.813
Epoch>10, Batch 290/390, d1=0.728, d2=0.642 g=0.808
Epoch>10, Batch 291/390, d1=0.758, d2=0.649 g=0.807
Epoch>10, Batch 292/390, d1=0.753, d2=0.633 g=0.819
Epoch>10, Batch 293/390, d1=0.715, d2=0.629 g=0.839
Epoch>10, Batch 294/390, d1=0.817, d2=0.646 g=0.811
Epoch>10, Batch 295/390, d1=0.743, d2=0.658 g=0.792
Epoch>10, Batch 296/390, d1=0.764, d2=0.636 g=0.785
Epoch>10, Batch 297/390, d1=0.794, d2=0.672 g=0.812
Epoch>10, Batch 298/390, d1=0.716, d2=0.638 g=0.820
Epoch>10, Batch 299/390, d1=0.744, d2=0.651 g=0.799
Epoch>10, Batch 300/390, d1=0.752, d2=0.643 g=0.808
Epoch>10, Batch 301/390, d1=0.731, d2=0.641 g=0.792
Epoch>10, Batch 302/390, d1=0.692, d2=0.661 g=0.806
Epoch>10, Batch 303/390, d1=0.725, d2=0.663 g=0.782
Epoch>10, Batch 304/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.775
Epoch>10, Batch 305/390, d1=0.669, d2=0.681 g=0.756
Epoch>10, Batch 306/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.757
Epoch>10, Batch 307/390, d1=0.660, d2=0.668 g=0.765
Epoch>10, Batch 308/390, d1=0.677, d2=0.681 g=0.753
Epoch>10, Batch 309/390, d1=0.597, d2=0.680 g=0.747
Epoch>10, Batch 310/390, d1=0.622, d2=0.725 g=0.718
Epoch>10, Batch 311/390, d1=0.619, d2=0.689 g=0.723
Epoch>10, Batch 312/390, d1=0.619, d2=0.720 g=0.722
Epoch>10, Batch 313/390, d1=0.641, d2=0.698 g=0.733
Epoch>10, Batch 314/390, d1=0.642, d2=0.726 g=0.722
Epoch>10, Batch 315/390, d1=0.633, d2=0.726 g=0.750
Epoch>10, Batch 316/390, d1=0.636, d2=0.700 g=0.767
Epoch>10, Batch 317/390, d1=0.632, d2=0.685 g=0.759
Epoch>10, Batch 318/390, d1=0.640, d2=0.667 g=0.790
Epoch>10, Batch 319/390, d1=0.664, d2=0.673 g=0.779
Epoch>10, Batch 320/390, d1=0.631, d2=0.629 g=0.790
```

```
Epoch>10, Batch 321/390, d1=0.650, d2=0.663 g=0.799
Epoch>10, Batch 322/390, d1=0.645, d2=0.655 g=0.778
Epoch>10, Batch 323/390, d1=0.635, d2=0.666 g=0.797
Epoch>10, Batch 324/390, d1=0.651, d2=0.662 g=0.753
Epoch>10, Batch 325/390, d1=0.626, d2=0.652 g=0.755
Epoch>10, Batch 326/390, d1=0.611, d2=0.676 g=0.756
Epoch>10, Batch 327/390, d1=0.634, d2=0.675 g=0.733
Epoch>10, Batch 328/390, d1=0.616, d2=0.685 g=0.779
Epoch>10, Batch 329/390, d1=0.585, d2=0.712 g=0.758
Epoch>10, Batch 330/390, d1=0.607, d2=0.675 g=0.768
Epoch>10, Batch 331/390, d1=0.635, d2=0.662 g=0.783
Epoch>10, Batch 332/390, d1=0.606, d2=0.656 g=0.794
Epoch>10, Batch 333/390, d1=0.623, d2=0.657 g=0.780
Epoch>10, Batch 334/390, d1=0.611, d2=0.689 g=0.784
Epoch>10, Batch 335/390, d1=0.658, d2=0.695 g=0.760
Epoch>10, Batch 336/390, d1=0.647, d2=0.686 g=0.783
Epoch>10, Batch 337/390, d1=0.668, d2=0.659 g=0.770
Epoch>10, Batch 338/390, d1=0.680, d2=0.669 g=0.786
Epoch>10, Batch 339/390, d1=0.635, d2=0.675 g=0.781
Epoch>10, Batch 340/390, d1=0.665, d2=0.657 g=0.795
Epoch>10, Batch 341/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.769
Epoch>10, Batch 342/390, d1=0.699, d2=0.670 g=0.775
Epoch>10, Batch 343/390, d1=0.688, d2=0.680 g=0.789
Epoch>10, Batch 344/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.784
Epoch>10, Batch 345/390, d1=0.687, d2=0.648 g=0.806
Epoch>10, Batch 346/390, d1=0.687, d2=0.694 g=0.842
Epoch>10, Batch 347/390, d1=0.685, d2=0.597 g=0.883
Epoch>10, Batch 348/390, d1=0.713, d2=0.569 g=0.894
Epoch>10, Batch 349/390, d1=0.724, d2=0.596 g=0.873
Epoch>10, Batch 350/390, d1=0.698, d2=0.576 g=0.922
Epoch>10, Batch 351/390, d1=0.712, d2=0.584 g=0.890
Epoch>10, Batch 352/390, d1=0.693, d2=0.596 g=0.876
Epoch>10, Batch 353/390, d1=0.698, d2=0.611 g=0.899
Epoch>10, Batch 354/390, d1=0.694, d2=0.594 g=0.880
Epoch>10, Batch 355/390, d1=0.682, d2=0.568 g=0.893
Epoch>10, Batch 356/390, d1=0.734, d2=0.581 g=0.936
Epoch>10, Batch 357/390, d1=0.760, d2=0.588 g=0.924
Epoch>10, Batch 358/390, d1=0.781, d2=0.589 g=0.900
Epoch>10, Batch 359/390, d1=0.680, d2=0.587 g=0.843
Epoch>10, Batch 360/390, d1=0.713, d2=0.618 g=0.845
Epoch>10, Batch 361/390, d1=0.730, d2=0.670 g=0.811
Epoch>10, Batch 362/390, d1=0.676, d2=0.645 g=0.818
Epoch>10, Batch 363/390, d1=0.659, d2=0.628 g=0.883
Epoch>10, Batch 364/390, d1=0.694, d2=0.572 g=0.927
Epoch>10, Batch 365/390, d1=0.719, d2=0.548 g=0.958
Epoch>10, Batch 366/390, d1=0.708, d2=0.577 g=0.938
Epoch>10, Batch 367/390, d1=0.669, d2=0.544 g=0.932
Epoch>10, Batch 368/390, d1=0.662, d2=0.581 g=0.864
```

```
Epoch>10, Batch 369/390, d1=0.663, d2=0.633 g=0.819
Epoch>10, Batch 370/390, d1=0.677, d2=0.686 g=0.783
Epoch>10, Batch 371/390, d1=0.632, d2=0.696 g=0.780
Epoch>10, Batch 372/390, d1=0.686, d2=0.669 g=0.806
Epoch>10, Batch 373/390, d1=0.669, d2=0.672 g=0.762
Epoch>10, Batch 374/390, d1=0.708, d2=0.661 g=0.754
Epoch>10, Batch 375/390, d1=0.766, d2=0.689 g=0.740
Epoch>10, Batch 376/390, d1=0.732, d2=0.724 g=0.730
Epoch>10, Batch 377/390, d1=0.700, d2=0.750 g=0.731
Epoch>10, Batch 378/390, d1=0.739, d2=0.769 g=0.693
Epoch>10, Batch 379/390, d1=0.728, d2=0.779 g=0.698
Epoch>10, Batch 380/390, d1=0.718, d2=0.775 g=0.740
Epoch>10, Batch 381/390, d1=0.713, d2=0.721 g=0.778
Epoch>10, Batch 382/390, d1=0.744, d2=0.697 g=0.788
Epoch>10, Batch 383/390, d1=0.737, d2=0.733 g=0.754
Epoch>10, Batch 384/390, d1=0.735, d2=0.778 g=0.758
Epoch>10, Batch 385/390, d1=0.728, d2=0.672 g=0.774
Epoch>10, Batch 386/390, d1=0.741, d2=0.683 g=0.773
Epoch>10, Batch 387/390, d1=0.716, d2=0.719 g=0.791
Epoch>10, Batch 388/390, d1=0.752, d2=0.697 g=0.789
Epoch>10, Batch 389/390, d1=0.739, d2=0.677 g=0.778
Epoch>10, Batch 390/390, d1=0.711, d2=0.668 g=0.791
Epoch>11, Batch 1/390, d1=0.684, d2=0.725 g=0.768
Epoch>11, Batch 2/390, d1=0.663, d2=0.694 g=0.729
Epoch>11, Batch 3/390, d1=0.692, d2=0.749 g=0.713
Epoch>11, Batch 4/390, d1=0.629, d2=0.759 g=0.720
Epoch>11, Batch 5/390, d1=0.641, d2=0.711 g=0.723
Epoch>11, Batch 6/390, d1=0.714, d2=0.754 g=0.730
Epoch>11, Batch 7/390, d1=0.698, d2=0.722 g=0.751
Epoch>11, Batch 8/390, d1=0.681, d2=0.675 g=0.773
Epoch>11, Batch 9/390, d1=0.631, d2=0.639 g=0.821
Epoch>11, Batch 10/390, d1=0.705, d2=0.618 g=0.806
Epoch>11, Batch 11/390, d1=0.658, d2=0.645 g=0.798
Epoch>11, Batch 12/390, d1=0.628, d2=0.607 g=0.798
Epoch>11, Batch 13/390, d1=0.611, d2=0.616 g=0.809
Epoch>11, Batch 14/390, d1=0.657, d2=0.668 g=0.792
Epoch>11, Batch 15/390, d1=0.600, d2=0.644 g=0.782
Epoch>11, Batch 16/390, d1=0.655, d2=0.669 g=0.754
Epoch>11, Batch 17/390, d1=0.608, d2=0.683 g=0.731
Epoch>11, Batch 18/390, d1=0.589, d2=0.694 g=0.730
Epoch>11, Batch 19/390, d1=0.619, d2=0.713 g=0.740
Epoch>11, Batch 20/390, d1=0.576, d2=0.692 g=0.693
Epoch>11, Batch 21/390, d1=0.576, d2=0.747 g=0.707
Epoch>11, Batch 22/390, d1=0.580, d2=0.788 g=0.750
Epoch>11, Batch 23/390, d1=0.624, d2=0.771 g=0.727
Epoch>11, Batch 24/390, d1=0.653, d2=0.724 g=0.722
Epoch>11, Batch 25/390, d1=0.639, d2=0.732 g=0.728
Epoch>11, Batch 26/390, d1=0.633, d2=0.708 g=0.738
```

```
Epoch>11, Batch 27/390, d1=0.667, d2=0.699 g=0.778
Epoch>11, Batch 28/390, d1=0.662, d2=0.743 g=0.785
Epoch>11, Batch 29/390, d1=0.648, d2=0.705 g=0.814
Epoch>11, Batch 30/390, d1=0.651, d2=0.662 g=0.809
Epoch>11, Batch 31/390, d1=0.662, d2=0.724 g=0.762
Epoch>11, Batch 32/390, d1=0.693, d2=0.726 g=0.734
Epoch>11, Batch 33/390, d1=0.629, d2=0.736 g=0.754
Epoch>11, Batch 34/390, d1=0.683, d2=0.744 g=0.727
Epoch>11, Batch 35/390, d1=0.723, d2=0.730 g=0.781
Epoch>11, Batch 36/390, d1=0.728, d2=0.659 g=0.826
Epoch>11, Batch 37/390, d1=0.700, d2=0.629 g=0.919
Epoch>11, Batch 38/390, d1=0.736, d2=0.523 g=1.054
Epoch>11, Batch 39/390, d1=0.722, d2=0.503 g=1.104
Epoch>11, Batch 40/390, d1=0.679, d2=0.564 g=1.025
Epoch>11, Batch 41/390, d1=0.680, d2=0.542 g=0.901
Epoch>11, Batch 42/390, d1=0.704, d2=0.651 g=0.842
Epoch>11, Batch 43/390, d1=0.644, d2=0.705 g=0.780
Epoch>11, Batch 44/390, d1=0.647, d2=0.741 g=0.719
Epoch>11, Batch 45/390, d1=0.640, d2=0.746 g=0.716
Epoch>11, Batch 46/390, d1=0.670, d2=0.722 g=0.726
Epoch>11, Batch 47/390, d1=0.684, d2=0.733 g=0.715
Epoch>11, Batch 48/390, d1=0.627, d2=0.708 g=0.755
Epoch>11, Batch 49/390, d1=0.673, d2=0.700 g=0.728
Epoch>11, Batch 50/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.731
Epoch>11, Batch 51/390, d1=0.687, d2=0.743 g=0.712
Epoch>11, Batch 52/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.712
Epoch>11, Batch 53/390, d1=0.717, d2=0.730 g=0.697
Epoch>11, Batch 54/390, d1=0.683, d2=0.745 g=0.686
Epoch>11, Batch 55/390, d1=0.734, d2=0.757 g=0.707
Epoch>11, Batch 56/390, d1=0.709, d2=0.756 g=0.747
Epoch>11, Batch 57/390, d1=0.715, d2=0.773 g=0.766
Epoch>11, Batch 58/390, d1=0.759, d2=0.638 g=0.798
Epoch>11, Batch 59/390, d1=0.729, d2=0.717 g=0.840
Epoch>11, Batch 60/390, d1=0.722, d2=0.644 g=0.763
Epoch>11, Batch 61/390, d1=0.790, d2=0.724 g=0.754
Epoch>11, Batch 62/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.753
Epoch>11, Batch 63/390, d1=0.745, d2=0.727 g=0.797
Epoch>11, Batch 64/390, d1=0.727, d2=0.669 g=0.831
Epoch>11, Batch 65/390, d1=0.720, d2=0.624 g=0.872
Epoch>11, Batch 66/390, d1=0.735, d2=0.601 g=0.916
Epoch>11, Batch 67/390, d1=0.746, d2=0.598 g=0.935
Epoch>11, Batch 68/390, d1=0.718, d2=0.620 g=0.864
Epoch>11, Batch 69/390, d1=0.827, d2=0.708 g=0.771
Epoch>11, Batch 70/390, d1=0.742, d2=0.726 g=0.748
Epoch>11, Batch 71/390, d1=0.779, d2=0.717 g=0.814
Epoch>11, Batch 72/390, d1=0.716, d2=0.641 g=0.870
Epoch>11, Batch 73/390, d1=0.725, d2=0.609 g=0.971
Epoch>11, Batch 74/390, d1=0.706, d2=0.644 g=0.880
```

```
Epoch>11, Batch 75/390, d1=0.747, d2=0.695 g=0.787
Epoch>11, Batch 76/390, d1=0.764, d2=0.784 g=0.723
Epoch>11, Batch 77/390, d1=0.733, d2=0.739 g=0.704
Epoch>11, Batch 78/390, d1=0.735, d2=0.742 g=0.756
Epoch>11, Batch 79/390, d1=0.729, d2=0.718 g=0.789
Epoch>11, Batch 80/390, d1=0.739, d2=0.657 g=0.844
Epoch>11, Batch 81/390, d1=0.777, d2=0.653 g=0.839
Epoch>11, Batch 82/390, d1=0.807, d2=0.655 g=0.845
Epoch>11, Batch 83/390, d1=0.799, d2=0.680 g=0.804
Epoch>11, Batch 84/390, d1=0.781, d2=0.677 g=0.803
Epoch>11, Batch 85/390, d1=0.741, d2=0.664 g=0.809
Epoch>11, Batch 86/390, d1=0.752, d2=0.635 g=0.881
Epoch>11, Batch 87/390, d1=0.792, d2=0.597 g=0.854
Epoch>11, Batch 88/390, d1=0.779, d2=0.596 g=0.890
Epoch>11, Batch 89/390, d1=0.726, d2=0.583 g=0.927
Epoch>11, Batch 90/390, d1=0.749, d2=0.625 g=0.900
Epoch>11, Batch 91/390, d1=0.716, d2=0.643 g=0.789
Epoch>11, Batch 92/390, d1=0.712, d2=0.713 g=0.763
Epoch>11, Batch 93/390, d1=0.699, d2=0.724 g=0.745
Epoch>11, Batch 94/390, d1=0.741, d2=0.728 g=0.733
Epoch>11, Batch 95/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.760
Epoch>11, Batch 96/390, d1=0.725, d2=0.691 g=0.751
Epoch>11, Batch 97/390, d1=0.716, d2=0.642 g=0.794
Epoch>11, Batch 98/390, d1=0.694, d2=0.682 g=0.837
Epoch>11, Batch 99/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.768
Epoch>11, Batch 100/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.783
Epoch>11, Batch 101/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.763
Epoch>11, Batch 102/390, d1=0.665, d2=0.717 g=0.754
Epoch>11, Batch 103/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.711
Epoch>11, Batch 104/390, d1=0.683, d2=0.695 g=0.727
Epoch>11, Batch 105/390, d1=0.664, d2=0.693 g=0.728
Epoch>11, Batch 106/390, d1=0.683, d2=0.726 g=0.735
Epoch>11, Batch 107/390, d1=0.645, d2=0.681 g=0.744
Epoch>11, Batch 108/390, d1=0.673, d2=0.732 g=0.726
Epoch>11, Batch 109/390, d1=0.658, d2=0.689 g=0.744
Epoch>11, Batch 110/390, d1=0.680, d2=0.716 g=0.725
Epoch>11, Batch 111/390, d1=0.647, d2=0.725 g=0.730
Epoch>11, Batch 112/390, d1=0.651, d2=0.718 g=0.715
Epoch>11, Batch 113/390, d1=0.644, d2=0.711 g=0.694
Epoch>11, Batch 114/390, d1=0.654, d2=0.769 g=0.688
Epoch>11, Batch 115/390, d1=0.697, d2=0.768 g=0.691
Epoch>11, Batch 116/390, d1=0.688, d2=0.778 g=0.716
Epoch>11, Batch 117/390, d1=0.718, d2=0.751 g=0.674
Epoch>11, Batch 118/390, d1=0.672, d2=0.721 g=0.721
Epoch>11, Batch 119/390, d1=0.700, d2=0.755 g=0.761
Epoch>11, Batch 120/390, d1=0.739, d2=0.717 g=0.756
Epoch>11, Batch 121/390, d1=0.697, d2=0.658 g=0.791
Epoch>11, Batch 122/390, d1=0.713, d2=0.642 g=0.769
```

```
Epoch>11, Batch 123/390, d1=0.708, d2=0.719 g=0.735
Epoch>11, Batch 124/390, d1=0.721, d2=0.734 g=0.765
Epoch>11, Batch 125/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.762
Epoch>11, Batch 126/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.766
Epoch>11, Batch 127/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.781
Epoch>11, Batch 128/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.786
Epoch>11, Batch 129/390, d1=0.724, d2=0.690 g=0.779
Epoch>11, Batch 130/390, d1=0.693, d2=0.677 g=0.804
Epoch>11, Batch 131/390, d1=0.746, d2=0.640 g=0.793
Epoch>11, Batch 132/390, d1=0.703, d2=0.630 g=0.802
Epoch>11, Batch 133/390, d1=0.744, d2=0.645 g=0.794
Epoch>11, Batch 134/390, d1=0.698, d2=0.653 g=0.789
Epoch>11, Batch 135/390, d1=0.731, d2=0.677 g=0.779
Epoch>11, Batch 136/390, d1=0.735, d2=0.700 g=0.769
Epoch>11, Batch 137/390, d1=0.764, d2=0.656 g=0.811
Epoch>11, Batch 138/390, d1=0.764, d2=0.673 g=0.810
Epoch>11, Batch 139/390, d1=0.785, d2=0.664 g=0.777
Epoch>11, Batch 140/390, d1=0.738, d2=0.700 g=0.767
Epoch>11, Batch 141/390, d1=0.755, d2=0.674 g=0.768
Epoch>11, Batch 142/390, d1=0.721, d2=0.668 g=0.749
Epoch>11, Batch 143/390, d1=0.791, d2=0.667 g=0.768
Epoch>11, Batch 144/390, d1=0.750, d2=0.678 g=0.787
Epoch>11, Batch 145/390, d1=0.761, d2=0.670 g=0.797
Epoch>11, Batch 146/390, d1=0.747, d2=0.663 g=0.775
Epoch>11, Batch 147/390, d1=0.781, d2=0.647 g=0.780
Epoch>11, Batch 148/390, d1=0.736, d2=0.664 g=0.764
Epoch>11, Batch 149/390, d1=0.764, d2=0.679 g=0.832
Epoch>11, Batch 150/390, d1=0.768, d2=0.653 g=0.841
Epoch>11, Batch 151/390, d1=0.770, d2=0.638 g=0.853
Epoch>11, Batch 152/390, d1=0.762, d2=0.656 g=0.851
Epoch>11, Batch 153/390, d1=0.816, d2=0.658 g=0.782
Epoch>11, Batch 154/390, d1=0.771, d2=0.675 g=0.759
Epoch>11, Batch 155/390, d1=0.766, d2=0.669 g=0.744
Epoch>11, Batch 156/390, d1=0.757, d2=0.680 g=0.739
Epoch>11, Batch 157/390, d1=0.765, d2=0.695 g=0.761
Epoch>11, Batch 158/390, d1=0.773, d2=0.715 g=0.755
Epoch>11, Batch 159/390, d1=0.730, d2=0.685 g=0.762
Epoch>11, Batch 160/390, d1=0.773, d2=0.700 g=0.755
Epoch>11, Batch 161/390, d1=0.724, d2=0.666 g=0.758
Epoch>11, Batch 162/390, d1=0.780, d2=0.675 g=0.802
Epoch>11, Batch 163/390, d1=0.748, d2=0.655 g=0.765
Epoch>11, Batch 164/390, d1=0.754, d2=0.664 g=0.762
Epoch>11, Batch 165/390, d1=0.759, d2=0.674 g=0.784
Epoch>11, Batch 166/390, d1=0.758, d2=0.630 g=0.796
Epoch>11, Batch 167/390, d1=0.768, d2=0.669 g=0.766
Epoch>11, Batch 168/390, d1=0.753, d2=0.639 g=0.745
Epoch>11, Batch 169/390, d1=0.763, d2=0.699 g=0.749
Epoch>11, Batch 170/390, d1=0.709, d2=0.691 g=0.781
```

```
Epoch>11, Batch 171/390, d1=0.740, d2=0.691 g=0.758
Epoch>11, Batch 172/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.735
Epoch>11, Batch 173/390, d1=0.740, d2=0.703 g=0.743
Epoch>11, Batch 174/390, d1=0.755, d2=0.722 g=0.758
Epoch>11, Batch 175/390, d1=0.715, d2=0.694 g=0.755
Epoch>11, Batch 176/390, d1=0.722, d2=0.699 g=0.737
Epoch>11, Batch 177/390, d1=0.738, d2=0.710 g=0.718
Epoch>11, Batch 178/390, d1=0.730, d2=0.713 g=0.721
Epoch>11, Batch 179/390, d1=0.739, d2=0.712 g=0.711
Epoch>11, Batch 180/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.694
Epoch>11, Batch 181/390, d1=0.722, d2=0.711 g=0.712
Epoch>11, Batch 182/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.710
Epoch>11, Batch 183/390, d1=0.700, d2=0.730 g=0.716
Epoch>11, Batch 184/390, d1=0.714, d2=0.728 g=0.727
Epoch>11, Batch 185/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.722
Epoch>11, Batch 186/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.719
Epoch>11, Batch 187/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.734
Epoch>11, Batch 188/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.711
Epoch>11, Batch 189/390, d1=0.671, d2=0.718 g=0.721
Epoch>11, Batch 190/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.711
Epoch>11, Batch 191/390, d1=0.650, d2=0.710 g=0.718
Epoch>11, Batch 192/390, d1=0.667, d2=0.704 g=0.722
Epoch>11, Batch 193/390, d1=0.653, d2=0.692 g=0.732
Epoch>11, Batch 194/390, d1=0.710, d2=0.717 g=0.736
Epoch>11, Batch 195/390, d1=0.674, d2=0.688 g=0.734
Epoch>11, Batch 196/390, d1=0.647, d2=0.689 g=0.728
Epoch>11, Batch 197/390, d1=0.650, d2=0.698 g=0.714
Epoch>11, Batch 198/390, d1=0.678, d2=0.700 g=0.719
Epoch>11, Batch 199/390, d1=0.645, d2=0.728 g=0.693
Epoch>11, Batch 200/390, d1=0.682, d2=0.717 g=0.703
Epoch>11, Batch 201/390, d1=0.679, d2=0.719 g=0.723
Epoch>11, Batch 202/390, d1=0.678, d2=0.705 g=0.702
Epoch>11, Batch 203/390, d1=0.699, d2=0.740 g=0.696
Epoch>11, Batch 204/390, d1=0.695, d2=0.761 g=0.701
Epoch>11, Batch 205/390, d1=0.663, d2=0.737 g=0.707
Epoch>11, Batch 206/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.754
Epoch>11, Batch 207/390, d1=0.715, d2=0.675 g=0.757
Epoch>11, Batch 208/390, d1=0.736, d2=0.692 g=0.739
Epoch>11, Batch 209/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.736
Epoch>11, Batch 210/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.757
Epoch>11, Batch 211/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.759
Epoch>11, Batch 212/390, d1=0.667, d2=0.675 g=0.739
Epoch>11, Batch 213/390, d1=0.665, d2=0.672 g=0.762
Epoch>11, Batch 214/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.763
Epoch>11, Batch 215/390, d1=0.684, d2=0.661 g=0.765
Epoch>11, Batch 216/390, d1=0.669, d2=0.729 g=0.749
Epoch>11, Batch 217/390, d1=0.672, d2=0.697 g=0.758
Epoch>11, Batch 218/390, d1=0.672, d2=0.679 g=0.775
```

```
Epoch>11, Batch 219/390, d1=0.697, d2=0.662 g=0.758
Epoch>11, Batch 220/390, d1=0.666, d2=0.683 g=0.776
Epoch>11, Batch 221/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.730
Epoch>11, Batch 222/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.724
Epoch>11, Batch 223/390, d1=0.655, d2=0.746 g=0.728
Epoch>11, Batch 224/390, d1=0.683, d2=0.697 g=0.735
Epoch>11, Batch 225/390, d1=0.661, d2=0.699 g=0.740
Epoch>11, Batch 226/390, d1=0.683, d2=0.698 g=0.741
Epoch>11, Batch 227/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.744
Epoch>11, Batch 228/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.750
Epoch>11, Batch 229/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.744
Epoch>11, Batch 230/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.762
Epoch>11, Batch 231/390, d1=0.690, d2=0.641 g=0.802
Epoch>11, Batch 232/390, d1=0.718, d2=0.652 g=0.765
Epoch>11, Batch 233/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.782
Epoch>11, Batch 234/390, d1=0.701, d2=0.641 g=0.754
Epoch>11, Batch 235/390, d1=0.691, d2=0.657 g=0.764
Epoch>11, Batch 236/390, d1=0.722, d2=0.687 g=0.754
Epoch>11, Batch 237/390, d1=0.703, d2=0.730 g=0.777
Epoch>11, Batch 238/390, d1=0.721, d2=0.712 g=0.764
Epoch>11, Batch 239/390, d1=0.704, d2=0.661 g=0.767
Epoch>11, Batch 240/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.785
Epoch>11, Batch 241/390, d1=0.719, d2=0.674 g=0.785
Epoch>11, Batch 242/390, d1=0.724, d2=0.676 g=0.778
Epoch>11, Batch 243/390, d1=0.694, d2=0.667 g=0.755
Epoch>11, Batch 244/390, d1=0.728, d2=0.694 g=0.723
Epoch>11, Batch 245/390, d1=0.739, d2=0.720 g=0.741
Epoch>11, Batch 246/390, d1=0.726, d2=0.705 g=0.739
Epoch>11, Batch 247/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.783
Epoch>11, Batch 248/390, d1=0.756, d2=0.667 g=0.757
Epoch>11, Batch 249/390, d1=0.736, d2=0.647 g=0.781
Epoch>11, Batch 250/390, d1=0.720, d2=0.691 g=0.771
Epoch>11, Batch 251/390, d1=0.731, d2=0.657 g=0.805
Epoch>11, Batch 252/390, d1=0.737, d2=0.658 g=0.804
Epoch>11, Batch 253/390, d1=0.731, d2=0.630 g=0.832
Epoch>11, Batch 254/390, d1=0.725, d2=0.612 g=0.859
Epoch>11, Batch 255/390, d1=0.759, d2=0.628 g=0.833
Epoch>11, Batch 256/390, d1=0.741, d2=0.630 g=0.819
Epoch>11, Batch 257/390, d1=0.693, d2=0.665 g=0.794
Epoch>11, Batch 258/390, d1=0.727, d2=0.701 g=0.745
Epoch>11, Batch 259/390, d1=0.707, d2=0.726 g=0.721
Epoch>11, Batch 260/390, d1=0.714, d2=0.796 g=0.701
Epoch>11, Batch 261/390, d1=0.673, d2=0.715 g=0.723
Epoch>11, Batch 262/390, d1=0.693, d2=0.743 g=0.730
Epoch>11, Batch 263/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.778
Epoch>11, Batch 264/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.761
Epoch>11, Batch 265/390, d1=0.771, d2=0.706 g=0.726
Epoch>11, Batch 266/390, d1=0.750, d2=0.744 g=0.719
```

```
Epoch>11, Batch 267/390, d1=0.674, d2=0.712 g=0.716
Epoch>11, Batch 268/390, d1=0.682, d2=0.715 g=0.735
Epoch>11, Batch 269/390, d1=0.679, d2=0.678 g=0.797
Epoch>11, Batch 270/390, d1=0.702, d2=0.647 g=0.802
Epoch>11, Batch 271/390, d1=0.709, d2=0.614 g=0.828
Epoch>11, Batch 272/390, d1=0.689, d2=0.643 g=0.803
Epoch>11, Batch 273/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.761
Epoch>11, Batch 274/390, d1=0.679, d2=0.693 g=0.754
Epoch>11, Batch 275/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.786
Epoch>11, Batch 276/390, d1=0.686, d2=0.645 g=0.812
Epoch>11, Batch 277/390, d1=0.695, d2=0.656 g=0.787
Epoch>11, Batch 278/390, d1=0.658, d2=0.680 g=0.745
Epoch>11, Batch 279/390, d1=0.657, d2=0.702 g=0.763
Epoch>11, Batch 280/390, d1=0.676, d2=0.702 g=0.698
Epoch>11, Batch 281/390, d1=0.673, d2=0.753 g=0.709
Epoch>11, Batch 282/390, d1=0.650, d2=0.707 g=0.748
Epoch>11, Batch 283/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.777
Epoch>11, Batch 284/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.777
Epoch>11, Batch 285/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.780
Epoch>11, Batch 286/390, d1=0.683, d2=0.681 g=0.775
Epoch>11, Batch 287/390, d1=0.668, d2=0.690 g=0.773
Epoch>11, Batch 288/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.766
Epoch>11, Batch 289/390, d1=0.675, d2=0.653 g=0.765
Epoch>11, Batch 290/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.750
Epoch>11, Batch 291/390, d1=0.682, d2=0.696 g=0.734
Epoch>11, Batch 292/390, d1=0.654, d2=0.680 g=0.734
Epoch>11, Batch 293/390, d1=0.641, d2=0.705 g=0.755
Epoch>11, Batch 294/390, d1=0.642, d2=0.730 g=0.720
Epoch>11, Batch 295/390, d1=0.659, d2=0.721 g=0.718
Epoch>11, Batch 296/390, d1=0.660, d2=0.762 g=0.688
Epoch>11, Batch 297/390, d1=0.667, d2=0.744 g=0.684
Epoch>11, Batch 298/390, d1=0.648, d2=0.724 g=0.729
Epoch>11, Batch 299/390, d1=0.659, d2=0.703 g=0.737
Epoch>11, Batch 300/390, d1=0.674, d2=0.713 g=0.717
Epoch>11, Batch 301/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.730
Epoch>11, Batch 302/390, d1=0.678, d2=0.678 g=0.738
Epoch>11, Batch 303/390, d1=0.669, d2=0.669 g=0.755
Epoch>11, Batch 304/390, d1=0.669, d2=0.664 g=0.760
Epoch>11, Batch 305/390, d1=0.679, d2=0.658 g=0.752
Epoch>11, Batch 306/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.750
Epoch>11, Batch 307/390, d1=0.734, d2=0.711 g=0.755
Epoch>11, Batch 308/390, d1=0.680, d2=0.679 g=0.758
Epoch>11, Batch 309/390, d1=0.688, d2=0.670 g=0.772
Epoch>11, Batch 310/390, d1=0.685, d2=0.721 g=0.720
Epoch>11, Batch 311/390, d1=0.702, d2=0.735 g=0.684
Epoch>11, Batch 312/390, d1=0.646, d2=0.771 g=0.713
Epoch>11, Batch 313/390, d1=0.697, d2=0.757 g=0.723
Epoch>11, Batch 314/390, d1=0.679, d2=0.687 g=0.762
```

```
Epoch>11, Batch 315/390, d1=0.686, d2=0.675 g=0.800
Epoch>11, Batch 316/390, d1=0.720, d2=0.623 g=0.817
Epoch>11, Batch 317/390, d1=0.754, d2=0.647 g=0.827
Epoch>11, Batch 318/390, d1=0.726, d2=0.628 g=0.792
Epoch>11, Batch 319/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.779
Epoch>11, Batch 320/390, d1=0.719, d2=0.733 g=0.741
Epoch>11, Batch 321/390, d1=0.718, d2=0.741 g=0.730
Epoch>11, Batch 322/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.781
Epoch>11, Batch 323/390, d1=0.729, d2=0.670 g=0.794
Epoch>11, Batch 324/390, d1=0.736, d2=0.685 g=0.779
Epoch>11, Batch 325/390, d1=0.706, d2=0.709 g=0.766
Epoch>11, Batch 326/390, d1=0.684, d2=0.739 g=0.718
Epoch>11, Batch 327/390, d1=0.730, d2=0.756 g=0.692
Epoch>11, Batch 328/390, d1=0.731, d2=0.746 g=0.730
Epoch>11, Batch 329/390, d1=0.722, d2=0.679 g=0.784
Epoch>11, Batch 330/390, d1=0.731, d2=0.659 g=0.802
Epoch>11, Batch 331/390, d1=0.745, d2=0.633 g=0.841
Epoch>11, Batch 332/390, d1=0.731, d2=0.606 g=0.829
Epoch>11, Batch 333/390, d1=0.704, d2=0.646 g=0.838
Epoch>11, Batch 334/390, d1=0.716, d2=0.653 g=0.807
Epoch>11, Batch 335/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.795
Epoch>11, Batch 336/390, d1=0.700, d2=0.644 g=0.787
Epoch>11, Batch 337/390, d1=0.679, d2=0.645 g=0.795
Epoch>11, Batch 338/390, d1=0.662, d2=0.661 g=0.785
Epoch>11, Batch 339/390, d1=0.688, d2=0.646 g=0.792
Epoch>11, Batch 340/390, d1=0.673, d2=0.664 g=0.778
Epoch>11, Batch 341/390, d1=0.679, d2=0.683 g=0.758
Epoch>11, Batch 342/390, d1=0.673, d2=0.704 g=0.736
Epoch>11, Batch 343/390, d1=0.641, d2=0.711 g=0.697
Epoch>11, Batch 344/390, d1=0.655, d2=0.738 g=0.691
Epoch>11, Batch 345/390, d1=0.665, d2=0.752 g=0.683
Epoch>11, Batch 346/390, d1=0.682, d2=0.723 g=0.724
Epoch>11, Batch 347/390, d1=0.722, d2=0.734 g=0.731
Epoch>11, Batch 348/390, d1=0.708, d2=0.725 g=0.747
Epoch>11, Batch 349/390, d1=0.728, d2=0.688 g=0.796
Epoch>11, Batch 350/390, d1=0.740, d2=0.682 g=0.817
Epoch>11, Batch 351/390, d1=0.721, d2=0.641 g=0.810
Epoch>11, Batch 352/390, d1=0.733, d2=0.646 g=0.796
Epoch>11, Batch 353/390, d1=0.741, d2=0.653 g=0.789
Epoch>11, Batch 354/390, d1=0.721, d2=0.656 g=0.795
Epoch>11, Batch 355/390, d1=0.684, d2=0.649 g=0.780
Epoch>11, Batch 356/390, d1=0.706, d2=0.654 g=0.781
Epoch>11, Batch 357/390, d1=0.708, d2=0.667 g=0.739
Epoch>11, Batch 358/390, d1=0.675, d2=0.662 g=0.750
Epoch>11, Batch 359/390, d1=0.646, d2=0.698 g=0.750
Epoch>11, Batch 360/390, d1=0.701, d2=0.667 g=0.715
Epoch>11, Batch 361/390, d1=0.660, d2=0.715 g=0.724
Epoch>11, Batch 362/390, d1=0.661, d2=0.707 g=0.716
```

```
Epoch>11, Batch 363/390, d1=0.666, d2=0.709 g=0.714
Epoch>11, Batch 364/390, d1=0.676, d2=0.739 g=0.719
Epoch>11, Batch 365/390, d1=0.673, d2=0.704 g=0.719
Epoch>11, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.752
Epoch>11, Batch 367/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.766
Epoch>11, Batch 368/390, d1=0.699, d2=0.641 g=0.791
Epoch>11, Batch 369/390, d1=0.731, d2=0.641 g=0.783
Epoch>11, Batch 370/390, d1=0.704, d2=0.632 g=0.802
Epoch>11, Batch 371/390, d1=0.692, d2=0.671 g=0.778
Epoch>11, Batch 372/390, d1=0.689, d2=0.648 g=0.790
Epoch>11, Batch 373/390, d1=0.713, d2=0.662 g=0.776
Epoch>11, Batch 374/390, d1=0.694, d2=0.659 g=0.764
Epoch>11, Batch 375/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.761
Epoch>11, Batch 376/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.777
Epoch>11, Batch 377/390, d1=0.713, d2=0.647 g=0.799
Epoch>11, Batch 378/390, d1=0.682, d2=0.669 g=0.791
Epoch>11, Batch 379/390, d1=0.682, d2=0.653 g=0.802
Epoch>11, Batch 380/390, d1=0.678, d2=0.695 g=0.767
Epoch>11, Batch 381/390, d1=0.663, d2=0.699 g=0.749
Epoch>11, Batch 382/390, d1=0.666, d2=0.654 g=0.754
Epoch>11, Batch 383/390, d1=0.706, d2=0.652 g=0.770
Epoch>11, Batch 384/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.789
Epoch>11, Batch 385/390, d1=0.693, d2=0.676 g=0.785
Epoch>11, Batch 386/390, d1=0.699, d2=0.638 g=0.840
Epoch>11, Batch 387/390, d1=0.731, d2=0.608 g=0.863
Epoch>11, Batch 388/390, d1=0.728, d2=0.627 g=0.856
Epoch>11, Batch 389/390, d1=0.742, d2=0.637 g=0.819
Epoch>11, Batch 390/390, d1=0.718, d2=0.667 g=0.780
Epoch>12, Batch 1/390, d1=0.679, d2=0.719 g=0.734
Epoch>12, Batch 2/390, d1=0.664, d2=0.704 g=0.726
Epoch>12, Batch 3/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.716
Epoch>12, Batch 4/390, d1=0.673, d2=0.707 g=0.723
Epoch>12, Batch 5/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.726
Epoch>12, Batch 6/390, d1=0.674, d2=0.732 g=0.706
Epoch>12, Batch 7/390, d1=0.714, d2=0.719 g=0.682
Epoch>12, Batch 8/390, d1=0.658, d2=0.739 g=0.684
Epoch>12, Batch 9/390, d1=0.658, d2=0.752 g=0.694
Epoch>12, Batch 10/390, d1=0.689, d2=0.747 g=0.679
Epoch>12, Batch 11/390, d1=0.689, d2=0.758 g=0.682
Epoch>12, Batch 12/390, d1=0.695, d2=0.747 g=0.688
Epoch>12, Batch 13/390, d1=0.709, d2=0.711 g=0.717
Epoch>12, Batch 14/390, d1=0.710, d2=0.720 g=0.723
Epoch>12, Batch 15/390, d1=0.711, d2=0.709 g=0.740
Epoch>12, Batch 16/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.779
Epoch>12, Batch 17/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.768
Epoch>12, Batch 18/390, d1=0.713, d2=0.658 g=0.780
Epoch>12, Batch 19/390, d1=0.708, d2=0.676 g=0.779
Epoch>12, Batch 20/390, d1=0.688, d2=0.646 g=0.803
```

```
Epoch>12, Batch 21/390, d1=0.744, d2=0.636 g=0.799
Epoch>12, Batch 22/390, d1=0.725, d2=0.643 g=0.801
Epoch>12, Batch 23/390, d1=0.745, d2=0.648 g=0.794
Epoch>12, Batch 24/390, d1=0.690, d2=0.677 g=0.782
Epoch>12, Batch 25/390, d1=0.700, d2=0.632 g=0.790
Epoch>12, Batch 26/390, d1=0.690, d2=0.676 g=0.786
Epoch>12, Batch 27/390, d1=0.716, d2=0.667 g=0.763
Epoch>12, Batch 28/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.752
Epoch>12, Batch 29/390, d1=0.688, d2=0.644 g=0.762
Epoch>12, Batch 30/390, d1=0.655, d2=0.679 g=0.748
Epoch>12, Batch 31/390, d1=0.676, d2=0.715 g=0.749
Epoch>12, Batch 32/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.751
Epoch>12, Batch 33/390, d1=0.676, d2=0.691 g=0.767
Epoch>12, Batch 34/390, d1=0.669, d2=0.691 g=0.738
Epoch>12, Batch 35/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.750
Epoch>12, Batch 36/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.733
Epoch>12, Batch 37/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.736
Epoch>12, Batch 38/390, d1=0.656, d2=0.701 g=0.732
Epoch>12, Batch 39/390, d1=0.687, d2=0.687 g=0.736
Epoch>12, Batch 40/390, d1=0.717, d2=0.719 g=0.748
Epoch>12, Batch 41/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.755
Epoch>12, Batch 42/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.774
Epoch>12, Batch 43/390, d1=0.689, d2=0.669 g=0.773
Epoch>12, Batch 44/390, d1=0.697, d2=0.656 g=0.778
Epoch>12, Batch 45/390, d1=0.692, d2=0.680 g=0.772
Epoch>12, Batch 46/390, d1=0.709, d2=0.663 g=0.811
Epoch>12, Batch 47/390, d1=0.685, d2=0.651 g=0.787
Epoch>12, Batch 48/390, d1=0.704, d2=0.636 g=0.812
Epoch>12, Batch 49/390, d1=0.702, d2=0.650 g=0.794
Epoch>12, Batch 50/390, d1=0.675, d2=0.653 g=0.797
Epoch>12, Batch 51/390, d1=0.695, d2=0.661 g=0.799
Epoch>12, Batch 52/390, d1=0.671, d2=0.658 g=0.823
Epoch>12, Batch 53/390, d1=0.683, d2=0.650 g=0.822
Epoch>12, Batch 54/390, d1=0.721, d2=0.652 g=0.801
Epoch>12, Batch 55/390, d1=0.706, d2=0.623 g=0.813
Epoch>12, Batch 56/390, d1=0.691, d2=0.655 g=0.795
Epoch>12, Batch 57/390, d1=0.687, d2=0.665 g=0.788
Epoch>12, Batch 58/390, d1=0.694, d2=0.647 g=0.752
Epoch>12, Batch 59/390, d1=0.685, d2=0.669 g=0.740
Epoch>12, Batch 60/390, d1=0.689, d2=0.723 g=0.736
Epoch>12, Batch 61/390, d1=0.661, d2=0.700 g=0.752
Epoch>12, Batch 62/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.747
Epoch>12, Batch 63/390, d1=0.677, d2=0.690 g=0.734
Epoch>12, Batch 64/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.733
Epoch>12, Batch 65/390, d1=0.661, d2=0.706 g=0.735
Epoch>12, Batch 66/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.751
Epoch>12, Batch 67/390, d1=0.713, d2=0.701 g=0.730
Epoch>12, Batch 68/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.733
```

```
Epoch>12, Batch 69/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.754
Epoch>12, Batch 70/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.743
Epoch>12, Batch 71/390, d1=0.664, d2=0.686 g=0.739
Epoch>12, Batch 72/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.756
Epoch>12, Batch 73/390, d1=0.683, d2=0.696 g=0.747
Epoch>12, Batch 74/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.788
Epoch>12, Batch 75/390, d1=0.680, d2=0.664 g=0.772
Epoch>12, Batch 76/390, d1=0.696, d2=0.666 g=0.767
Epoch>12, Batch 77/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.764
Epoch>12, Batch 78/390, d1=0.713, d2=0.652 g=0.788
Epoch>12, Batch 79/390, d1=0.713, d2=0.630 g=0.811
Epoch>12, Batch 80/390, d1=0.683, d2=0.628 g=0.824
Epoch>12, Batch 81/390, d1=0.722, d2=0.632 g=0.790
Epoch>12, Batch 82/390, d1=0.671, d2=0.646 g=0.805
Epoch>12, Batch 83/390, d1=0.699, d2=0.654 g=0.757
Epoch>12, Batch 84/390, d1=0.683, d2=0.679 g=0.740
Epoch>12, Batch 85/390, d1=0.656, d2=0.690 g=0.731
Epoch>12, Batch 86/390, d1=0.654, d2=0.690 g=0.729
Epoch>12, Batch 87/390, d1=0.635, d2=0.688 g=0.721
Epoch>12, Batch 88/390, d1=0.655, d2=0.701 g=0.723
Epoch>12, Batch 89/390, d1=0.639, d2=0.705 g=0.703
Epoch>12, Batch 90/390, d1=0.629, d2=0.714 g=0.710
Epoch>12, Batch 91/390, d1=0.640, d2=0.713 g=0.704
Epoch>12, Batch 92/390, d1=0.658, d2=0.716 g=0.698
Epoch>12, Batch 93/390, d1=0.630, d2=0.720 g=0.714
Epoch>12, Batch 94/390, d1=0.638, d2=0.737 g=0.701
Epoch>12, Batch 95/390, d1=0.668, d2=0.712 g=0.705
Epoch>12, Batch 96/390, d1=0.658, d2=0.731 g=0.702
Epoch>12, Batch 97/390, d1=0.651, d2=0.702 g=0.727
Epoch>12, Batch 98/390, d1=0.653, d2=0.707 g=0.741
Epoch>12, Batch 99/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.739
Epoch>12, Batch 100/390, d1=0.666, d2=0.699 g=0.744
Epoch>12, Batch 101/390, d1=0.664, d2=0.681 g=0.756
Epoch>12, Batch 102/390, d1=0.664, d2=0.678 g=0.742
Epoch>12, Batch 103/390, d1=0.660, d2=0.688 g=0.727
Epoch>12, Batch 104/390, d1=0.677, d2=0.739 g=0.743
Epoch>12, Batch 105/390, d1=0.678, d2=0.684 g=0.764
Epoch>12, Batch 106/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.761
Epoch>12, Batch 107/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.762
Epoch>12, Batch 108/390, d1=0.670, d2=0.671 g=0.806
Epoch>12, Batch 109/390, d1=0.732, d2=0.643 g=0.809
Epoch>12, Batch 110/390, d1=0.722, d2=0.624 g=0.842
Epoch>12, Batch 111/390, d1=0.731, d2=0.597 g=0.850
Epoch>12, Batch 112/390, d1=0.727, d2=0.609 g=0.844
Epoch>12, Batch 113/390, d1=0.702, d2=0.605 g=0.846
Epoch>12, Batch 114/390, d1=0.698, d2=0.656 g=0.817
Epoch>12, Batch 115/390, d1=0.704, d2=0.645 g=0.789
Epoch>12, Batch 116/390, d1=0.679, d2=0.691 g=0.781
```

```
Epoch>12, Batch 117/390, d1=0.734, d2=0.695 g=0.732
Epoch>12, Batch 118/390, d1=0.707, d2=0.754 g=0.725
Epoch>12, Batch 119/390, d1=0.757, d2=0.720 g=0.730
Epoch>12, Batch 120/390, d1=0.724, d2=0.732 g=0.773
Epoch>12, Batch 121/390, d1=0.741, d2=0.648 g=0.819
Epoch>12, Batch 122/390, d1=0.726, d2=0.614 g=0.812
Epoch>12, Batch 123/390, d1=0.730, d2=0.632 g=0.825
Epoch>12, Batch 124/390, d1=0.721, d2=0.657 g=0.811
Epoch>12, Batch 125/390, d1=0.725, d2=0.649 g=0.791
Epoch>12, Batch 126/390, d1=0.705, d2=0.661 g=0.753
Epoch>12, Batch 127/390, d1=0.700, d2=0.672 g=0.751
Epoch>12, Batch 128/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.750
Epoch>12, Batch 129/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.773
Epoch>12, Batch 130/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.750
Epoch>12, Batch 131/390, d1=0.672, d2=0.697 g=0.745
Epoch>12, Batch 132/390, d1=0.648, d2=0.705 g=0.753
Epoch>12, Batch 133/390, d1=0.701, d2=0.711 g=0.738
Epoch>12, Batch 134/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.773
Epoch>12, Batch 135/390, d1=0.701, d2=0.651 g=0.801
Epoch>12, Batch 136/390, d1=0.687, d2=0.645 g=0.805
Epoch>12, Batch 137/390, d1=0.701, d2=0.615 g=0.813
Epoch>12, Batch 138/390, d1=0.698, d2=0.632 g=0.805
Epoch>12, Batch 139/390, d1=0.701, d2=0.651 g=0.784
Epoch>12, Batch 140/390, d1=0.672, d2=0.652 g=0.809
Epoch>12, Batch 141/390, d1=0.684, d2=0.664 g=0.778
Epoch>12, Batch 142/390, d1=0.700, d2=0.658 g=0.750
Epoch>12, Batch 143/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.739
Epoch>12, Batch 144/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.726
Epoch>12, Batch 145/390, d1=0.659, d2=0.714 g=0.725
Epoch>12, Batch 146/390, d1=0.703, d2=0.713 g=0.721
Epoch>12, Batch 147/390, d1=0.689, d2=0.749 g=0.710
Epoch>12, Batch 148/390, d1=0.681, d2=0.735 g=0.716
Epoch>12, Batch 149/390, d1=0.676, d2=0.731 g=0.699
Epoch>12, Batch 150/390, d1=0.679, d2=0.720 g=0.717
Epoch>12, Batch 151/390, d1=0.716, d2=0.721 g=0.748
Epoch>12, Batch 152/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.744
Epoch>12, Batch 153/390, d1=0.716, d2=0.673 g=0.759
Epoch>12, Batch 154/390, d1=0.705, d2=0.664 g=0.748
Epoch>12, Batch 155/390, d1=0.741, d2=0.690 g=0.753
Epoch>12, Batch 156/390, d1=0.719, d2=0.652 g=0.783
Epoch>12, Batch 157/390, d1=0.699, d2=0.661 g=0.781
Epoch>12, Batch 158/390, d1=0.682, d2=0.670 g=0.758
Epoch>12, Batch 159/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.785
Epoch>12, Batch 160/390, d1=0.734, d2=0.663 g=0.776
Epoch>12, Batch 161/390, d1=0.694, d2=0.664 g=0.798
Epoch>12, Batch 162/390, d1=0.723, d2=0.640 g=0.789
Epoch>12, Batch 163/390, d1=0.714, d2=0.646 g=0.777
Epoch>12, Batch 164/390, d1=0.744, d2=0.661 g=0.777
```

```
Epoch>12, Batch 165/390, d1=0.712, d2=0.676 g=0.747
Epoch>12, Batch 166/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.749
Epoch>12, Batch 167/390, d1=0.671, d2=0.680 g=0.749
Epoch>12, Batch 168/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.742
Epoch>12, Batch 169/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.768
Epoch>12, Batch 170/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.742
Epoch>12, Batch 171/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.734
Epoch>12, Batch 172/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.741
Epoch>12, Batch 173/390, d1=0.711, d2=0.682 g=0.743
Epoch>12, Batch 174/390, d1=0.723, d2=0.683 g=0.752
Epoch>12, Batch 175/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.770
Epoch>12, Batch 176/390, d1=0.688, d2=0.663 g=0.754
Epoch>12, Batch 177/390, d1=0.670, d2=0.675 g=0.756
Epoch>12, Batch 178/390, d1=0.699, d2=0.714 g=0.733
Epoch>12, Batch 179/390, d1=0.736, d2=0.702 g=0.759
Epoch>12, Batch 180/390, d1=0.683, d2=0.685 g=0.749
Epoch>12, Batch 181/390, d1=0.701, d2=0.643 g=0.785
Epoch>12, Batch 182/390, d1=0.668, d2=0.679 g=0.764
Epoch>12, Batch 183/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.745
Epoch>12, Batch 184/390, d1=0.675, d2=0.689 g=0.740
Epoch>12, Batch 185/390, d1=0.648, d2=0.710 g=0.731
Epoch>12, Batch 186/390, d1=0.674, d2=0.695 g=0.722
Epoch>12, Batch 187/390, d1=0.646, d2=0.701 g=0.729
Epoch>12, Batch 188/390, d1=0.669, d2=0.701 g=0.717
Epoch>12, Batch 189/390, d1=0.667, d2=0.689 g=0.751
Epoch>12, Batch 190/390, d1=0.630, d2=0.702 g=0.759
Epoch>12, Batch 191/390, d1=0.653, d2=0.658 g=0.795
Epoch>12, Batch 192/390, d1=0.670, d2=0.675 g=0.781
Epoch>12, Batch 193/390, d1=0.644, d2=0.657 g=0.773
Epoch>12, Batch 194/390, d1=0.660, d2=0.698 g=0.744
Epoch>12, Batch 195/390, d1=0.672, d2=0.703 g=0.745
Epoch>12, Batch 196/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.745
Epoch>12, Batch 197/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.759
Epoch>12, Batch 198/390, d1=0.673, d2=0.690 g=0.743
Epoch>12, Batch 199/390, d1=0.661, d2=0.689 g=0.746
Epoch>12, Batch 200/390, d1=0.637, d2=0.712 g=0.751
Epoch>12, Batch 201/390, d1=0.677, d2=0.714 g=0.695
Epoch>12, Batch 202/390, d1=0.682, d2=0.724 g=0.734
Epoch>12, Batch 203/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.721
Epoch>12, Batch 204/390, d1=0.644, d2=0.706 g=0.741
Epoch>12, Batch 205/390, d1=0.662, d2=0.682 g=0.749
Epoch>12, Batch 206/390, d1=0.665, d2=0.693 g=0.738
Epoch>12, Batch 207/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.755
Epoch>12, Batch 208/390, d1=0.687, d2=0.672 g=0.750
Epoch>12, Batch 209/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.775
Epoch>12, Batch 210/390, d1=0.675, d2=0.655 g=0.771
Epoch>12, Batch 211/390, d1=0.660, d2=0.675 g=0.812
Epoch>12, Batch 212/390, d1=0.720, d2=0.665 g=0.791
```

```
Epoch>12, Batch 213/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.773
Epoch>12, Batch 214/390, d1=0.687, d2=0.675 g=0.769
Epoch>12, Batch 215/390, d1=0.684, d2=0.676 g=0.773
Epoch>12, Batch 216/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.805
Epoch>12, Batch 217/390, d1=0.724, d2=0.657 g=0.856
Epoch>12, Batch 218/390, d1=0.761, d2=0.591 g=0.863
Epoch>12, Batch 219/390, d1=0.724, d2=0.616 g=0.880
Epoch>12, Batch 220/390, d1=0.749, d2=0.621 g=0.871
Epoch>12, Batch 221/390, d1=0.699, d2=0.604 g=0.839
Epoch>12, Batch 222/390, d1=0.715, d2=0.627 g=0.828
Epoch>12, Batch 223/390, d1=0.697, d2=0.611 g=0.801
Epoch>12, Batch 224/390, d1=0.702, d2=0.629 g=0.811
Epoch>12, Batch 225/390, d1=0.676, d2=0.612 g=0.811
Epoch>12, Batch 226/390, d1=0.718, d2=0.647 g=0.803
Epoch>12, Batch 227/390, d1=0.731, d2=0.659 g=0.773
Epoch>12, Batch 228/390, d1=0.675, d2=0.686 g=0.730
Epoch>12, Batch 229/390, d1=0.678, d2=0.693 g=0.730
Epoch>12, Batch 230/390, d1=0.655, d2=0.726 g=0.754
Epoch>12, Batch 231/390, d1=0.668, d2=0.672 g=0.803
Epoch>12, Batch 232/390, d1=0.689, d2=0.668 g=0.780
Epoch>12, Batch 233/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.757
Epoch>12, Batch 234/390, d1=0.702, d2=0.721 g=0.757
Epoch>12, Batch 235/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.766
Epoch>12, Batch 236/390, d1=0.711, d2=0.707 g=0.781
Epoch>12, Batch 237/390, d1=0.713, d2=0.660 g=0.797
Epoch>12, Batch 238/390, d1=0.724, d2=0.673 g=0.756
Epoch>12, Batch 239/390, d1=0.678, d2=0.702 g=0.750
Epoch>12, Batch 240/390, d1=0.689, d2=0.743 g=0.736
Epoch>12, Batch 241/390, d1=0.693, d2=0.737 g=0.727
Epoch>12, Batch 242/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.762
Epoch>12, Batch 243/390, d1=0.686, d2=0.686 g=0.759
Epoch>12, Batch 244/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.771
Epoch>12, Batch 245/390, d1=0.698, d2=0.674 g=0.810
Epoch>12, Batch 246/390, d1=0.724, d2=0.609 g=0.839
Epoch>12, Batch 247/390, d1=0.713, d2=0.637 g=0.850
Epoch>12, Batch 248/390, d1=0.728, d2=0.618 g=0.820
Epoch>12, Batch 249/390, d1=0.714, d2=0.636 g=0.793
Epoch>12, Batch 250/390, d1=0.752, d2=0.679 g=0.767
Epoch>12, Batch 251/390, d1=0.710, d2=0.712 g=0.735
Epoch>12, Batch 252/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.764
Epoch>12, Batch 253/390, d1=0.723, d2=0.660 g=0.795
Epoch>12, Batch 254/390, d1=0.675, d2=0.649 g=0.767
Epoch>12, Batch 255/390, d1=0.686, d2=0.678 g=0.750
Epoch>12, Batch 256/390, d1=0.668, d2=0.700 g=0.728
Epoch>12, Batch 257/390, d1=0.633, d2=0.693 g=0.696
Epoch>12, Batch 258/390, d1=0.683, d2=0.754 g=0.713
Epoch>12, Batch 259/390, d1=0.651, d2=0.713 g=0.706
Epoch>12, Batch 260/390, d1=0.657, d2=0.702 g=0.726
```

```
Epoch>12, Batch 261/390, d1=0.659, d2=0.723 g=0.765
Epoch>12, Batch 262/390, d1=0.672, d2=0.691 g=0.740
Epoch>12, Batch 263/390, d1=0.671, d2=0.698 g=0.719
Epoch>12, Batch 264/390, d1=0.662, d2=0.711 g=0.731
Epoch>12, Batch 265/390, d1=0.657, d2=0.690 g=0.718
Epoch>12, Batch 266/390, d1=0.673, d2=0.694 g=0.735
Epoch>12, Batch 267/390, d1=0.656, d2=0.704 g=0.709
Epoch>12, Batch 268/390, d1=0.647, d2=0.685 g=0.719
Epoch>12, Batch 269/390, d1=0.670, d2=0.700 g=0.737
Epoch>12, Batch 270/390, d1=0.668, d2=0.702 g=0.746
Epoch>12, Batch 271/390, d1=0.687, d2=0.669 g=0.775
Epoch>12, Batch 272/390, d1=0.686, d2=0.635 g=0.789
Epoch>12, Batch 273/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.809
Epoch>12, Batch 274/390, d1=0.691, d2=0.641 g=0.771
Epoch>12, Batch 275/390, d1=0.629, d2=0.654 g=0.779
Epoch>12, Batch 276/390, d1=0.625, d2=0.646 g=0.793
Epoch>12, Batch 277/390, d1=0.674, d2=0.638 g=0.801
Epoch>12, Batch 278/390, d1=0.656, d2=0.651 g=0.793
Epoch>12, Batch 279/390, d1=0.642, d2=0.637 g=0.797
Epoch>12, Batch 280/390, d1=0.676, d2=0.659 g=0.791
Epoch>12, Batch 281/390, d1=0.637, d2=0.677 g=0.795
Epoch>12, Batch 282/390, d1=0.667, d2=0.656 g=0.794
Epoch>12, Batch 283/390, d1=0.647, d2=0.646 g=0.787
Epoch>12, Batch 284/390, d1=0.669, d2=0.657 g=0.781
Epoch>12, Batch 285/390, d1=0.677, d2=0.669 g=0.771
Epoch>12, Batch 286/390, d1=0.678, d2=0.670 g=0.749
Epoch>12, Batch 287/390, d1=0.668, d2=0.708 g=0.758
Epoch>12, Batch 288/390, d1=0.646, d2=0.702 g=0.743
Epoch>12, Batch 289/390, d1=0.659, d2=0.680 g=0.759
Epoch>12, Batch 290/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.756
Epoch>12, Batch 291/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.780
Epoch>12, Batch 292/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.777
Epoch>12, Batch 293/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.790
Epoch>12, Batch 294/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.801
Epoch>12, Batch 295/390, d1=0.711, d2=0.672 g=0.827
Epoch>12, Batch 296/390, d1=0.719, d2=0.617 g=0.843
Epoch>12, Batch 297/390, d1=0.706, d2=0.612 g=0.917
Epoch>12, Batch 298/390, d1=0.741, d2=0.578 g=0.860
Epoch>12, Batch 299/390, d1=0.762, d2=0.622 g=0.805
Epoch>12, Batch 300/390, d1=0.788, d2=0.726 g=0.712
Epoch>12, Batch 301/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.712
Epoch>12, Batch 302/390, d1=0.735, d2=0.731 g=0.722
Epoch>12, Batch 303/390, d1=0.713, d2=0.694 g=0.776
Epoch>12, Batch 304/390, d1=0.696, d2=0.662 g=0.823
Epoch>12, Batch 305/390, d1=0.692, d2=0.592 g=0.867
Epoch>12, Batch 306/390, d1=0.673, d2=0.637 g=0.882
Epoch>12, Batch 307/390, d1=0.681, d2=0.634 g=0.867
Epoch>12, Batch 308/390, d1=0.670, d2=0.583 g=0.871
```

```
Epoch>12, Batch 309/390, d1=0.660, d2=0.579 g=0.870
Epoch>12, Batch 310/390, d1=0.635, d2=0.590 g=0.895
Epoch>12, Batch 311/390, d1=0.663, d2=0.565 g=0.884
Epoch>12, Batch 312/390, d1=0.655, d2=0.600 g=0.865
Epoch>12, Batch 313/390, d1=0.632, d2=0.630 g=0.812
Epoch>12, Batch 314/390, d1=0.623, d2=0.660 g=0.794
Epoch>12, Batch 315/390, d1=0.615, d2=0.677 g=0.763
Epoch>12, Batch 316/390, d1=0.631, d2=0.714 g=0.719
Epoch>12, Batch 317/390, d1=0.620, d2=0.711 g=0.742
Epoch>12, Batch 318/390, d1=0.675, d2=0.726 g=0.731
Epoch>12, Batch 319/390, d1=0.635, d2=0.704 g=0.757
Epoch>12, Batch 320/390, d1=0.657, d2=0.717 g=0.745
Epoch>12, Batch 321/390, d1=0.619, d2=0.722 g=0.749
Epoch>12, Batch 322/390, d1=0.656, d2=0.691 g=0.748
Epoch>12, Batch 323/390, d1=0.670, d2=0.708 g=0.757
Epoch>12, Batch 324/390, d1=0.661, d2=0.683 g=0.748
Epoch>12, Batch 325/390, d1=0.681, d2=0.690 g=0.753
Epoch>12, Batch 326/390, d1=0.685, d2=0.708 g=0.732
Epoch>12, Batch 327/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.730
Epoch>12, Batch 328/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.740
Epoch>12, Batch 329/390, d1=0.686, d2=0.719 g=0.715
Epoch>12, Batch 330/390, d1=0.704, d2=0.733 g=0.725
Epoch>12, Batch 331/390, d1=0.694, d2=0.758 g=0.717
Epoch>12, Batch 332/390, d1=0.709, d2=0.734 g=0.727
Epoch>12, Batch 333/390, d1=0.746, d2=0.713 g=0.729
Epoch>12, Batch 334/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.737
Epoch>12, Batch 335/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.729
Epoch>12, Batch 336/390, d1=0.727, d2=0.695 g=0.744
Epoch>12, Batch 337/390, d1=0.740, d2=0.680 g=0.768
Epoch>12, Batch 338/390, d1=0.729, d2=0.682 g=0.814
Epoch>12, Batch 339/390, d1=0.735, d2=0.657 g=0.813
Epoch>12, Batch 340/390, d1=0.759, d2=0.701 g=0.807
Epoch>12, Batch 341/390, d1=0.712, d2=0.636 g=0.785
Epoch>12, Batch 342/390, d1=0.712, d2=0.667 g=0.769
Epoch>12, Batch 343/390, d1=0.746, d2=0.694 g=0.778
Epoch>12, Batch 344/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.733
Epoch>12, Batch 345/390, d1=0.662, d2=0.705 g=0.743
Epoch>12, Batch 346/390, d1=0.718, d2=0.690 g=0.719
Epoch>12, Batch 347/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.726
Epoch>12, Batch 348/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.743
Epoch>12, Batch 349/390, d1=0.668, d2=0.688 g=0.715
Epoch>12, Batch 350/390, d1=0.735, d2=0.710 g=0.704
Epoch>12, Batch 351/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.738
Epoch>12, Batch 352/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.739
Epoch>12, Batch 353/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.727
Epoch>12, Batch 354/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.751
Epoch>12, Batch 355/390, d1=0.696, d2=0.704 g=0.748
Epoch>12, Batch 356/390, d1=0.701, d2=0.677 g=0.756
```

```
Epoch>12, Batch 357/390, d1=0.682, d2=0.668 g=0.759
Epoch>12, Batch 358/390, d1=0.708, d2=0.676 g=0.763
Epoch>12, Batch 359/390, d1=0.695, d2=0.669 g=0.774
Epoch>12, Batch 360/390, d1=0.688, d2=0.677 g=0.759
Epoch>12, Batch 361/390, d1=0.670, d2=0.669 g=0.785
Epoch>12, Batch 362/390, d1=0.658, d2=0.656 g=0.787
Epoch>12, Batch 363/390, d1=0.673, d2=0.641 g=0.787
Epoch>12, Batch 364/390, d1=0.691, d2=0.646 g=0.778
Epoch>12, Batch 365/390, d1=0.671, d2=0.644 g=0.787
Epoch>12, Batch 366/390, d1=0.667, d2=0.650 g=0.769
Epoch>12, Batch 367/390, d1=0.672, d2=0.655 g=0.788
Epoch>12, Batch 368/390, d1=0.708, d2=0.668 g=0.756
Epoch>12, Batch 369/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.740
Epoch>12, Batch 370/390, d1=0.666, d2=0.681 g=0.750
Epoch>12, Batch 371/390, d1=0.697, d2=0.675 g=0.745
Epoch>12, Batch 372/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.741
Epoch>12, Batch 373/390, d1=0.659, d2=0.685 g=0.741
Epoch>12, Batch 374/390, d1=0.658, d2=0.690 g=0.754
Epoch>12, Batch 375/390, d1=0.647, d2=0.698 g=0.764
Epoch>12, Batch 376/390, d1=0.690, d2=0.666 g=0.766
Epoch>12, Batch 377/390, d1=0.697, d2=0.644 g=0.802
Epoch>12, Batch 378/390, d1=0.691, d2=0.656 g=0.817
Epoch>12, Batch 379/390, d1=0.689, d2=0.621 g=0.804
Epoch>12, Batch 380/390, d1=0.675, d2=0.637 g=0.804
Epoch>12, Batch 381/390, d1=0.690, d2=0.642 g=0.829
Epoch>12, Batch 382/390, d1=0.680, d2=0.630 g=0.825
Epoch>12, Batch 383/390, d1=0.707, d2=0.630 g=0.849
Epoch>12, Batch 384/390, d1=0.644, d2=0.603 g=0.832
Epoch>12, Batch 385/390, d1=0.665, d2=0.598 g=0.839
Epoch>12, Batch 386/390, d1=0.710, d2=0.580 g=0.845
Epoch>12, Batch 387/390, d1=0.685, d2=0.624 g=0.829
Epoch>12, Batch 388/390, d1=0.648, d2=0.624 g=0.810
Epoch>12, Batch 389/390, d1=0.668, d2=0.637 g=0.822
Epoch>12, Batch 390/390, d1=0.652, d2=0.624 g=0.805
Epoch>13, Batch 1/390, d1=0.642, d2=0.635 g=0.817
Epoch>13, Batch 2/390, d1=0.663, d2=0.626 g=0.818
Epoch>13, Batch 3/390, d1=0.637, d2=0.608 g=0.812
Epoch>13, Batch 4/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.778
Epoch>13, Batch 5/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.746
Epoch>13, Batch 6/390, d1=0.638, d2=0.705 g=0.708
Epoch>13, Batch 7/390, d1=0.658, d2=0.702 g=0.734
Epoch>13, Batch 8/390, d1=0.652, d2=0.725 g=0.731
Epoch>13, Batch 9/390, d1=0.683, d2=0.776 g=0.691
Epoch>13, Batch 10/390, d1=0.686, d2=0.739 g=0.715
Epoch>13, Batch 11/390, d1=0.721, d2=0.798 g=0.699
Epoch>13, Batch 12/390, d1=0.678, d2=0.747 g=0.759
Epoch>13, Batch 13/390, d1=0.720, d2=0.670 g=0.830
Epoch>13, Batch 14/390, d1=0.684, d2=0.632 g=0.887
```

```
Epoch>13, Batch 15/390, d1=0.701, d2=0.612 g=0.859
Epoch>13, Batch 16/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.848
Epoch>13, Batch 17/390, d1=0.730, d2=0.732 g=0.833
Epoch>13, Batch 18/390, d1=0.732, d2=0.687 g=0.813
Epoch>13, Batch 19/390, d1=0.714, d2=0.629 g=0.914
Epoch>13, Batch 20/390, d1=0.753, d2=0.583 g=1.013
Epoch>13, Batch 21/390, d1=0.718, d2=0.512 g=1.105
Epoch>13, Batch 22/390, d1=0.738, d2=0.496 g=1.103
Epoch>13, Batch 23/390, d1=0.718, d2=0.531 g=0.931
Epoch>13, Batch 24/390, d1=0.725, d2=0.674 g=0.785
Epoch>13, Batch 25/390, d1=0.690, d2=0.767 g=0.722
Epoch>13, Batch 26/390, d1=0.679, d2=0.771 g=0.716
Epoch>13, Batch 27/390, d1=0.669, d2=0.680 g=0.767
Epoch>13, Batch 28/390, d1=0.624, d2=0.658 g=0.828
Epoch>13, Batch 29/390, d1=0.646, d2=0.614 g=0.856
Epoch>13, Batch 30/390, d1=0.603, d2=0.600 g=0.899
Epoch>13, Batch 31/390, d1=0.609, d2=0.604 g=0.904
Epoch>13, Batch 32/390, d1=0.629, d2=0.650 g=0.862
Epoch>13, Batch 33/390, d1=0.631, d2=0.645 g=0.841
Epoch>13, Batch 34/390, d1=0.618, d2=0.647 g=0.795
Epoch>13, Batch 35/390, d1=0.644, d2=0.703 g=0.776
Epoch>13, Batch 36/390, d1=0.639, d2=0.712 g=0.756
Epoch>13, Batch 37/390, d1=0.596, d2=0.717 g=0.795
Epoch>13, Batch 38/390, d1=0.609, d2=0.661 g=0.826
Epoch>13, Batch 39/390, d1=0.626, d2=0.651 g=0.882
Epoch>13, Batch 40/390, d1=0.589, d2=0.591 g=0.926
Epoch>13, Batch 41/390, d1=0.620, d2=0.546 g=0.929
Epoch>13, Batch 42/390, d1=0.626, d2=0.578 g=0.907
Epoch>13, Batch 43/390, d1=0.630, d2=0.583 g=0.898
Epoch>13, Batch 44/390, d1=0.590, d2=0.632 g=0.865
Epoch>13, Batch 45/390, d1=0.607, d2=0.665 g=0.806
Epoch>13, Batch 46/390, d1=0.638, d2=0.689 g=0.738
Epoch>13, Batch 47/390, d1=0.621, d2=0.739 g=0.711
Epoch>13, Batch 48/390, d1=0.622, d2=0.733 g=0.700
Epoch>13, Batch 49/390, d1=0.595, d2=0.813 g=0.681
Epoch>13, Batch 50/390, d1=0.606, d2=0.784 g=0.703
Epoch>13, Batch 51/390, d1=0.647, d2=0.776 g=0.713
Epoch>13, Batch 52/390, d1=0.662, d2=0.752 g=0.708
Epoch>13, Batch 53/390, d1=0.661, d2=0.773 g=0.725
Epoch>13, Batch 54/390, d1=0.719, d2=0.742 g=0.769
Epoch>13, Batch 55/390, d1=0.733, d2=0.680 g=0.857
Epoch>13, Batch 56/390, d1=0.710, d2=0.626 g=0.931
Epoch>13, Batch 57/390, d1=0.754, d2=0.578 g=0.924
Epoch>13, Batch 58/390, d1=0.771, d2=0.564 g=0.971
Epoch>13, Batch 59/390, d1=0.734, d2=0.576 g=0.948
Epoch>13, Batch 60/390, d1=0.737, d2=0.605 g=0.877
Epoch>13, Batch 61/390, d1=0.728, d2=0.629 g=0.877
Epoch>13, Batch 62/390, d1=0.710, d2=0.656 g=0.843
```

```
Epoch>13, Batch 63/390, d1=0.730, d2=0.605 g=0.845
Epoch>13, Batch 64/390, d1=0.751, d2=0.621 g=0.787
Epoch>13, Batch 65/390, d1=0.675, d2=0.686 g=0.765
Epoch>13, Batch 66/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.749
Epoch>13, Batch 67/390, d1=0.720, d2=0.722 g=0.774
Epoch>13, Batch 68/390, d1=0.667, d2=0.689 g=0.793
Epoch>13, Batch 69/390, d1=0.705, d2=0.659 g=0.797
Epoch>13, Batch 70/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.812
Epoch>13, Batch 71/390, d1=0.705, d2=0.667 g=0.811
Epoch>13, Batch 72/390, d1=0.683, d2=0.649 g=0.803
Epoch>13, Batch 73/390, d1=0.693, d2=0.664 g=0.813
Epoch>13, Batch 74/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.798
Epoch>13, Batch 75/390, d1=0.683, d2=0.704 g=0.780
Epoch>13, Batch 76/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.757
Epoch>13, Batch 77/390, d1=0.651, d2=0.694 g=0.751
Epoch>13, Batch 78/390, d1=0.666, d2=0.705 g=0.751
Epoch>13, Batch 79/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.742
Epoch>13, Batch 80/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.763
Epoch>13, Batch 81/390, d1=0.688, d2=0.749 g=0.729
Epoch>13, Batch 82/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.746
Epoch>13, Batch 83/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.768
Epoch>13, Batch 84/390, d1=0.683, d2=0.692 g=0.792
Epoch>13, Batch 85/390, d1=0.734, d2=0.682 g=0.826
Epoch>13, Batch 86/390, d1=0.715, d2=0.656 g=0.808
Epoch>13, Batch 87/390, d1=0.713, d2=0.651 g=0.848
Epoch>13, Batch 88/390, d1=0.718, d2=0.608 g=0.866
Epoch>13, Batch 89/390, d1=0.701, d2=0.600 g=0.893
Epoch>13, Batch 90/390, d1=0.698, d2=0.574 g=0.905
Epoch>13, Batch 91/390, d1=0.760, d2=0.619 g=0.858
Epoch>13, Batch 92/390, d1=0.705, d2=0.643 g=0.850
Epoch>13, Batch 93/390, d1=0.689, d2=0.612 g=0.833
Epoch>13, Batch 94/390, d1=0.671, d2=0.610 g=0.835
Epoch>13, Batch 95/390, d1=0.707, d2=0.627 g=0.818
Epoch>13, Batch 96/390, d1=0.688, d2=0.639 g=0.848
Epoch>13, Batch 97/390, d1=0.705, d2=0.618 g=0.830
Epoch>13, Batch 98/390, d1=0.684, d2=0.615 g=0.849
Epoch>13, Batch 99/390, d1=0.695, d2=0.629 g=0.856
Epoch>13, Batch 100/390, d1=0.667, d2=0.619 g=0.854
Epoch>13, Batch 101/390, d1=0.670, d2=0.631 g=0.831
Epoch>13, Batch 102/390, d1=0.721, d2=0.623 g=0.813
Epoch>13, Batch 103/390, d1=0.691, d2=0.639 g=0.816
Epoch>13, Batch 104/390, d1=0.675, d2=0.649 g=0.809
Epoch>13, Batch 105/390, d1=0.681, d2=0.655 g=0.797
Epoch>13, Batch 106/390, d1=0.681, d2=0.647 g=0.803
Epoch>13, Batch 107/390, d1=0.679, d2=0.648 g=0.775
Epoch>13, Batch 108/390, d1=0.652, d2=0.683 g=0.757
Epoch>13, Batch 109/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.744
Epoch>13, Batch 110/390, d1=0.639, d2=0.725 g=0.713
```

```
Epoch>13, Batch 111/390, d1=0.649, d2=0.716 g=0.752
Epoch>13, Batch 112/390, d1=0.653, d2=0.707 g=0.750
Epoch>13, Batch 113/390, d1=0.660, d2=0.703 g=0.736
Epoch>13, Batch 114/390, d1=0.653, d2=0.722 g=0.753
Epoch>13, Batch 115/390, d1=0.626, d2=0.663 g=0.767
Epoch>13, Batch 116/390, d1=0.657, d2=0.704 g=0.766
Epoch>13, Batch 117/390, d1=0.650, d2=0.694 g=0.768
Epoch>13, Batch 118/390, d1=0.640, d2=0.686 g=0.760
Epoch>13, Batch 119/390, d1=0.669, d2=0.656 g=0.756
Epoch>13, Batch 120/390, d1=0.667, d2=0.674 g=0.775
Epoch>13, Batch 121/390, d1=0.652, d2=0.685 g=0.749
Epoch>13, Batch 122/390, d1=0.608, d2=0.720 g=0.737
Epoch>13, Batch 123/390, d1=0.619, d2=0.733 g=0.712
Epoch>13, Batch 124/390, d1=0.651, d2=0.737 g=0.705
Epoch>13, Batch 125/390, d1=0.658, d2=0.725 g=0.724
Epoch>13, Batch 126/390, d1=0.622, d2=0.750 g=0.722
Epoch>13, Batch 127/390, d1=0.656, d2=0.728 g=0.717
Epoch>13, Batch 128/390, d1=0.625, d2=0.738 g=0.738
Epoch>13, Batch 129/390, d1=0.673, d2=0.691 g=0.737
Epoch>13, Batch 130/390, d1=0.650, d2=0.708 g=0.750
Epoch>13, Batch 131/390, d1=0.637, d2=0.684 g=0.752
Epoch>13, Batch 132/390, d1=0.670, d2=0.667 g=0.776
Epoch>13, Batch 133/390, d1=0.672, d2=0.688 g=0.772
Epoch>13, Batch 134/390, d1=0.692, d2=0.644 g=0.812
Epoch>13, Batch 135/390, d1=0.704, d2=0.629 g=0.814
Epoch>13, Batch 136/390, d1=0.730, d2=0.646 g=0.812
Epoch>13, Batch 137/390, d1=0.681, d2=0.654 g=0.835
Epoch>13, Batch 138/390, d1=0.681, d2=0.622 g=0.807
Epoch>13, Batch 139/390, d1=0.658, d2=0.617 g=0.830
Epoch>13, Batch 140/390, d1=0.657, d2=0.617 g=0.832
Epoch>13, Batch 141/390, d1=0.677, d2=0.653 g=0.834
Epoch>13, Batch 142/390, d1=0.664, d2=0.636 g=0.822
Epoch>13, Batch 143/390, d1=0.687, d2=0.623 g=0.818
Epoch>13, Batch 144/390, d1=0.690, d2=0.639 g=0.797
Epoch>13, Batch 145/390, d1=0.664, d2=0.645 g=0.781
Epoch>13, Batch 146/390, d1=0.649, d2=0.642 g=0.768
Epoch>13, Batch 147/390, d1=0.656, d2=0.672 g=0.760
Epoch>13, Batch 148/390, d1=0.628, d2=0.710 g=0.738
Epoch>13, Batch 149/390, d1=0.641, d2=0.698 g=0.732
Epoch>13, Batch 150/390, d1=0.637, d2=0.696 g=0.714
Epoch>13, Batch 151/390, d1=0.644, d2=0.710 g=0.718
Epoch>13, Batch 152/390, d1=0.655, d2=0.724 g=0.707
Epoch>13, Batch 153/390, d1=0.641, d2=0.742 g=0.704
Epoch>13, Batch 154/390, d1=0.662, d2=0.777 g=0.697
Epoch>13, Batch 155/390, d1=0.660, d2=0.748 g=0.697
Epoch>13, Batch 156/390, d1=0.680, d2=0.763 g=0.722
Epoch>13, Batch 157/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.724
Epoch>13, Batch 158/390, d1=0.680, d2=0.690 g=0.728
```

```
Epoch>13, Batch 159/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.757
Epoch>13, Batch 160/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.804
Epoch>13, Batch 161/390, d1=0.706, d2=0.649 g=0.771
Epoch>13, Batch 162/390, d1=0.690, d2=0.648 g=0.812
Epoch>13, Batch 163/390, d1=0.727, d2=0.652 g=0.833
Epoch>13, Batch 164/390, d1=0.710, d2=0.633 g=0.846
Epoch>13, Batch 165/390, d1=0.693, d2=0.590 g=0.844
Epoch>13, Batch 166/390, d1=0.710, d2=0.612 g=0.860
Epoch>13, Batch 167/390, d1=0.753, d2=0.597 g=0.878
Epoch>13, Batch 168/390, d1=0.714, d2=0.630 g=0.850
Epoch>13, Batch 169/390, d1=0.707, d2=0.614 g=0.899
Epoch>13, Batch 170/390, d1=0.719, d2=0.550 g=0.918
Epoch>13, Batch 171/390, d1=0.713, d2=0.610 g=0.863
Epoch>13, Batch 172/390, d1=0.668, d2=0.610 g=0.859
Epoch>13, Batch 173/390, d1=0.704, d2=0.650 g=0.794
Epoch>13, Batch 174/390, d1=0.675, d2=0.628 g=0.775
Epoch>13, Batch 175/390, d1=0.689, d2=0.646 g=0.776
Epoch>13, Batch 176/390, d1=0.652, d2=0.638 g=0.775
Epoch>13, Batch 177/390, d1=0.683, d2=0.659 g=0.764
Epoch>13, Batch 178/390, d1=0.690, d2=0.653 g=0.798
Epoch>13, Batch 179/390, d1=0.654, d2=0.695 g=0.763
Epoch>13, Batch 180/390, d1=0.688, d2=0.719 g=0.767
Epoch>13, Batch 181/390, d1=0.657, d2=0.652 g=0.773
Epoch>13, Batch 182/390, d1=0.672, d2=0.659 g=0.792
Epoch>13, Batch 183/390, d1=0.669, d2=0.663 g=0.795
Epoch>13, Batch 184/390, d1=0.627, d2=0.665 g=0.794
Epoch>13, Batch 185/390, d1=0.638, d2=0.646 g=0.802
Epoch>13, Batch 186/390, d1=0.672, d2=0.623 g=0.834
Epoch>13, Batch 187/390, d1=0.655, d2=0.616 g=0.864
Epoch>13, Batch 188/390, d1=0.688, d2=0.600 g=0.834
Epoch>13, Batch 189/390, d1=0.668, d2=0.629 g=0.849
Epoch>13, Batch 190/390, d1=0.614, d2=0.630 g=0.828
Epoch>13, Batch 191/390, d1=0.634, d2=0.680 g=0.812
Epoch>13, Batch 192/390, d1=0.639, d2=0.718 g=0.741
Epoch>13, Batch 193/390, d1=0.717, d2=0.728 g=0.773
Epoch>13, Batch 194/390, d1=0.653, d2=0.668 g=0.808
Epoch>13, Batch 195/390, d1=0.629, d2=0.655 g=0.856
Epoch>13, Batch 196/390, d1=0.655, d2=0.635 g=0.850
Epoch>13, Batch 197/390, d1=0.666, d2=0.679 g=0.840
Epoch>13, Batch 198/390, d1=0.617, d2=0.734 g=0.770
Epoch>13, Batch 199/390, d1=0.649, d2=0.671 g=0.778
Epoch>13, Batch 200/390, d1=0.647, d2=0.709 g=0.811
Epoch>13, Batch 201/390, d1=0.674, d2=0.647 g=0.822
Epoch>13, Batch 202/390, d1=0.655, d2=0.628 g=0.828
Epoch>13, Batch 203/390, d1=0.682, d2=0.655 g=0.808
Epoch>13, Batch 204/390, d1=0.709, d2=0.686 g=0.807
Epoch>13, Batch 205/390, d1=0.639, d2=0.671 g=0.812
Epoch>13, Batch 206/390, d1=0.699, d2=0.644 g=0.795
```

```
Epoch>13, Batch 207/390, d1=0.667, d2=0.638 g=0.845
Epoch>13, Batch 208/390, d1=0.688, d2=0.646 g=0.825
Epoch>13, Batch 209/390, d1=0.658, d2=0.628 g=0.827
Epoch>13, Batch 210/390, d1=0.672, d2=0.658 g=0.799
Epoch>13, Batch 211/390, d1=0.618, d2=0.652 g=0.792
Epoch>13, Batch 212/390, d1=0.641, d2=0.689 g=0.777
Epoch>13, Batch 213/390, d1=0.646, d2=0.702 g=0.754
Epoch>13, Batch 214/390, d1=0.594, d2=0.695 g=0.749
Epoch>13, Batch 215/390, d1=0.668, d2=0.678 g=0.745
Epoch>13, Batch 216/390, d1=0.632, d2=0.718 g=0.748
Epoch>13, Batch 217/390, d1=0.663, d2=0.719 g=0.741
Epoch>13, Batch 218/390, d1=0.645, d2=0.715 g=0.758
Epoch>13, Batch 219/390, d1=0.636, d2=0.712 g=0.773
Epoch>13, Batch 220/390, d1=0.653, d2=0.690 g=0.749
Epoch>13, Batch 221/390, d1=0.623, d2=0.664 g=0.782
Epoch>13, Batch 222/390, d1=0.656, d2=0.669 g=0.793
Epoch>13, Batch 223/390, d1=0.613, d2=0.673 g=0.808
Epoch>13, Batch 224/390, d1=0.666, d2=0.648 g=0.785
Epoch>13, Batch 225/390, d1=0.685, d2=0.664 g=0.767
Epoch>13, Batch 226/390, d1=0.639, d2=0.698 g=0.753
Epoch>13, Batch 227/390, d1=0.665, d2=0.732 g=0.741
Epoch>13, Batch 228/390, d1=0.679, d2=0.745 g=0.762
Epoch>13, Batch 229/390, d1=0.712, d2=0.703 g=0.803
Epoch>13, Batch 230/390, d1=0.727, d2=0.657 g=0.825
Epoch>13, Batch 231/390, d1=0.777, d2=0.653 g=0.878
Epoch>13, Batch 232/390, d1=0.778, d2=0.613 g=0.951
Epoch>13, Batch 233/390, d1=0.792, d2=0.587 g=0.951
Epoch>13, Batch 234/390, d1=0.785, d2=0.563 g=0.918
Epoch>13, Batch 235/390, d1=0.680, d2=0.611 g=0.902
Epoch>13, Batch 236/390, d1=0.694, d2=0.615 g=0.842
Epoch>13, Batch 237/390, d1=0.710, d2=0.666 g=0.836
Epoch>13, Batch 238/390, d1=0.614, d2=0.750 g=0.766
Epoch>13, Batch 239/390, d1=0.717, d2=0.812 g=0.687
Epoch>13, Batch 240/390, d1=0.689, d2=0.804 g=0.662
Epoch>13, Batch 241/390, d1=0.622, d2=0.777 g=0.667
Epoch>13, Batch 242/390, d1=0.669, d2=0.760 g=0.710
Epoch>13, Batch 243/390, d1=0.618, d2=0.728 g=0.766
Epoch>13, Batch 244/390, d1=0.641, d2=0.660 g=0.854
Epoch>13, Batch 245/390, d1=0.660, d2=0.586 g=0.912
Epoch>13, Batch 246/390, d1=0.616, d2=0.557 g=0.944
Epoch>13, Batch 247/390, d1=0.635, d2=0.576 g=0.927
Epoch>13, Batch 248/390, d1=0.631, d2=0.586 g=0.898
Epoch>13, Batch 249/390, d1=0.581, d2=0.673 g=0.830
Epoch>13, Batch 250/390, d1=0.598, d2=0.680 g=0.794
Epoch>13, Batch 251/390, d1=0.582, d2=0.642 g=0.813
Epoch>13, Batch 252/390, d1=0.635, d2=0.669 g=0.793
Epoch>13, Batch 253/390, d1=0.596, d2=0.671 g=0.786
Epoch>13, Batch 254/390, d1=0.640, d2=0.643 g=0.815
```

```
Epoch>13, Batch 255/390, d1=0.640, d2=0.663 g=0.785
Epoch>13, Batch 256/390, d1=0.620, d2=0.715 g=0.750
Epoch>13, Batch 257/390, d1=0.642, d2=0.739 g=0.728
Epoch>13, Batch 258/390, d1=0.686, d2=0.755 g=0.687
Epoch>13, Batch 259/390, d1=0.651, d2=0.787 g=0.696
Epoch>13, Batch 260/390, d1=0.665, d2=0.806 g=0.732
Epoch>13, Batch 261/390, d1=0.696, d2=0.815 g=0.778
Epoch>13, Batch 262/390, d1=0.770, d2=0.762 g=0.815
Epoch>13, Batch 263/390, d1=0.713, d2=0.708 g=0.843
Epoch>13, Batch 264/390, d1=0.753, d2=0.691 g=0.856
Epoch>13, Batch 265/390, d1=0.742, d2=0.633 g=0.973
Epoch>13, Batch 266/390, d1=0.772, d2=0.557 g=1.130
Epoch>13, Batch 267/390, d1=0.798, d2=0.493 g=1.164
Epoch>13, Batch 268/390, d1=0.773, d2=0.498 g=1.154
Epoch>13, Batch 269/390, d1=0.774, d2=0.528 g=1.015
Epoch>13, Batch 270/390, d1=0.777, d2=0.565 g=0.945
Epoch>13, Batch 271/390, d1=0.762, d2=0.626 g=0.865
Epoch>13, Batch 272/390, d1=0.740, d2=0.644 g=0.841
Epoch>13, Batch 273/390, d1=0.768, d2=0.630 g=0.903
Epoch>13, Batch 274/390, d1=0.741, d2=0.607 g=0.870
Epoch>13, Batch 275/390, d1=0.683, d2=0.607 g=0.876
Epoch>13, Batch 276/390, d1=0.694, d2=0.584 g=0.889
Epoch>13, Batch 277/390, d1=0.687, d2=0.608 g=0.861
Epoch>13, Batch 278/390, d1=0.710, d2=0.659 g=0.833
Epoch>13, Batch 279/390, d1=0.669, d2=0.642 g=0.820
Epoch>13, Batch 280/390, d1=0.663, d2=0.637 g=0.830
Epoch>13, Batch 281/390, d1=0.636, d2=0.628 g=0.809
Epoch>13, Batch 282/390, d1=0.650, d2=0.630 g=0.825
Epoch>13, Batch 283/390, d1=0.608, d2=0.642 g=0.818
Epoch>13, Batch 284/390, d1=0.594, d2=0.631 g=0.855
Epoch>13, Batch 285/390, d1=0.574, d2=0.623 g=0.802
Epoch>13, Batch 286/390, d1=0.618, d2=0.740 g=0.763
Epoch>13, Batch 287/390, d1=0.593, d2=0.723 g=0.710
Epoch>13, Batch 288/390, d1=0.581, d2=0.770 g=0.694
Epoch>13, Batch 289/390, d1=0.618, d2=0.799 g=0.683
Epoch>13, Batch 290/390, d1=0.632, d2=0.883 g=0.724
Epoch>13, Batch 291/390, d1=0.660, d2=0.755 g=0.753
Epoch>13, Batch 292/390, d1=0.650, d2=0.713 g=0.809
Epoch>13, Batch 293/390, d1=0.679, d2=0.757 g=0.810
Epoch>13, Batch 294/390, d1=0.718, d2=0.703 g=0.821
Epoch>13, Batch 295/390, d1=0.690, d2=0.742 g=0.828
Epoch>13, Batch 296/390, d1=0.723, d2=0.629 g=0.884
Epoch>13, Batch 297/390, d1=0.713, d2=0.569 g=0.963
Epoch>13, Batch 298/390, d1=0.716, d2=0.583 g=0.947
Epoch>13, Batch 299/390, d1=0.747, d2=0.598 g=0.921
Epoch>13, Batch 300/390, d1=0.744, d2=0.627 g=0.883
Epoch>13, Batch 301/390, d1=0.726, d2=0.664 g=0.837
Epoch>13, Batch 302/390, d1=0.718, d2=0.718 g=0.827
```

```
Epoch>13, Batch 303/390, d1=0.751, d2=0.658 g=0.904
Epoch>13, Batch 304/390, d1=0.727, d2=0.569 g=0.969
Epoch>13, Batch 305/390, d1=0.726, d2=0.556 g=1.049
Epoch>13, Batch 306/390, d1=0.753, d2=0.540 g=0.998
Epoch>13, Batch 307/390, d1=0.718, d2=0.596 g=0.894
Epoch>13, Batch 308/390, d1=0.684, d2=0.595 g=0.852
Epoch>13, Batch 309/390, d1=0.725, d2=0.634 g=0.805
Epoch>13, Batch 310/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.790
Epoch>13, Batch 311/390, d1=0.686, d2=0.677 g=0.786
Epoch>13, Batch 312/390, d1=0.687, d2=0.725 g=0.761
Epoch>13, Batch 313/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.736
Epoch>13, Batch 314/390, d1=0.720, d2=0.733 g=0.706
Epoch>13, Batch 315/390, d1=0.701, d2=0.732 g=0.719
Epoch>13, Batch 316/390, d1=0.660, d2=0.735 g=0.731
Epoch>13, Batch 317/390, d1=0.663, d2=0.686 g=0.758
Epoch>13, Batch 318/390, d1=0.646, d2=0.654 g=0.790
Epoch>13, Batch 319/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.789
Epoch>13, Batch 320/390, d1=0.684, d2=0.664 g=0.816
Epoch>13, Batch 321/390, d1=0.654, d2=0.659 g=0.789
Epoch>13, Batch 322/390, d1=0.657, d2=0.671 g=0.792
Epoch>13, Batch 323/390, d1=0.577, d2=0.684 g=0.765
Epoch>13, Batch 324/390, d1=0.664, d2=0.691 g=0.784
Epoch>13, Batch 325/390, d1=0.631, d2=0.642 g=0.801
Epoch>13, Batch 326/390, d1=0.654, d2=0.646 g=0.798
Epoch>13, Batch 327/390, d1=0.637, d2=0.644 g=0.798
Epoch>13, Batch 328/390, d1=0.629, d2=0.656 g=0.807
Epoch>13, Batch 329/390, d1=0.597, d2=0.656 g=0.819
Epoch>13, Batch 330/390, d1=0.640, d2=0.636 g=0.803
Epoch>13, Batch 331/390, d1=0.617, d2=0.622 g=0.807
Epoch>13, Batch 332/390, d1=0.663, d2=0.659 g=0.815
Epoch>13, Batch 333/390, d1=0.612, d2=0.649 g=0.789
Epoch>13, Batch 334/390, d1=0.601, d2=0.686 g=0.760
Epoch>13, Batch 335/390, d1=0.608, d2=0.667 g=0.763
Epoch>13, Batch 336/390, d1=0.626, d2=0.701 g=0.774
Epoch>13, Batch 337/390, d1=0.563, d2=0.671 g=0.784
Epoch>13, Batch 338/390, d1=0.605, d2=0.664 g=0.782
Epoch>13, Batch 339/390, d1=0.612, d2=0.662 g=0.783
Epoch>13, Batch 340/390, d1=0.627, d2=0.677 g=0.769
Epoch>13, Batch 341/390, d1=0.594, d2=0.695 g=0.760
Epoch>13, Batch 342/390, d1=0.638, d2=0.710 g=0.736
Epoch>13, Batch 343/390, d1=0.608, d2=0.715 g=0.732
Epoch>13, Batch 344/390, d1=0.636, d2=0.802 g=0.699
Epoch>13, Batch 345/390, d1=0.641, d2=0.799 g=0.700
Epoch>13, Batch 346/390, d1=0.663, d2=0.823 g=0.712
Epoch>13, Batch 347/390, d1=0.702, d2=0.782 g=0.751
Epoch>13, Batch 348/390, d1=0.751, d2=0.730 g=0.772
Epoch>13, Batch 349/390, d1=0.756, d2=0.694 g=0.823
Epoch>13, Batch 350/390, d1=0.781, d2=0.660 g=0.903
```

```
Epoch>13, Batch 351/390, d1=0.776, d2=0.588 g=0.994
Epoch>13, Batch 352/390, d1=0.854, d2=0.530 g=0.995
Epoch>13, Batch 353/390, d1=0.766, d2=0.549 g=1.036
Epoch>13, Batch 354/390, d1=0.746, d2=0.562 g=1.016
Epoch>13, Batch 355/390, d1=0.738, d2=0.587 g=0.896
Epoch>13, Batch 356/390, d1=0.725, d2=0.630 g=0.866
Epoch>13, Batch 357/390, d1=0.730, d2=0.655 g=0.833
Epoch>13, Batch 358/390, d1=0.720, d2=0.670 g=0.783
Epoch>13, Batch 359/390, d1=0.744, d2=0.669 g=0.763
Epoch>13, Batch 360/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.773
Epoch>13, Batch 361/390, d1=0.720, d2=0.665 g=0.820
Epoch>13, Batch 362/390, d1=0.702, d2=0.631 g=0.786
Epoch>13, Batch 363/390, d1=0.715, d2=0.634 g=0.800
Epoch>13, Batch 364/390, d1=0.743, d2=0.656 g=0.786
Epoch>13, Batch 365/390, d1=0.690, d2=0.660 g=0.809
Epoch>13, Batch 366/390, d1=0.694, d2=0.624 g=0.809
Epoch>13, Batch 367/390, d1=0.680, d2=0.642 g=0.837
Epoch>13, Batch 368/390, d1=0.682, d2=0.663 g=0.822
Epoch>13, Batch 369/390, d1=0.641, d2=0.654 g=0.794
Epoch>13, Batch 370/390, d1=0.694, d2=0.665 g=0.777
Epoch>13, Batch 371/390, d1=0.642, d2=0.669 g=0.793
Epoch>13, Batch 372/390, d1=0.653, d2=0.672 g=0.776
Epoch>13, Batch 373/390, d1=0.643, d2=0.637 g=0.777
Epoch>13, Batch 374/390, d1=0.646, d2=0.679 g=0.827
Epoch>13, Batch 375/390, d1=0.603, d2=0.682 g=0.803
Epoch>13, Batch 376/390, d1=0.622, d2=0.679 g=0.808
Epoch>13, Batch 377/390, d1=0.620, d2=0.667 g=0.828
Epoch>13, Batch 378/390, d1=0.625, d2=0.607 g=0.838
Epoch>13, Batch 379/390, d1=0.619, d2=0.624 g=0.847
Epoch>13, Batch 380/390, d1=0.623, d2=0.596 g=0.854
Epoch>13, Batch 381/390, d1=0.585, d2=0.613 g=0.860
Epoch>13, Batch 382/390, d1=0.620, d2=0.630 g=0.825
Epoch>13, Batch 383/390, d1=0.643, d2=0.686 g=0.770
Epoch>13, Batch 384/390, d1=0.654, d2=0.720 g=0.802
Epoch>13, Batch 385/390, d1=0.631, d2=0.680 g=0.805
Epoch>13, Batch 386/390, d1=0.653, d2=0.659 g=0.829
Epoch>13, Batch 387/390, d1=0.621, d2=0.670 g=0.818
Epoch>13, Batch 388/390, d1=0.642, d2=0.728 g=0.774
Epoch>13, Batch 389/390, d1=0.695, d2=0.730 g=0.736
Epoch>13, Batch 390/390, d1=0.673, d2=0.727 g=0.719
Epoch>14, Batch 1/390, d1=0.704, d2=0.741 g=0.733
Epoch>14, Batch 2/390, d1=0.719, d2=0.778 g=0.730
Epoch>14, Batch 3/390, d1=0.749, d2=0.782 g=0.707
Epoch>14, Batch 4/390, d1=0.757, d2=0.745 g=0.728
Epoch>14, Batch 5/390, d1=0.724, d2=0.709 g=0.774
Epoch>14, Batch 6/390, d1=0.757, d2=0.715 g=0.774
Epoch>14, Batch 7/390, d1=0.746, d2=0.670 g=0.787
Epoch>14, Batch 8/390, d1=0.760, d2=0.713 g=0.740
```

```
Epoch>14, Batch 9/390, d1=0.744, d2=0.687 g=0.779
Epoch>14, Batch 10/390, d1=0.728, d2=0.719 g=0.799
Epoch>14, Batch 11/390, d1=0.778, d2=0.715 g=0.821
Epoch>14, Batch 12/390, d1=0.795, d2=0.655 g=0.854
Epoch>14, Batch 13/390, d1=0.778, d2=0.633 g=0.869
Epoch>14, Batch 14/390, d1=0.768, d2=0.653 g=0.822
Epoch>14, Batch 15/390, d1=0.723, d2=0.652 g=0.859
Epoch>14, Batch 16/390, d1=0.836, d2=0.632 g=0.852
Epoch>14, Batch 17/390, d1=0.773, d2=0.656 g=0.829
Epoch>14, Batch 18/390, d1=0.690, d2=0.666 g=0.810
Epoch>14, Batch 19/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.800
Epoch>14, Batch 20/390, d1=0.745, d2=0.691 g=0.778
Epoch>14, Batch 21/390, d1=0.730, d2=0.724 g=0.780
Epoch>14, Batch 22/390, d1=0.691, d2=0.670 g=0.801
Epoch>14, Batch 23/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.803
Epoch>14, Batch 24/390, d1=0.719, d2=0.652 g=0.808
Epoch>14, Batch 25/390, d1=0.711, d2=0.635 g=0.839
Epoch>14, Batch 26/390, d1=0.735, d2=0.599 g=0.835
Epoch>14, Batch 27/390, d1=0.680, d2=0.623 g=0.818
Epoch>14, Batch 28/390, d1=0.647, d2=0.664 g=0.822
Epoch>14, Batch 29/390, d1=0.636, d2=0.654 g=0.826
Epoch>14, Batch 30/390, d1=0.625, d2=0.650 g=0.768
Epoch>14, Batch 31/390, d1=0.648, d2=0.687 g=0.720
Epoch>14, Batch 32/390, d1=0.642, d2=0.723 g=0.736
Epoch>14, Batch 33/390, d1=0.645, d2=0.724 g=0.751
Epoch>14, Batch 34/390, d1=0.620, d2=0.755 g=0.749
Epoch>14, Batch 35/390, d1=0.580, d2=0.677 g=0.769
Epoch>14, Batch 36/390, d1=0.614, d2=0.679 g=0.793
Epoch>14, Batch 37/390, d1=0.628, d2=0.645 g=0.770
Epoch>14, Batch 38/390, d1=0.612, d2=0.670 g=0.791
Epoch>14, Batch 39/390, d1=0.631, d2=0.694 g=0.790
Epoch>14, Batch 40/390, d1=0.635, d2=0.674 g=0.798
Epoch>14, Batch 41/390, d1=0.610, d2=0.638 g=0.783
Epoch>14, Batch 42/390, d1=0.581, d2=0.670 g=0.796
Epoch>14, Batch 43/390, d1=0.632, d2=0.672 g=0.758
Epoch>14, Batch 44/390, d1=0.542, d2=0.719 g=0.749
Epoch>14, Batch 45/390, d1=0.586, d2=0.769 g=0.716
Epoch>14, Batch 46/390, d1=0.598, d2=0.718 g=0.754
Epoch>14, Batch 47/390, d1=0.614, d2=0.715 g=0.763
Epoch>14, Batch 48/390, d1=0.656, d2=0.639 g=0.835
Epoch>14, Batch 49/390, d1=0.707, d2=0.650 g=0.856
Epoch>14, Batch 50/390, d1=0.691, d2=0.623 g=0.814
Epoch>14, Batch 51/390, d1=0.704, d2=0.664 g=0.808
Epoch>14, Batch 52/390, d1=0.629, d2=0.652 g=0.854
Epoch>14, Batch 53/390, d1=0.625, d2=0.647 g=0.799
Epoch>14, Batch 54/390, d1=0.664, d2=0.679 g=0.834
Epoch>14, Batch 55/390, d1=0.648, d2=0.666 g=0.824
Epoch>14, Batch 56/390, d1=0.668, d2=0.659 g=0.829
```

```
Epoch>14, Batch 57/390, d1=0.671, d2=0.677 g=0.846
Epoch>14, Batch 58/390, d1=0.676, d2=0.663 g=0.839
Epoch>14, Batch 59/390, d1=0.712, d2=0.747 g=0.825
Epoch>14, Batch 60/390, d1=0.724, d2=0.748 g=0.704
Epoch>14, Batch 61/390, d1=0.687, d2=0.863 g=0.737
Epoch>14, Batch 62/390, d1=0.708, d2=0.784 g=0.836
Epoch>14, Batch 63/390, d1=0.829, d2=0.625 g=0.935
Epoch>14, Batch 64/390, d1=0.756, d2=0.603 g=0.969
Epoch>14, Batch 65/390, d1=0.758, d2=0.639 g=0.923
Epoch>14, Batch 66/390, d1=0.750, d2=0.679 g=0.788
Epoch>14, Batch 67/390, d1=0.773, d2=0.721 g=0.758
Epoch>14, Batch 68/390, d1=0.808, d2=0.742 g=0.726
Epoch>14, Batch 69/390, d1=0.816, d2=0.713 g=0.774
Epoch>14, Batch 70/390, d1=0.796, d2=0.692 g=0.847
Epoch>14, Batch 71/390, d1=0.801, d2=0.620 g=0.900
Epoch>14, Batch 72/390, d1=0.820, d2=0.594 g=0.887
Epoch>14, Batch 73/390, d1=0.750, d2=0.559 g=0.884
Epoch>14, Batch 74/390, d1=0.765, d2=0.596 g=0.871
Epoch>14, Batch 75/390, d1=0.727, d2=0.611 g=0.849
Epoch>14, Batch 76/390, d1=0.743, d2=0.652 g=0.821
Epoch>14, Batch 77/390, d1=0.718, d2=0.611 g=0.832
Epoch>14, Batch 78/390, d1=0.769, d2=0.637 g=0.800
Epoch>14, Batch 79/390, d1=0.705, d2=0.647 g=0.809
Epoch>14, Batch 80/390, d1=0.662, d2=0.614 g=0.806
Epoch>14, Batch 81/390, d1=0.686, d2=0.639 g=0.820
Epoch>14, Batch 82/390, d1=0.675, d2=0.600 g=0.829
Epoch>14, Batch 83/390, d1=0.654, d2=0.631 g=0.842
Epoch>14, Batch 84/390, d1=0.640, d2=0.620 g=0.825
Epoch>14, Batch 85/390, d1=0.649, d2=0.634 g=0.826
Epoch>14, Batch 86/390, d1=0.622, d2=0.652 g=0.800
Epoch>14, Batch 87/390, d1=0.637, d2=0.646 g=0.811
Epoch>14, Batch 88/390, d1=0.606, d2=0.646 g=0.807
Epoch>14, Batch 89/390, d1=0.592, d2=0.621 g=0.819
Epoch>14, Batch 90/390, d1=0.648, d2=0.659 g=0.835
Epoch>14, Batch 91/390, d1=0.627, d2=0.655 g=0.821
Epoch>14, Batch 92/390, d1=0.603, d2=0.640 g=0.878
Epoch>14, Batch 93/390, d1=0.649, d2=0.626 g=0.883
Epoch>14, Batch 94/390, d1=0.622, d2=0.658 g=0.827
Epoch>14, Batch 95/390, d1=0.623, d2=0.669 g=0.820
Epoch>14, Batch 96/390, d1=0.627, d2=0.741 g=0.837
Epoch>14, Batch 97/390, d1=0.651, d2=0.726 g=0.780
Epoch>14, Batch 98/390, d1=0.653, d2=0.727 g=0.784
Epoch>14, Batch 99/390, d1=0.652, d2=0.766 g=0.778
Epoch>14, Batch 100/390, d1=0.677, d2=0.681 g=0.826
Epoch>14, Batch 101/390, d1=0.681, d2=0.705 g=0.810
Epoch>14, Batch 102/390, d1=0.729, d2=0.736 g=0.853
Epoch>14, Batch 103/390, d1=0.735, d2=0.662 g=0.848
Epoch>14, Batch 104/390, d1=0.788, d2=0.704 g=0.864
```

```
Epoch>14, Batch 105/390, d1=0.877, d2=0.667 g=0.855
Epoch>14, Batch 106/390, d1=0.823, d2=0.706 g=0.863
Epoch>14, Batch 107/390, d1=0.774, d2=0.714 g=0.901
Epoch>14, Batch 108/390, d1=0.833, d2=0.653 g=0.873
Epoch>14, Batch 109/390, d1=0.769, d2=0.640 g=0.908
Epoch>14, Batch 110/390, d1=0.788, d2=0.569 g=1.056
Epoch>14, Batch 111/390, d1=0.718, d2=0.544 g=0.994
Epoch>14, Batch 112/390, d1=0.710, d2=0.571 g=1.017
Epoch>14, Batch 113/390, d1=0.703, d2=0.583 g=0.900
Epoch>14, Batch 114/390, d1=0.652, d2=0.626 g=0.876
Epoch>14, Batch 115/390, d1=0.645, d2=0.674 g=0.783
Epoch>14, Batch 116/390, d1=0.637, d2=0.702 g=0.765
Epoch>14, Batch 117/390, d1=0.602, d2=0.699 g=0.764
Epoch>14, Batch 118/390, d1=0.669, d2=0.703 g=0.745
Epoch>14, Batch 119/390, d1=0.623, d2=0.681 g=0.744
Epoch>14, Batch 120/390, d1=0.620, d2=0.700 g=0.743
Epoch>14, Batch 121/390, d1=0.606, d2=0.698 g=0.754
Epoch>14, Batch 122/390, d1=0.637, d2=0.690 g=0.767
Epoch>14, Batch 123/390, d1=0.620, d2=0.652 g=0.812
Epoch>14, Batch 124/390, d1=0.619, d2=0.673 g=0.798
Epoch>14, Batch 125/390, d1=0.655, d2=0.669 g=0.799
Epoch>14, Batch 126/390, d1=0.594, d2=0.661 g=0.800
Epoch>14, Batch 127/390, d1=0.597, d2=0.659 g=0.832
Epoch>14, Batch 128/390, d1=0.618, d2=0.655 g=0.828
Epoch>14, Batch 129/390, d1=0.592, d2=0.637 g=0.840
Epoch>14, Batch 130/390, d1=0.664, d2=0.676 g=0.858
Epoch>14, Batch 131/390, d1=0.604, d2=0.619 g=0.873
Epoch>14, Batch 132/390, d1=0.649, d2=0.642 g=0.804
Epoch>14, Batch 133/390, d1=0.613, d2=0.677 g=0.830
Epoch>14, Batch 134/390, d1=0.664, d2=0.715 g=0.803
Epoch>14, Batch 135/390, d1=0.648, d2=0.707 g=0.780
Epoch>14, Batch 136/390, d1=0.632, d2=0.697 g=0.815
Epoch>14, Batch 137/390, d1=0.690, d2=0.641 g=0.849
Epoch>14, Batch 138/390, d1=0.644, d2=0.665 g=0.833
Epoch>14, Batch 139/390, d1=0.673, d2=0.652 g=0.852
Epoch>14, Batch 140/390, d1=0.645, d2=0.651 g=0.814
Epoch>14, Batch 141/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.796
Epoch>14, Batch 142/390, d1=0.655, d2=0.702 g=0.784
Epoch>14, Batch 143/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.831
Epoch>14, Batch 144/390, d1=0.695, d2=0.657 g=0.887
Epoch>14, Batch 145/390, d1=0.691, d2=0.622 g=0.859
Epoch>14, Batch 146/390, d1=0.714, d2=0.660 g=0.866
Epoch>14, Batch 147/390, d1=0.722, d2=0.628 g=0.866
Epoch>14, Batch 148/390, d1=0.724, d2=0.615 g=0.849
Epoch>14, Batch 149/390, d1=0.767, d2=0.599 g=0.884
Epoch>14, Batch 150/390, d1=0.719, d2=0.626 g=0.885
Epoch>14, Batch 151/390, d1=0.740, d2=0.573 g=0.898
Epoch>14, Batch 152/390, d1=0.795, d2=0.559 g=0.975
```

```
Epoch>14, Batch 153/390, d1=0.754, d2=0.625 g=0.880
Epoch>14, Batch 154/390, d1=0.735, d2=0.676 g=0.818
Epoch>14, Batch 155/390, d1=0.731, d2=0.701 g=0.766
Epoch>14, Batch 156/390, d1=0.727, d2=0.712 g=0.804
Epoch>14, Batch 157/390, d1=0.749, d2=0.630 g=0.841
Epoch>14, Batch 158/390, d1=0.715, d2=0.675 g=0.826
Epoch>14, Batch 159/390, d1=0.707, d2=0.730 g=0.763
Epoch>14, Batch 160/390, d1=0.726, d2=0.724 g=0.755
Epoch>14, Batch 161/390, d1=0.704, d2=0.666 g=0.759
Epoch>14, Batch 162/390, d1=0.729, d2=0.704 g=0.769
Epoch>14, Batch 163/390, d1=0.732, d2=0.688 g=0.748
Epoch>14, Batch 164/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.746
Epoch>14, Batch 165/390, d1=0.671, d2=0.684 g=0.774
Epoch>14, Batch 166/390, d1=0.635, d2=0.678 g=0.763
Epoch>14, Batch 167/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.794
Epoch>14, Batch 168/390, d1=0.667, d2=0.677 g=0.790
Epoch>14, Batch 169/390, d1=0.707, d2=0.639 g=0.790
Epoch>14, Batch 170/390, d1=0.700, d2=0.638 g=0.807
Epoch>14, Batch 171/390, d1=0.681, d2=0.608 g=0.827
Epoch>14, Batch 172/390, d1=0.627, d2=0.625 g=0.827
Epoch>14, Batch 173/390, d1=0.625, d2=0.622 g=0.830
Epoch>14, Batch 174/390, d1=0.639, d2=0.585 g=0.821
Epoch>14, Batch 175/390, d1=0.632, d2=0.627 g=0.813
Epoch>14, Batch 176/390, d1=0.631, d2=0.651 g=0.799
Epoch>14, Batch 177/390, d1=0.647, d2=0.649 g=0.781
Epoch>14, Batch 178/390, d1=0.605, d2=0.648 g=0.785
Epoch>14, Batch 179/390, d1=0.629, d2=0.640 g=0.782
Epoch>14, Batch 180/390, d1=0.621, d2=0.654 g=0.789
Epoch>14, Batch 181/390, d1=0.638, d2=0.648 g=0.786
Epoch>14, Batch 182/390, d1=0.612, d2=0.670 g=0.776
Epoch>14, Batch 183/390, d1=0.651, d2=0.665 g=0.792
Epoch>14, Batch 184/390, d1=0.629, d2=0.685 g=0.757
Epoch>14, Batch 185/390, d1=0.655, d2=0.688 g=0.768
Epoch>14, Batch 186/390, d1=0.605, d2=0.687 g=0.757
Epoch>14, Batch 187/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.779
Epoch>14, Batch 188/390, d1=0.635, d2=0.657 g=0.812
Epoch>14, Batch 189/390, d1=0.668, d2=0.650 g=0.818
Epoch>14, Batch 190/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.818
Epoch>14, Batch 191/390, d1=0.666, d2=0.692 g=0.776
Epoch>14, Batch 192/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.793
Epoch>14, Batch 193/390, d1=0.650, d2=0.690 g=0.817
Epoch>14, Batch 194/390, d1=0.663, d2=0.637 g=0.869
Epoch>14, Batch 195/390, d1=0.629, d2=0.626 g=0.867
Epoch>14, Batch 196/390, d1=0.681, d2=0.669 g=0.841
Epoch>14, Batch 197/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.813
Epoch>14, Batch 198/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.787
Epoch>14, Batch 199/390, d1=0.663, d2=0.731 g=0.752
Epoch>14, Batch 200/390, d1=0.641, d2=0.741 g=0.763
```

```
Epoch>14, Batch 201/390, d1=0.709, d2=0.710 g=0.774
Epoch>14, Batch 202/390, d1=0.668, d2=0.737 g=0.796
Epoch>14, Batch 203/390, d1=0.687, d2=0.667 g=0.842
Epoch>14, Batch 204/390, d1=0.700, d2=0.645 g=0.880
Epoch>14, Batch 205/390, d1=0.669, d2=0.636 g=0.870
Epoch>14, Batch 206/390, d1=0.648, d2=0.628 g=0.841
Epoch>14, Batch 207/390, d1=0.634, d2=0.703 g=0.810
Epoch>14, Batch 208/390, d1=0.635, d2=0.727 g=0.741
Epoch>14, Batch 209/390, d1=0.661, d2=0.820 g=0.723
Epoch>14, Batch 210/390, d1=0.690, d2=0.792 g=0.737
Epoch>14, Batch 211/390, d1=0.637, d2=0.756 g=0.784
Epoch>14, Batch 212/390, d1=0.716, d2=0.707 g=0.860
Epoch>14, Batch 213/390, d1=0.692, d2=0.610 g=0.983
Epoch>14, Batch 214/390, d1=0.719, d2=0.530 g=1.048
Epoch>14, Batch 215/390, d1=0.747, d2=0.539 g=0.942
Epoch>14, Batch 216/390, d1=0.675, d2=0.594 g=0.886
Epoch>14, Batch 217/390, d1=0.716, d2=0.599 g=0.868
Epoch>14, Batch 218/390, d1=0.655, d2=0.658 g=0.827
Epoch>14, Batch 219/390, d1=0.658, d2=0.696 g=0.828
Epoch>14, Batch 220/390, d1=0.660, d2=0.655 g=0.850
Epoch>14, Batch 221/390, d1=0.673, d2=0.615 g=0.821
Epoch>14, Batch 222/390, d1=0.648, d2=0.632 g=0.847
Epoch>14, Batch 223/390, d1=0.708, d2=0.635 g=0.851
Epoch>14, Batch 224/390, d1=0.677, d2=0.637 g=0.836
Epoch>14, Batch 225/390, d1=0.659, d2=0.653 g=0.852
Epoch>14, Batch 226/390, d1=0.620, d2=0.637 g=0.848
Epoch>14, Batch 227/390, d1=0.596, d2=0.628 g=0.869
Epoch>14, Batch 228/390, d1=0.657, d2=0.652 g=0.867
Epoch>14, Batch 229/390, d1=0.677, d2=0.668 g=0.837
Epoch>14, Batch 230/390, d1=0.613, d2=0.660 g=0.858
Epoch>14, Batch 231/390, d1=0.686, d2=0.655 g=0.815
Epoch>14, Batch 232/390, d1=0.712, d2=0.754 g=0.751
Epoch>14, Batch 233/390, d1=0.703, d2=0.811 g=0.674
Epoch>14, Batch 234/390, d1=0.693, d2=0.892 g=0.679
Epoch>14, Batch 235/390, d1=0.701, d2=0.816 g=0.666
Epoch>14, Batch 236/390, d1=0.741, d2=0.829 g=0.734
Epoch>14, Batch 237/390, d1=0.776, d2=0.689 g=0.996
Epoch>14, Batch 238/390, d1=0.768, d2=0.474 g=1.174
Epoch>14, Batch 239/390, d1=0.737, d2=0.507 g=1.131
Epoch>14, Batch 240/390, d1=0.719, d2=0.484 g=1.011
Epoch>14, Batch 241/390, d1=0.703, d2=0.581 g=0.880
Epoch>14, Batch 242/390, d1=0.676, d2=0.682 g=0.759
Epoch>14, Batch 243/390, d1=0.682, d2=0.730 g=0.755
Epoch>14, Batch 244/390, d1=0.688, d2=0.744 g=0.759
Epoch>14, Batch 245/390, d1=0.714, d2=0.701 g=0.827
Epoch>14, Batch 246/390, d1=0.730, d2=0.628 g=0.903
Epoch>14, Batch 247/390, d1=0.729, d2=0.618 g=0.960
Epoch>14, Batch 248/390, d1=0.676, d2=0.563 g=0.929
```

```
Epoch>14, Batch 249/390, d1=0.715, d2=0.588 g=0.888
Epoch>14, Batch 250/390, d1=0.691, d2=0.633 g=0.818
Epoch>14, Batch 251/390, d1=0.679, d2=0.653 g=0.781
Epoch>14, Batch 252/390, d1=0.657, d2=0.677 g=0.802
Epoch>14, Batch 253/390, d1=0.612, d2=0.632 g=0.825
Epoch>14, Batch 254/390, d1=0.674, d2=0.635 g=0.808
Epoch>14, Batch 255/390, d1=0.663, d2=0.621 g=0.808
Epoch>14, Batch 256/390, d1=0.610, d2=0.649 g=0.818
Epoch>14, Batch 257/390, d1=0.641, d2=0.644 g=0.833
Epoch>14, Batch 258/390, d1=0.651, d2=0.620 g=0.807
Epoch>14, Batch 259/390, d1=0.664, d2=0.635 g=0.801
Epoch>14, Batch 260/390, d1=0.616, d2=0.649 g=0.773
Epoch>14, Batch 261/390, d1=0.649, d2=0.663 g=0.791
Epoch>14, Batch 262/390, d1=0.612, d2=0.669 g=0.800
Epoch>14, Batch 263/390, d1=0.660, d2=0.685 g=0.817
Epoch>14, Batch 264/390, d1=0.650, d2=0.634 g=0.794
Epoch>14, Batch 265/390, d1=0.655, d2=0.657 g=0.777
Epoch>14, Batch 266/390, d1=0.663, d2=0.658 g=0.779
Epoch>14, Batch 267/390, d1=0.649, d2=0.668 g=0.770
Epoch>14, Batch 268/390, d1=0.632, d2=0.699 g=0.783
Epoch>14, Batch 269/390, d1=0.671, d2=0.715 g=0.778
Epoch>14, Batch 270/390, d1=0.674, d2=0.707 g=0.759
Epoch>14, Batch 271/390, d1=0.656, d2=0.706 g=0.775
Epoch>14, Batch 272/390, d1=0.652, d2=0.722 g=0.763
Epoch>14, Batch 273/390, d1=0.700, d2=0.676 g=0.801
Epoch>14, Batch 274/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.795
Epoch>14, Batch 275/390, d1=0.744, d2=0.638 g=0.779
Epoch>14, Batch 276/390, d1=0.707, d2=0.688 g=0.796
Epoch>14, Batch 277/390, d1=0.733, d2=0.675 g=0.803
Epoch>14, Batch 278/390, d1=0.690, d2=0.654 g=0.813
Epoch>14, Batch 279/390, d1=0.724, d2=0.651 g=0.856
Epoch>14, Batch 280/390, d1=0.781, d2=0.608 g=0.856
Epoch>14, Batch 281/390, d1=0.788, d2=0.637 g=0.847
Epoch>14, Batch 282/390, d1=0.735, d2=0.632 g=0.861
Epoch>14, Batch 283/390, d1=0.752, d2=0.639 g=0.854
Epoch>14, Batch 284/390, d1=0.752, d2=0.606 g=0.897
Epoch>14, Batch 285/390, d1=0.763, d2=0.608 g=0.854
Epoch>14, Batch 286/390, d1=0.697, d2=0.675 g=0.853
Epoch>14, Batch 287/390, d1=0.795, d2=0.671 g=0.793
Epoch>14, Batch 288/390, d1=0.787, d2=0.650 g=0.846
Epoch>14, Batch 289/390, d1=0.743, d2=0.632 g=0.848
Epoch>14, Batch 290/390, d1=0.792, d2=0.694 g=0.822
Epoch>14, Batch 291/390, d1=0.729, d2=0.690 g=0.781
Epoch>14, Batch 292/390, d1=0.724, d2=0.710 g=0.776
Epoch>14, Batch 293/390, d1=0.674, d2=0.707 g=0.738
Epoch>14, Batch 294/390, d1=0.687, d2=0.712 g=0.735
Epoch>14, Batch 295/390, d1=0.674, d2=0.695 g=0.746
Epoch>14, Batch 296/390, d1=0.720, d2=0.743 g=0.705
```

```
Epoch>14, Batch 297/390, d1=0.750, d2=0.718 g=0.702
Epoch>14, Batch 298/390, d1=0.732, d2=0.766 g=0.717
Epoch>14, Batch 299/390, d1=0.664, d2=0.743 g=0.758
Epoch>14, Batch 300/390, d1=0.682, d2=0.658 g=0.782
Epoch>14, Batch 301/390, d1=0.702, d2=0.653 g=0.820
Epoch>14, Batch 302/390, d1=0.694, d2=0.672 g=0.778
Epoch>14, Batch 303/390, d1=0.668, d2=0.677 g=0.773
Epoch>14, Batch 304/390, d1=0.692, d2=0.716 g=0.755
Epoch>14, Batch 305/390, d1=0.626, d2=0.732 g=0.742
Epoch>14, Batch 306/390, d1=0.629, d2=0.734 g=0.724
Epoch>14, Batch 307/390, d1=0.666, d2=0.768 g=0.712
Epoch>14, Batch 308/390, d1=0.625, d2=0.726 g=0.768
Epoch>14, Batch 309/390, d1=0.648, d2=0.653 g=0.808
Epoch>14, Batch 310/390, d1=0.686, d2=0.621 g=0.864
Epoch>14, Batch 311/390, d1=0.624, d2=0.630 g=0.832
Epoch>14, Batch 312/390, d1=0.620, d2=0.650 g=0.809
Epoch>14, Batch 313/390, d1=0.605, d2=0.692 g=0.776
Epoch>14, Batch 314/390, d1=0.588, d2=0.740 g=0.727
Epoch>14, Batch 315/390, d1=0.631, d2=0.772 g=0.712
Epoch>14, Batch 316/390, d1=0.664, d2=0.726 g=0.729
Epoch>14, Batch 317/390, d1=0.646, d2=0.686 g=0.784
Epoch>14, Batch 318/390, d1=0.594, d2=0.636 g=0.848
Epoch>14, Batch 319/390, d1=0.612, d2=0.579 g=0.882
Epoch>14, Batch 320/390, d1=0.647, d2=0.580 g=0.902
Epoch>14, Batch 321/390, d1=0.674, d2=0.636 g=0.906
Epoch>14, Batch 322/390, d1=0.660, d2=0.651 g=0.841
Epoch>14, Batch 323/390, d1=0.684, d2=0.688 g=0.801
Epoch>14, Batch 324/390, d1=0.643, d2=0.656 g=0.775
Epoch>14, Batch 325/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.822
Epoch>14, Batch 326/390, d1=0.693, d2=0.653 g=0.813
Epoch>14, Batch 327/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.863
Epoch>14, Batch 328/390, d1=0.718, d2=0.614 g=0.903
Epoch>14, Batch 329/390, d1=0.704, d2=0.603 g=0.883
Epoch>14, Batch 330/390, d1=0.705, d2=0.584 g=0.830
Epoch>14, Batch 331/390, d1=0.699, d2=0.643 g=0.839
Epoch>14, Batch 332/390, d1=0.744, d2=0.706 g=0.787
Epoch>14, Batch 333/390, d1=0.688, d2=0.725 g=0.792
Epoch>14, Batch 334/390, d1=0.698, d2=0.733 g=0.795
Epoch>14, Batch 335/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.777
Epoch>14, Batch 336/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.786
Epoch>14, Batch 337/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.828
Epoch>14, Batch 338/390, d1=0.719, d2=0.643 g=0.896
Epoch>14, Batch 339/390, d1=0.790, d2=0.604 g=0.890
Epoch>14, Batch 340/390, d1=0.761, d2=0.624 g=0.918
Epoch>14, Batch 341/390, d1=0.742, d2=0.586 g=0.863
Epoch>14, Batch 342/390, d1=0.705, d2=0.600 g=0.845
Epoch>14, Batch 343/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.773
Epoch>14, Batch 344/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.755
```

```
Epoch>14, Batch 345/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.783
Epoch>14, Batch 346/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.770
Epoch>14, Batch 347/390, d1=0.712, d2=0.684 g=0.760
Epoch>14, Batch 348/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.751
Epoch>14, Batch 349/390, d1=0.660, d2=0.670 g=0.742
Epoch>14, Batch 350/390, d1=0.755, d2=0.682 g=0.745
Epoch>14, Batch 351/390, d1=0.657, d2=0.673 g=0.739
Epoch>14, Batch 352/390, d1=0.720, d2=0.689 g=0.754
Epoch>14, Batch 353/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.784
Epoch>14, Batch 354/390, d1=0.695, d2=0.679 g=0.797
Epoch>14, Batch 355/390, d1=0.672, d2=0.658 g=0.794
Epoch>14, Batch 356/390, d1=0.674, d2=0.652 g=0.796
Epoch>14, Batch 357/390, d1=0.680, d2=0.660 g=0.788
Epoch>14, Batch 358/390, d1=0.695, d2=0.643 g=0.801
Epoch>14, Batch 359/390, d1=0.676, d2=0.637 g=0.817
Epoch>14, Batch 360/390, d1=0.684, d2=0.651 g=0.807
Epoch>14, Batch 361/390, d1=0.658, d2=0.627 g=0.817
Epoch>14, Batch 362/390, d1=0.669, d2=0.667 g=0.815
Epoch>14, Batch 363/390, d1=0.666, d2=0.636 g=0.831
Epoch>14, Batch 364/390, d1=0.652, d2=0.697 g=0.783
Epoch>14, Batch 365/390, d1=0.648, d2=0.635 g=0.788
Epoch>14, Batch 366/390, d1=0.695, d2=0.657 g=0.792
Epoch>14, Batch 367/390, d1=0.666, d2=0.650 g=0.795
Epoch>14, Batch 368/390, d1=0.654, d2=0.694 g=0.800
Epoch>14, Batch 369/390, d1=0.657, d2=0.656 g=0.801
Epoch>14, Batch 370/390, d1=0.651, d2=0.646 g=0.806
Epoch>14, Batch 371/390, d1=0.684, d2=0.667 g=0.805
Epoch>14, Batch 372/390, d1=0.709, d2=0.661 g=0.798
Epoch>14, Batch 373/390, d1=0.717, d2=0.645 g=0.811
Epoch>14, Batch 374/390, d1=0.723, d2=0.626 g=0.847
Epoch>14, Batch 375/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.800
Epoch>14, Batch 376/390, d1=0.710, d2=0.649 g=0.794
Epoch>14, Batch 377/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.807
Epoch>14, Batch 378/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.791
Epoch>14, Batch 379/390, d1=0.747, d2=0.687 g=0.762
Epoch>14, Batch 380/390, d1=0.704, d2=0.712 g=0.777
Epoch>14, Batch 381/390, d1=0.717, d2=0.676 g=0.780
Epoch>14, Batch 382/390, d1=0.684, d2=0.657 g=0.812
Epoch>14, Batch 383/390, d1=0.701, d2=0.627 g=0.867
Epoch>14, Batch 384/390, d1=0.703, d2=0.616 g=0.873
Epoch>14, Batch 385/390, d1=0.698, d2=0.624 g=0.832
Epoch>14, Batch 386/390, d1=0.654, d2=0.628 g=0.811
Epoch>14, Batch 387/390, d1=0.670, d2=0.619 g=0.811
Epoch>14, Batch 388/390, d1=0.650, d2=0.655 g=0.791
Epoch>14, Batch 389/390, d1=0.651, d2=0.696 g=0.763
Epoch>14, Batch 390/390, d1=0.647, d2=0.710 g=0.767
Epoch>15, Batch 1/390, d1=0.648, d2=0.684 g=0.760
Epoch>15, Batch 2/390, d1=0.653, d2=0.702 g=0.738
```

```
Epoch>15, Batch 3/390, d1=0.633, d2=0.719 g=0.743
Epoch>15, Batch 4/390, d1=0.636, d2=0.721 g=0.759
Epoch>15, Batch 5/390, d1=0.651, d2=0.693 g=0.769
Epoch>15, Batch 6/390, d1=0.679, d2=0.683 g=0.767
Epoch>15, Batch 7/390, d1=0.632, d2=0.690 g=0.768
Epoch>15, Batch 8/390, d1=0.687, d2=0.721 g=0.757
Epoch>15, Batch 9/390, d1=0.708, d2=0.731 g=0.742
Epoch>15, Batch 10/390, d1=0.683, d2=0.722 g=0.754
Epoch>15, Batch 11/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.720
Epoch>15, Batch 12/390, d1=0.718, d2=0.719 g=0.747
Epoch>15, Batch 13/390, d1=0.733, d2=0.729 g=0.766
Epoch>15, Batch 14/390, d1=0.731, d2=0.671 g=0.813
Epoch>15, Batch 15/390, d1=0.707, d2=0.651 g=0.842
Epoch>15, Batch 16/390, d1=0.717, d2=0.608 g=0.876
Epoch>15, Batch 17/390, d1=0.720, d2=0.618 g=0.893
Epoch>15, Batch 18/390, d1=0.703, d2=0.596 g=0.920
Epoch>15, Batch 19/390, d1=0.682, d2=0.581 g=0.890
Epoch>15, Batch 20/390, d1=0.682, d2=0.592 g=0.902
Epoch>15, Batch 21/390, d1=0.716, d2=0.638 g=0.794
Epoch>15, Batch 22/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.753
Epoch>15, Batch 23/390, d1=0.679, d2=0.716 g=0.770
Epoch>15, Batch 24/390, d1=0.627, d2=0.725 g=0.738
Epoch>15, Batch 25/390, d1=0.653, d2=0.670 g=0.732
Epoch>15, Batch 26/390, d1=0.672, d2=0.703 g=0.736
Epoch>15, Batch 27/390, d1=0.666, d2=0.703 g=0.768
Epoch>15, Batch 28/390, d1=0.688, d2=0.719 g=0.754
Epoch>15, Batch 29/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.752
Epoch>15, Batch 30/390, d1=0.655, d2=0.685 g=0.735
Epoch>15, Batch 31/390, d1=0.649, d2=0.705 g=0.753
Epoch>15, Batch 32/390, d1=0.647, d2=0.669 g=0.758
Epoch>15, Batch 33/390, d1=0.663, d2=0.685 g=0.746
Epoch>15, Batch 34/390, d1=0.663, d2=0.736 g=0.762
Epoch>15, Batch 35/390, d1=0.677, d2=0.694 g=0.803
Epoch>15, Batch 36/390, d1=0.667, d2=0.756 g=0.726
Epoch>15, Batch 37/390, d1=0.711, d2=0.731 g=0.747
Epoch>15, Batch 38/390, d1=0.661, d2=0.702 g=0.743
Epoch>15, Batch 39/390, d1=0.679, d2=0.731 g=0.760
Epoch>15, Batch 40/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.785
Epoch>15, Batch 41/390, d1=0.684, d2=0.690 g=0.798
Epoch>15, Batch 42/390, d1=0.717, d2=0.675 g=0.755
Epoch>15, Batch 43/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.784
Epoch>15, Batch 44/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.817
Epoch>15, Batch 45/390, d1=0.737, d2=0.625 g=0.829
Epoch>15, Batch 46/390, d1=0.703, d2=0.630 g=0.854
Epoch>15, Batch 47/390, d1=0.746, d2=0.618 g=0.848
Epoch>15, Batch 48/390, d1=0.705, d2=0.642 g=0.818
Epoch>15, Batch 49/390, d1=0.710, d2=0.662 g=0.786
Epoch>15, Batch 50/390, d1=0.689, d2=0.642 g=0.791
```

```
Epoch>15, Batch 51/390, d1=0.717, d2=0.656 g=0.782
Epoch>15, Batch 52/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.753
Epoch>15, Batch 53/390, d1=0.682, d2=0.695 g=0.743
Epoch>15, Batch 54/390, d1=0.654, d2=0.684 g=0.756
Epoch>15, Batch 55/390, d1=0.629, d2=0.680 g=0.783
Epoch>15, Batch 56/390, d1=0.615, d2=0.655 g=0.794
Epoch>15, Batch 57/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.792
Epoch>15, Batch 58/390, d1=0.645, d2=0.663 g=0.828
Epoch>15, Batch 59/390, d1=0.721, d2=0.688 g=0.802
Epoch>15, Batch 60/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.749
Epoch>15, Batch 61/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.764
Epoch>15, Batch 62/390, d1=0.680, d2=0.762 g=0.759
Epoch>15, Batch 63/390, d1=0.677, d2=0.747 g=0.732
Epoch>15, Batch 64/390, d1=0.696, d2=0.749 g=0.723
Epoch>15, Batch 65/390, d1=0.687, d2=0.764 g=0.763
Epoch>15, Batch 66/390, d1=0.675, d2=0.707 g=0.776
Epoch>15, Batch 67/390, d1=0.667, d2=0.651 g=0.799
Epoch>15, Batch 68/390, d1=0.720, d2=0.669 g=0.777
Epoch>15, Batch 69/390, d1=0.667, d2=0.703 g=0.843
Epoch>15, Batch 70/390, d1=0.736, d2=0.724 g=0.790
Epoch>15, Batch 71/390, d1=0.769, d2=0.707 g=0.785
Epoch>15, Batch 72/390, d1=0.754, d2=0.682 g=0.852
Epoch>15, Batch 73/390, d1=0.750, d2=0.634 g=0.874
Epoch>15, Batch 74/390, d1=0.763, d2=0.604 g=1.000
Epoch>15, Batch 75/390, d1=0.795, d2=0.550 g=1.083
Epoch>15, Batch 76/390, d1=0.763, d2=0.500 g=1.071
Epoch>15, Batch 77/390, d1=0.721, d2=0.533 g=0.978
Epoch>15, Batch 78/390, d1=0.771, d2=0.577 g=0.900
Epoch>15, Batch 79/390, d1=0.716, d2=0.583 g=0.860
Epoch>15, Batch 80/390, d1=0.685, d2=0.636 g=0.818
Epoch>15, Batch 81/390, d1=0.685, d2=0.668 g=0.828
Epoch>15, Batch 82/390, d1=0.648, d2=0.677 g=0.815
Epoch>15, Batch 83/390, d1=0.665, d2=0.617 g=0.803
Epoch>15, Batch 84/390, d1=0.648, d2=0.674 g=0.811
Epoch>15, Batch 85/390, d1=0.656, d2=0.653 g=0.787
Epoch>15, Batch 86/390, d1=0.618, d2=0.687 g=0.784
Epoch>15, Batch 87/390, d1=0.670, d2=0.684 g=0.776
Epoch>15, Batch 88/390, d1=0.621, d2=0.692 g=0.754
Epoch>15, Batch 89/390, d1=0.650, d2=0.731 g=0.740
Epoch>15, Batch 90/390, d1=0.619, d2=0.737 g=0.726
Epoch>15, Batch 91/390, d1=0.612, d2=0.751 g=0.705
Epoch>15, Batch 92/390, d1=0.627, d2=0.766 g=0.693
Epoch>15, Batch 93/390, d1=0.627, d2=0.738 g=0.714
Epoch>15, Batch 94/390, d1=0.639, d2=0.749 g=0.758
Epoch>15, Batch 95/390, d1=0.647, d2=0.697 g=0.781
Epoch>15, Batch 96/390, d1=0.670, d2=0.732 g=0.764
Epoch>15, Batch 97/390, d1=0.713, d2=0.722 g=0.746
Epoch>15, Batch 98/390, d1=0.684, d2=0.745 g=0.734
```

```
Epoch>15, Batch 99/390, d1=0.685, d2=0.695 g=0.766
Epoch>15, Batch 100/390, d1=0.662, d2=0.721 g=0.806
Epoch>15, Batch 101/390, d1=0.716, d2=0.662 g=0.848
Epoch>15, Batch 102/390, d1=0.689, d2=0.648 g=0.821
Epoch>15, Batch 103/390, d1=0.743, d2=0.617 g=0.843
Epoch>15, Batch 104/390, d1=0.714, d2=0.652 g=0.827
Epoch>15, Batch 105/390, d1=0.740, d2=0.679 g=0.820
Epoch>15, Batch 106/390, d1=0.690, d2=0.678 g=0.811
Epoch>15, Batch 107/390, d1=0.723, d2=0.691 g=0.807
Epoch>15, Batch 108/390, d1=0.715, d2=0.667 g=0.792
Epoch>15, Batch 109/390, d1=0.763, d2=0.681 g=0.799
Epoch>15, Batch 110/390, d1=0.728, d2=0.674 g=0.805
Epoch>15, Batch 111/390, d1=0.748, d2=0.679 g=0.758
Epoch>15, Batch 112/390, d1=0.744, d2=0.697 g=0.776
Epoch>15, Batch 113/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.787
Epoch>15, Batch 114/390, d1=0.741, d2=0.680 g=0.759
Epoch>15, Batch 115/390, d1=0.726, d2=0.679 g=0.763
Epoch>15, Batch 116/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.764
Epoch>15, Batch 117/390, d1=0.765, d2=0.707 g=0.770
Epoch>15, Batch 118/390, d1=0.727, d2=0.678 g=0.777
Epoch>15, Batch 119/390, d1=0.733, d2=0.646 g=0.825
Epoch>15, Batch 120/390, d1=0.752, d2=0.665 g=0.812
Epoch>15, Batch 121/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.784
Epoch>15, Batch 122/390, d1=0.712, d2=0.656 g=0.789
Epoch>15, Batch 123/390, d1=0.698, d2=0.639 g=0.785
Epoch>15, Batch 124/390, d1=0.725, d2=0.648 g=0.793
Epoch>15, Batch 125/390, d1=0.720, d2=0.670 g=0.791
Epoch>15, Batch 126/390, d1=0.709, d2=0.663 g=0.788
Epoch>15, Batch 127/390, d1=0.722, d2=0.682 g=0.804
Epoch>15, Batch 128/390, d1=0.724, d2=0.658 g=0.776
Epoch>15, Batch 129/390, d1=0.688, d2=0.665 g=0.800
Epoch>15, Batch 130/390, d1=0.717, d2=0.622 g=0.832
Epoch>15, Batch 131/390, d1=0.678, d2=0.594 g=0.858
Epoch>15, Batch 132/390, d1=0.645, d2=0.572 g=0.907
Epoch>15, Batch 133/390, d1=0.685, d2=0.565 g=0.842
Epoch>15, Batch 134/390, d1=0.616, d2=0.613 g=0.835
Epoch>15, Batch 135/390, d1=0.667, d2=0.653 g=0.834
Epoch>15, Batch 136/390, d1=0.680, d2=0.612 g=0.822
Epoch>15, Batch 137/390, d1=0.663, d2=0.677 g=0.807
Epoch>15, Batch 138/390, d1=0.655, d2=0.699 g=0.781
Epoch>15, Batch 139/390, d1=0.638, d2=0.695 g=0.779
Epoch>15, Batch 140/390, d1=0.633, d2=0.696 g=0.777
Epoch>15, Batch 141/390, d1=0.654, d2=0.695 g=0.789
Epoch>15, Batch 142/390, d1=0.656, d2=0.687 g=0.759
Epoch>15, Batch 143/390, d1=0.674, d2=0.759 g=0.771
Epoch>15, Batch 144/390, d1=0.681, d2=0.736 g=0.754
Epoch>15, Batch 145/390, d1=0.683, d2=0.728 g=0.780
Epoch>15, Batch 146/390, d1=0.664, d2=0.680 g=0.781
```

```
Epoch>15, Batch 147/390, d1=0.674, d2=0.695 g=0.802
Epoch>15, Batch 148/390, d1=0.680, d2=0.701 g=0.829
Epoch>15, Batch 149/390, d1=0.672, d2=0.656 g=0.796
Epoch>15, Batch 150/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.806
Epoch>15, Batch 151/390, d1=0.649, d2=0.642 g=0.812
Epoch>15, Batch 152/390, d1=0.683, d2=0.643 g=0.864
Epoch>15, Batch 153/390, d1=0.670, d2=0.600 g=0.864
Epoch>15, Batch 154/390, d1=0.704, d2=0.610 g=0.862
Epoch>15, Batch 155/390, d1=0.690, d2=0.628 g=0.841
Epoch>15, Batch 156/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.802
Epoch>15, Batch 157/390, d1=0.625, d2=0.690 g=0.788
Epoch>15, Batch 158/390, d1=0.689, d2=0.667 g=0.809
Epoch>15, Batch 159/390, d1=0.671, d2=0.626 g=0.838
Epoch>15, Batch 160/390, d1=0.661, d2=0.635 g=0.871
Epoch>15, Batch 161/390, d1=0.581, d2=0.607 g=0.923
Epoch>15, Batch 162/390, d1=0.692, d2=0.550 g=0.946
Epoch>15, Batch 163/390, d1=0.642, d2=0.535 g=0.986
Epoch>15, Batch 164/390, d1=0.685, d2=0.567 g=0.905
Epoch>15, Batch 165/390, d1=0.657, d2=0.593 g=0.873
Epoch>15, Batch 166/390, d1=0.663, d2=0.692 g=0.854
Epoch>15, Batch 167/390, d1=0.655, d2=0.665 g=0.831
Epoch>15, Batch 168/390, d1=0.648, d2=0.664 g=0.840
Epoch>15, Batch 169/390, d1=0.684, d2=0.674 g=0.888
Epoch>15, Batch 170/390, d1=0.661, d2=0.602 g=0.956
Epoch>15, Batch 171/390, d1=0.685, d2=0.568 g=0.954
Epoch>15, Batch 172/390, d1=0.627, d2=0.632 g=0.896
Epoch>15, Batch 173/390, d1=0.642, d2=0.730 g=0.752
Epoch>15, Batch 174/390, d1=0.647, d2=0.825 g=0.689
Epoch>15, Batch 175/390, d1=0.678, d2=0.897 g=0.701
Epoch>15, Batch 176/390, d1=0.698, d2=0.832 g=0.738
Epoch>15, Batch 177/390, d1=0.689, d2=0.732 g=0.854
Epoch>15, Batch 178/390, d1=0.671, d2=0.635 g=0.929
Epoch>15, Batch 179/390, d1=0.669, d2=0.639 g=0.932
Epoch>15, Batch 180/390, d1=0.692, d2=0.593 g=0.872
Epoch>15, Batch 181/390, d1=0.657, d2=0.679 g=0.808
Epoch>15, Batch 182/390, d1=0.682, d2=0.765 g=0.753
Epoch>15, Batch 183/390, d1=0.648, d2=0.740 g=0.756
Epoch>15, Batch 184/390, d1=0.659, d2=0.744 g=0.782
Epoch>15, Batch 185/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.853
Epoch>15, Batch 186/390, d1=0.687, d2=0.641 g=0.896
Epoch>15, Batch 187/390, d1=0.682, d2=0.625 g=0.907
Epoch>15, Batch 188/390, d1=0.753, d2=0.629 g=0.869
Epoch>15, Batch 189/390, d1=0.681, d2=0.666 g=0.852
Epoch>15, Batch 190/390, d1=0.714, d2=0.672 g=0.877
Epoch>15, Batch 191/390, d1=0.724, d2=0.681 g=0.805
Epoch>15, Batch 192/390, d1=0.705, d2=0.733 g=0.806
Epoch>15, Batch 193/390, d1=0.662, d2=0.702 g=0.812
Epoch>15, Batch 194/390, d1=0.678, d2=0.653 g=0.862
```

```
Epoch>15, Batch 195/390, d1=0.709, d2=0.645 g=0.857
Epoch>15, Batch 196/390, d1=0.703, d2=0.668 g=0.836
Epoch>15, Batch 197/390, d1=0.730, d2=0.616 g=0.864
Epoch>15, Batch 198/390, d1=0.729, d2=0.626 g=0.814
Epoch>15, Batch 199/390, d1=0.707, d2=0.658 g=0.848
Epoch>15, Batch 200/390, d1=0.707, d2=0.652 g=0.821
Epoch>15, Batch 201/390, d1=0.738, d2=0.638 g=0.852
Epoch>15, Batch 202/390, d1=0.779, d2=0.673 g=0.794
Epoch>15, Batch 203/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.786
Epoch>15, Batch 204/390, d1=0.722, d2=0.670 g=0.788
Epoch>15, Batch 205/390, d1=0.727, d2=0.704 g=0.797
Epoch>15, Batch 206/390, d1=0.726, d2=0.703 g=0.743
Epoch>15, Batch 207/390, d1=0.678, d2=0.677 g=0.782
Epoch>15, Batch 208/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.770
Epoch>15, Batch 209/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.764
Epoch>15, Batch 210/390, d1=0.715, d2=0.730 g=0.759
Epoch>15, Batch 211/390, d1=0.661, d2=0.713 g=0.748
Epoch>15, Batch 212/390, d1=0.663, d2=0.678 g=0.760
Epoch>15, Batch 213/390, d1=0.642, d2=0.705 g=0.758
Epoch>15, Batch 214/390, d1=0.634, d2=0.691 g=0.724
Epoch>15, Batch 215/390, d1=0.649, d2=0.733 g=0.734
Epoch>15, Batch 216/390, d1=0.645, d2=0.711 g=0.728
Epoch>15, Batch 217/390, d1=0.651, d2=0.722 g=0.731
Epoch>15, Batch 218/390, d1=0.656, d2=0.735 g=0.750
Epoch>15, Batch 219/390, d1=0.639, d2=0.707 g=0.760
Epoch>15, Batch 220/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.802
Epoch>15, Batch 221/390, d1=0.715, d2=0.778 g=0.720
Epoch>15, Batch 222/390, d1=0.619, d2=0.741 g=0.737
Epoch>15, Batch 223/390, d1=0.676, d2=0.728 g=0.803
Epoch>15, Batch 224/390, d1=0.665, d2=0.684 g=0.775
Epoch>15, Batch 225/390, d1=0.707, d2=0.731 g=0.785
Epoch>15, Batch 226/390, d1=0.792, d2=0.717 g=0.723
Epoch>15, Batch 227/390, d1=0.686, d2=0.808 g=0.709
Epoch>15, Batch 228/390, d1=0.701, d2=0.752 g=0.735
Epoch>15, Batch 229/390, d1=0.727, d2=0.732 g=0.764
Epoch>15, Batch 230/390, d1=0.673, d2=0.711 g=0.805
Epoch>15, Batch 231/390, d1=0.757, d2=0.616 g=0.835
Epoch>15, Batch 232/390, d1=0.775, d2=0.612 g=0.853
Epoch>15, Batch 233/390, d1=0.754, d2=0.628 g=0.904
Epoch>15, Batch 234/390, d1=0.728, d2=0.589 g=0.917
Epoch>15, Batch 235/390, d1=0.768, d2=0.596 g=0.918
Epoch>15, Batch 236/390, d1=0.747, d2=0.580 g=0.929
Epoch>15, Batch 237/390, d1=0.716, d2=0.576 g=0.887
Epoch>15, Batch 238/390, d1=0.678, d2=0.611 g=0.854
Epoch>15, Batch 239/390, d1=0.712, d2=0.635 g=0.864
Epoch>15, Batch 240/390, d1=0.687, d2=0.600 g=0.874
Epoch>15, Batch 241/390, d1=0.743, d2=0.594 g=0.865
Epoch>15, Batch 242/390, d1=0.666, d2=0.608 g=0.850
```

```
Epoch>15, Batch 243/390, d1=0.684, d2=0.645 g=0.850
Epoch>15, Batch 244/390, d1=0.698, d2=0.648 g=0.855
Epoch>15, Batch 245/390, d1=0.651, d2=0.624 g=0.869
Epoch>15, Batch 246/390, d1=0.708, d2=0.621 g=0.831
Epoch>15, Batch 247/390, d1=0.644, d2=0.651 g=0.854
Epoch>15, Batch 248/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.834
Epoch>15, Batch 249/390, d1=0.642, d2=0.829 g=0.741
Epoch>15, Batch 250/390, d1=0.599, d2=0.859 g=0.661
Epoch>15, Batch 251/390, d1=0.626, d2=0.873 g=0.692
Epoch>15, Batch 252/390, d1=0.642, d2=0.923 g=0.624
Epoch>15, Batch 253/390, d1=0.682, d2=0.889 g=0.700
Epoch>15, Batch 254/390, d1=0.670, d2=0.766 g=0.740
Epoch>15, Batch 255/390, d1=0.691, d2=0.733 g=0.800
Epoch>15, Batch 256/390, d1=0.728, d2=0.715 g=0.831
Epoch>15, Batch 257/390, d1=0.770, d2=0.666 g=0.893
Epoch>15, Batch 258/390, d1=0.755, d2=0.639 g=0.943
Epoch>15, Batch 259/390, d1=0.760, d2=0.551 g=1.001
Epoch>15, Batch 260/390, d1=0.740, d2=0.584 g=1.013
Epoch>15, Batch 261/390, d1=0.734, d2=0.589 g=0.953
Epoch>15, Batch 262/390, d1=0.747, d2=0.638 g=0.834
Epoch>15, Batch 263/390, d1=0.708, d2=0.654 g=0.820
Epoch>15, Batch 264/390, d1=0.690, d2=0.651 g=0.828
Epoch>15, Batch 265/390, d1=0.662, d2=0.711 g=0.780
Epoch>15, Batch 266/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.806
Epoch>15, Batch 267/390, d1=0.706, d2=0.664 g=0.766
Epoch>15, Batch 268/390, d1=0.725, d2=0.673 g=0.779
Epoch>15, Batch 269/390, d1=0.663, d2=0.705 g=0.763
Epoch>15, Batch 270/390, d1=0.688, d2=0.760 g=0.748
Epoch>15, Batch 271/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.745
Epoch>15, Batch 272/390, d1=0.724, d2=0.695 g=0.771
Epoch>15, Batch 273/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.744
Epoch>15, Batch 274/390, d1=0.671, d2=0.679 g=0.759
Epoch>15, Batch 275/390, d1=0.691, d2=0.671 g=0.769
Epoch>15, Batch 276/390, d1=0.683, d2=0.644 g=0.783
Epoch>15, Batch 277/390, d1=0.724, d2=0.657 g=0.756
Epoch>15, Batch 278/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.779
Epoch>15, Batch 279/390, d1=0.669, d2=0.674 g=0.756
Epoch>15, Batch 280/390, d1=0.685, d2=0.690 g=0.760
Epoch>15, Batch 281/390, d1=0.701, d2=0.662 g=0.774
Epoch>15, Batch 282/390, d1=0.655, d2=0.705 g=0.749
Epoch>15, Batch 283/390, d1=0.651, d2=0.701 g=0.761
Epoch>15, Batch 284/390, d1=0.673, d2=0.703 g=0.752
Epoch>15, Batch 285/390, d1=0.650, d2=0.693 g=0.769
Epoch>15, Batch 286/390, d1=0.733, d2=0.677 g=0.755
Epoch>15, Batch 287/390, d1=0.688, d2=0.729 g=0.752
Epoch>15, Batch 288/390, d1=0.681, d2=0.747 g=0.762
Epoch>15, Batch 289/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.748
Epoch>15, Batch 290/390, d1=0.681, d2=0.758 g=0.737
```

```
Epoch>15, Batch 291/390, d1=0.684, d2=0.717 g=0.759
Epoch>15, Batch 292/390, d1=0.715, d2=0.739 g=0.770
Epoch>15, Batch 293/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.755
Epoch>15, Batch 294/390, d1=0.711, d2=0.707 g=0.754
Epoch>15, Batch 295/390, d1=0.734, d2=0.748 g=0.786
Epoch>15, Batch 296/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.823
Epoch>15, Batch 297/390, d1=0.713, d2=0.628 g=0.820
Epoch>15, Batch 298/390, d1=0.773, d2=0.686 g=0.823
Epoch>15, Batch 299/390, d1=0.709, d2=0.646 g=0.797
Epoch>15, Batch 300/390, d1=0.753, d2=0.699 g=0.833
Epoch>15, Batch 301/390, d1=0.709, d2=0.619 g=0.867
Epoch>15, Batch 302/390, d1=0.731, d2=0.618 g=0.904
Epoch>15, Batch 303/390, d1=0.738, d2=0.558 g=0.828
Epoch>15, Batch 304/390, d1=0.684, d2=0.707 g=0.785
Epoch>15, Batch 305/390, d1=0.775, d2=0.688 g=0.783
Epoch>15, Batch 306/390, d1=0.690, d2=0.632 g=0.825
Epoch>15, Batch 307/390, d1=0.688, d2=0.638 g=0.857
Epoch>15, Batch 308/390, d1=0.692, d2=0.617 g=0.874
Epoch>15, Batch 309/390, d1=0.689, d2=0.626 g=0.873
Epoch>15, Batch 310/390, d1=0.730, d2=0.642 g=0.812
Epoch>15, Batch 311/390, d1=0.636, d2=0.646 g=0.831
Epoch>15, Batch 312/390, d1=0.673, d2=0.673 g=0.831
Epoch>15, Batch 313/390, d1=0.616, d2=0.629 g=0.854
Epoch>15, Batch 314/390, d1=0.643, d2=0.621 g=0.812
Epoch>15, Batch 315/390, d1=0.608, d2=0.671 g=0.780
Epoch>15, Batch 316/390, d1=0.653, d2=0.674 g=0.766
Epoch>15, Batch 317/390, d1=0.657, d2=0.718 g=0.745
Epoch>15, Batch 318/390, d1=0.663, d2=0.709 g=0.747
Epoch>15, Batch 319/390, d1=0.639, d2=0.704 g=0.760
Epoch>15, Batch 320/390, d1=0.693, d2=0.713 g=0.749
Epoch>15, Batch 321/390, d1=0.671, d2=0.727 g=0.762
Epoch>15, Batch 322/390, d1=0.694, d2=0.717 g=0.738
Epoch>15, Batch 323/390, d1=0.683, d2=0.743 g=0.749
Epoch>15, Batch 324/390, d1=0.702, d2=0.762 g=0.742
Epoch>15, Batch 325/390, d1=0.759, d2=0.746 g=0.760
Epoch>15, Batch 326/390, d1=0.716, d2=0.737 g=0.785
Epoch>15, Batch 327/390, d1=0.731, d2=0.673 g=0.852
Epoch>15, Batch 328/390, d1=0.808, d2=0.634 g=0.884
Epoch>15, Batch 329/390, d1=0.768, d2=0.617 g=0.917
Epoch>15, Batch 330/390, d1=0.756, d2=0.575 g=0.940
Epoch>15, Batch 331/390, d1=0.750, d2=0.560 g=0.932
Epoch>15, Batch 332/390, d1=0.734, d2=0.552 g=0.919
Epoch>15, Batch 333/390, d1=0.708, d2=0.574 g=0.927
Epoch>15, Batch 334/390, d1=0.761, d2=0.594 g=0.902
Epoch>15, Batch 335/390, d1=0.763, d2=0.589 g=0.883
Epoch>15, Batch 336/390, d1=0.738, d2=0.677 g=0.839
Epoch>15, Batch 337/390, d1=0.755, d2=0.673 g=0.799
Epoch>15, Batch 338/390, d1=0.763, d2=0.677 g=0.785
```

```
Epoch>15, Batch 339/390, d1=0.746, d2=0.708 g=0.780
Epoch>15, Batch 340/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.792
Epoch>15, Batch 341/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.765
Epoch>15, Batch 342/390, d1=0.682, d2=0.684 g=0.776
Epoch>15, Batch 343/390, d1=0.722, d2=0.686 g=0.792
Epoch>15, Batch 344/390, d1=0.702, d2=0.731 g=0.801
Epoch>15, Batch 345/390, d1=0.683, d2=0.669 g=0.805
Epoch>15, Batch 346/390, d1=0.667, d2=0.656 g=0.815
Epoch>15, Batch 347/390, d1=0.734, d2=0.699 g=0.732
Epoch>15, Batch 348/390, d1=0.642, d2=0.696 g=0.734
Epoch>15, Batch 349/390, d1=0.703, d2=0.734 g=0.708
Epoch>15, Batch 350/390, d1=0.659, d2=0.748 g=0.683
Epoch>15, Batch 351/390, d1=0.657, d2=0.762 g=0.690
Epoch>15, Batch 352/390, d1=0.660, d2=0.824 g=0.690
Epoch>15, Batch 353/390, d1=0.663, d2=0.776 g=0.718
Epoch>15, Batch 354/390, d1=0.671, d2=0.759 g=0.769
Epoch>15, Batch 355/390, d1=0.730, d2=0.701 g=0.802
Epoch>15, Batch 356/390, d1=0.732, d2=0.664 g=0.848
Epoch>15, Batch 357/390, d1=0.701, d2=0.662 g=0.797
Epoch>15, Batch 358/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.742
Epoch>15, Batch 359/390, d1=0.667, d2=0.757 g=0.732
Epoch>15, Batch 360/390, d1=0.676, d2=0.757 g=0.701
Epoch>15, Batch 361/390, d1=0.700, d2=0.759 g=0.734
Epoch>15, Batch 362/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.766
Epoch>15, Batch 363/390, d1=0.640, d2=0.647 g=0.816
Epoch>15, Batch 364/390, d1=0.666, d2=0.670 g=0.792
Epoch>15, Batch 365/390, d1=0.678, d2=0.668 g=0.768
Epoch>15, Batch 366/390, d1=0.676, d2=0.685 g=0.775
Epoch>15, Batch 367/390, d1=0.644, d2=0.659 g=0.784
Epoch>15, Batch 368/390, d1=0.656, d2=0.676 g=0.784
Epoch>15, Batch 369/390, d1=0.673, d2=0.654 g=0.798
Epoch>15, Batch 370/390, d1=0.669, d2=0.660 g=0.788
Epoch>15, Batch 371/390, d1=0.649, d2=0.659 g=0.776
Epoch>15, Batch 372/390, d1=0.671, d2=0.656 g=0.814
Epoch>15, Batch 373/390, d1=0.694, d2=0.716 g=0.755
Epoch>15, Batch 374/390, d1=0.687, d2=0.719 g=0.730
Epoch>15, Batch 375/390, d1=0.684, d2=0.732 g=0.746
Epoch>15, Batch 376/390, d1=0.659, d2=0.710 g=0.735
Epoch>15, Batch 377/390, d1=0.703, d2=0.723 g=0.750
Epoch>15, Batch 378/390, d1=0.727, d2=0.710 g=0.767
Epoch>15, Batch 379/390, d1=0.681, d2=0.662 g=0.787
Epoch>15, Batch 380/390, d1=0.682, d2=0.704 g=0.794
Epoch>15, Batch 381/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.796
Epoch>15, Batch 382/390, d1=0.736, d2=0.688 g=0.798
Epoch>15, Batch 383/390, d1=0.685, d2=0.637 g=0.829
Epoch>15, Batch 384/390, d1=0.747, d2=0.608 g=0.816
Epoch>15, Batch 385/390, d1=0.761, d2=0.602 g=0.856
Epoch>15, Batch 386/390, d1=0.715, d2=0.612 g=0.874
```

```
Epoch>15, Batch 387/390, d1=0.742, d2=0.616 g=0.856
Epoch>15, Batch 388/390, d1=0.734, d2=0.599 g=0.871
Epoch>15, Batch 389/390, d1=0.724, d2=0.615 g=0.853
Epoch>15, Batch 390/390, d1=0.711, d2=0.619 g=0.837
Epoch>16, Batch 1/390, d1=0.755, d2=0.609 g=0.841
Epoch>16, Batch 2/390, d1=0.716, d2=0.641 g=0.842
Epoch>16, Batch 3/390, d1=0.716, d2=0.639 g=0.829
Epoch>16, Batch 4/390, d1=0.732, d2=0.644 g=0.811
Epoch>16, Batch 5/390, d1=0.743, d2=0.638 g=0.781
Epoch>16, Batch 6/390, d1=0.720, d2=0.637 g=0.779
Epoch>16, Batch 7/390, d1=0.708, d2=0.692 g=0.766
Epoch>16, Batch 8/390, d1=0.680, d2=0.667 g=0.766
Epoch>16, Batch 9/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.749
Epoch>16, Batch 10/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.726
Epoch>16, Batch 11/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.737
Epoch>16, Batch 12/390, d1=0.716, d2=0.705 g=0.746
Epoch>16, Batch 13/390, d1=0.712, d2=0.699 g=0.745
Epoch>16, Batch 14/390, d1=0.664, d2=0.722 g=0.721
Epoch>16, Batch 15/390, d1=0.704, d2=0.738 g=0.717
Epoch>16, Batch 16/390, d1=0.713, d2=0.705 g=0.717
Epoch>16, Batch 17/390, d1=0.733, d2=0.739 g=0.731
Epoch>16, Batch 18/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.736
Epoch>16, Batch 19/390, d1=0.717, d2=0.674 g=0.766
Epoch>16, Batch 20/390, d1=0.728, d2=0.677 g=0.780
Epoch>16, Batch 21/390, d1=0.732, d2=0.678 g=0.794
Epoch>16, Batch 22/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.775
Epoch>16, Batch 23/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.781
Epoch>16, Batch 24/390, d1=0.675, d2=0.668 g=0.758
Epoch>16, Batch 25/390, d1=0.708, d2=0.706 g=0.751
Epoch>16, Batch 26/390, d1=0.726, d2=0.711 g=0.750
Epoch>16, Batch 27/390, d1=0.676, d2=0.725 g=0.756
Epoch>16, Batch 28/390, d1=0.716, d2=0.682 g=0.765
Epoch>16, Batch 29/390, d1=0.696, d2=0.657 g=0.794
Epoch>16, Batch 30/390, d1=0.695, d2=0.633 g=0.817
Epoch>16, Batch 31/390, d1=0.649, d2=0.622 g=0.858
Epoch>16, Batch 32/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.796
Epoch>16, Batch 33/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.746
Epoch>16, Batch 34/390, d1=0.687, d2=0.701 g=0.736
Epoch>16, Batch 35/390, d1=0.708, d2=0.724 g=0.724
Epoch>16, Batch 36/390, d1=0.686, d2=0.717 g=0.740
Epoch>16, Batch 37/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.739
Epoch>16, Batch 38/390, d1=0.734, d2=0.663 g=0.790
Epoch>16, Batch 39/390, d1=0.727, d2=0.663 g=0.801
Epoch>16, Batch 40/390, d1=0.704, d2=0.633 g=0.824
Epoch>16, Batch 41/390, d1=0.745, d2=0.660 g=0.830
Epoch>16, Batch 42/390, d1=0.722, d2=0.622 g=0.826
Epoch>16, Batch 43/390, d1=0.730, d2=0.643 g=0.838
Epoch>16, Batch 44/390, d1=0.690, d2=0.683 g=0.776
```

```
Epoch>16, Batch 45/390, d1=0.707, d2=0.664 g=0.751
Epoch>16, Batch 46/390, d1=0.734, d2=0.721 g=0.711
Epoch>16, Batch 47/390, d1=0.691, d2=0.723 g=0.762
Epoch>16, Batch 48/390, d1=0.699, d2=0.716 g=0.802
Epoch>16, Batch 49/390, d1=0.741, d2=0.692 g=0.767
Epoch>16, Batch 50/390, d1=0.694, d2=0.648 g=0.809
Epoch>16, Batch 51/390, d1=0.687, d2=0.627 g=0.814
Epoch>16, Batch 52/390, d1=0.704, d2=0.621 g=0.827
Epoch>16, Batch 53/390, d1=0.730, d2=0.636 g=0.817
Epoch>16, Batch 54/390, d1=0.720, d2=0.661 g=0.793
Epoch>16, Batch 55/390, d1=0.661, d2=0.683 g=0.806
Epoch>16, Batch 56/390, d1=0.673, d2=0.681 g=0.755
Epoch>16, Batch 57/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.729
Epoch>16, Batch 58/390, d1=0.683, d2=0.756 g=0.713
Epoch>16, Batch 59/390, d1=0.682, d2=0.723 g=0.708
Epoch>16, Batch 60/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.753
Epoch>16, Batch 61/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.792
Epoch>16, Batch 62/390, d1=0.722, d2=0.635 g=0.831
Epoch>16, Batch 63/390, d1=0.704, d2=0.649 g=0.841
Epoch>16, Batch 64/390, d1=0.682, d2=0.608 g=0.850
Epoch>16, Batch 65/390, d1=0.685, d2=0.617 g=0.820
Epoch>16, Batch 66/390, d1=0.719, d2=0.627 g=0.835
Epoch>16, Batch 67/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.795
Epoch>16, Batch 68/390, d1=0.688, d2=0.677 g=0.738
Epoch>16, Batch 69/390, d1=0.637, d2=0.709 g=0.709
Epoch>16, Batch 70/390, d1=0.756, d2=0.731 g=0.671
Epoch>16, Batch 71/390, d1=0.724, d2=0.723 g=0.723
Epoch>16, Batch 72/390, d1=0.717, d2=0.712 g=0.751
Epoch>16, Batch 73/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.755
Epoch>16, Batch 74/390, d1=0.674, d2=0.669 g=0.790
Epoch>16, Batch 75/390, d1=0.664, d2=0.643 g=0.791
Epoch>16, Batch 76/390, d1=0.659, d2=0.678 g=0.790
Epoch>16, Batch 77/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.760
Epoch>16, Batch 78/390, d1=0.641, d2=0.715 g=0.724
Epoch>16, Batch 79/390, d1=0.667, d2=0.747 g=0.706
Epoch>16, Batch 80/390, d1=0.698, d2=0.730 g=0.732
Epoch>16, Batch 81/390, d1=0.702, d2=0.732 g=0.717
Epoch>16, Batch 82/390, d1=0.660, d2=0.712 g=0.722
Epoch>16, Batch 83/390, d1=0.731, d2=0.704 g=0.741
Epoch>16, Batch 84/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.767
Epoch>16, Batch 85/390, d1=0.710, d2=0.675 g=0.792
Epoch>16, Batch 86/390, d1=0.769, d2=0.643 g=0.814
Epoch>16, Batch 87/390, d1=0.723, d2=0.627 g=0.833
Epoch>16, Batch 88/390, d1=0.679, d2=0.612 g=0.850
Epoch>16, Batch 89/390, d1=0.698, d2=0.603 g=0.858
Epoch>16, Batch 90/390, d1=0.693, d2=0.616 g=0.831
Epoch>16, Batch 91/390, d1=0.734, d2=0.652 g=0.789
Epoch>16, Batch 92/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.787
```

```
Epoch>16, Batch 93/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.743
Epoch>16, Batch 94/390, d1=0.755, d2=0.715 g=0.734
Epoch>16, Batch 95/390, d1=0.666, d2=0.691 g=0.703
Epoch>16, Batch 96/390, d1=0.683, d2=0.743 g=0.721
Epoch>16, Batch 97/390, d1=0.713, d2=0.695 g=0.739
Epoch>16, Batch 98/390, d1=0.640, d2=0.718 g=0.773
Epoch>16, Batch 99/390, d1=0.656, d2=0.671 g=0.789
Epoch>16, Batch 100/390, d1=0.702, d2=0.655 g=0.802
Epoch>16, Batch 101/390, d1=0.680, d2=0.652 g=0.796
Epoch>16, Batch 102/390, d1=0.654, d2=0.658 g=0.776
Epoch>16, Batch 103/390, d1=0.679, d2=0.680 g=0.807
Epoch>16, Batch 104/390, d1=0.689, d2=0.659 g=0.818
Epoch>16, Batch 105/390, d1=0.707, d2=0.758 g=0.730
Epoch>16, Batch 106/390, d1=0.682, d2=0.764 g=0.715
Epoch>16, Batch 107/390, d1=0.712, d2=0.753 g=0.734
Epoch>16, Batch 108/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.792
Epoch>16, Batch 109/390, d1=0.714, d2=0.622 g=0.879
Epoch>16, Batch 110/390, d1=0.678, d2=0.595 g=0.928
Epoch>16, Batch 111/390, d1=0.737, d2=0.596 g=0.890
Epoch>16, Batch 112/390, d1=0.716, d2=0.630 g=0.819
Epoch>16, Batch 113/390, d1=0.692, d2=0.709 g=0.758
Epoch>16, Batch 114/390, d1=0.773, d2=0.755 g=0.718
Epoch>16, Batch 115/390, d1=0.727, d2=0.754 g=0.744
Epoch>16, Batch 116/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.776
Epoch>16, Batch 117/390, d1=0.730, d2=0.673 g=0.804
Epoch>16, Batch 118/390, d1=0.715, d2=0.641 g=0.808
Epoch>16, Batch 119/390, d1=0.692, d2=0.668 g=0.791
Epoch>16, Batch 120/390, d1=0.719, d2=0.689 g=0.744
Epoch>16, Batch 121/390, d1=0.730, d2=0.737 g=0.708
Epoch>16, Batch 122/390, d1=0.711, d2=0.742 g=0.681
Epoch>16, Batch 123/390, d1=0.701, d2=0.715 g=0.700
Epoch>16, Batch 124/390, d1=0.687, d2=0.745 g=0.774
Epoch>16, Batch 125/390, d1=0.736, d2=0.679 g=0.833
Epoch>16, Batch 126/390, d1=0.685, d2=0.643 g=0.906
Epoch>16, Batch 127/390, d1=0.711, d2=0.621 g=0.881
Epoch>16, Batch 128/390, d1=0.740, d2=0.635 g=0.810
Epoch>16, Batch 129/390, d1=0.742, d2=0.663 g=0.768
Epoch>16, Batch 130/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.754
Epoch>16, Batch 131/390, d1=0.650, d2=0.677 g=0.755
Epoch>16, Batch 132/390, d1=0.688, d2=0.704 g=0.760
Epoch>16, Batch 133/390, d1=0.738, d2=0.710 g=0.743
Epoch>16, Batch 134/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.736
Epoch>16, Batch 135/390, d1=0.668, d2=0.722 g=0.736
Epoch>16, Batch 136/390, d1=0.685, d2=0.723 g=0.752
Epoch>16, Batch 137/390, d1=0.706, d2=0.657 g=0.784
Epoch>16, Batch 138/390, d1=0.666, d2=0.666 g=0.817
Epoch>16, Batch 139/390, d1=0.639, d2=0.634 g=0.855
Epoch>16, Batch 140/390, d1=0.656, d2=0.639 g=0.820
```

```
Epoch>16, Batch 141/390, d1=0.700, d2=0.654 g=0.795
Epoch>16, Batch 142/390, d1=0.645, d2=0.695 g=0.752
Epoch>16, Batch 143/390, d1=0.634, d2=0.731 g=0.721
Epoch>16, Batch 144/390, d1=0.660, d2=0.745 g=0.722
Epoch>16, Batch 145/390, d1=0.607, d2=0.735 g=0.721
Epoch>16, Batch 146/390, d1=0.694, d2=0.739 g=0.719
Epoch>16, Batch 147/390, d1=0.663, d2=0.763 g=0.705
Epoch>16, Batch 148/390, d1=0.632, d2=0.734 g=0.721
Epoch>16, Batch 149/390, d1=0.630, d2=0.739 g=0.717
Epoch>16, Batch 150/390, d1=0.682, d2=0.744 g=0.736
Epoch>16, Batch 151/390, d1=0.643, d2=0.778 g=0.693
Epoch>16, Batch 152/390, d1=0.641, d2=0.781 g=0.708
Epoch>16, Batch 153/390, d1=0.685, d2=0.789 g=0.720
Epoch>16, Batch 154/390, d1=0.716, d2=0.721 g=0.733
Epoch>16, Batch 155/390, d1=0.720, d2=0.726 g=0.773
Epoch>16, Batch 156/390, d1=0.749, d2=0.688 g=0.813
Epoch>16, Batch 157/390, d1=0.737, d2=0.652 g=0.857
Epoch>16, Batch 158/390, d1=0.792, d2=0.613 g=0.878
Epoch>16, Batch 159/390, d1=0.758, d2=0.596 g=0.898
Epoch>16, Batch 160/390, d1=0.793, d2=0.573 g=0.914
Epoch>16, Batch 161/390, d1=0.796, d2=0.575 g=0.878
Epoch>16, Batch 162/390, d1=0.795, d2=0.626 g=0.863
Epoch>16, Batch 163/390, d1=0.740, d2=0.622 g=0.795
Epoch>16, Batch 164/390, d1=0.764, d2=0.654 g=0.794
Epoch>16, Batch 165/390, d1=0.750, d2=0.642 g=0.781
Epoch>16, Batch 166/390, d1=0.734, d2=0.645 g=0.760
Epoch>16, Batch 167/390, d1=0.775, d2=0.662 g=0.751
Epoch>16, Batch 168/390, d1=0.724, d2=0.681 g=0.752
Epoch>16, Batch 169/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.762
Epoch>16, Batch 170/390, d1=0.713, d2=0.673 g=0.790
Epoch>16, Batch 171/390, d1=0.705, d2=0.663 g=0.791
Epoch>16, Batch 172/390, d1=0.678, d2=0.633 g=0.785
Epoch>16, Batch 173/390, d1=0.663, d2=0.649 g=0.783
Epoch>16, Batch 174/390, d1=0.677, d2=0.663 g=0.756
Epoch>16, Batch 175/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.741
Epoch>16, Batch 176/390, d1=0.680, d2=0.713 g=0.740
Epoch>16, Batch 177/390, d1=0.674, d2=0.705 g=0.748
Epoch>16, Batch 178/390, d1=0.683, d2=0.681 g=0.773
Epoch>16, Batch 179/390, d1=0.710, d2=0.677 g=0.811
Epoch>16, Batch 180/390, d1=0.677, d2=0.639 g=0.857
Epoch>16, Batch 181/390, d1=0.691, d2=0.641 g=0.855
Epoch>16, Batch 182/390, d1=0.713, d2=0.643 g=0.826
Epoch>16, Batch 183/390, d1=0.722, d2=0.663 g=0.820
Epoch>16, Batch 184/390, d1=0.726, d2=0.665 g=0.789
Epoch>16, Batch 185/390, d1=0.719, d2=0.670 g=0.763
Epoch>16, Batch 186/390, d1=0.709, d2=0.669 g=0.777
Epoch>16, Batch 187/390, d1=0.695, d2=0.657 g=0.778
Epoch>16, Batch 188/390, d1=0.723, d2=0.685 g=0.779
```

```
Epoch>16, Batch 189/390, d1=0.688, d2=0.677 g=0.763
Epoch>16, Batch 190/390, d1=0.729, d2=0.698 g=0.767
Epoch>16, Batch 191/390, d1=0.666, d2=0.654 g=0.762
Epoch>16, Batch 192/390, d1=0.707, d2=0.669 g=0.759
Epoch>16, Batch 193/390, d1=0.655, d2=0.696 g=0.739
Epoch>16, Batch 194/390, d1=0.713, d2=0.685 g=0.758
Epoch>16, Batch 195/390, d1=0.739, d2=0.710 g=0.762
Epoch>16, Batch 196/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.771
Epoch>16, Batch 197/390, d1=0.671, d2=0.676 g=0.743
Epoch>16, Batch 198/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.745
Epoch>16, Batch 199/390, d1=0.649, d2=0.738 g=0.741
Epoch>16, Batch 200/390, d1=0.708, d2=0.730 g=0.722
Epoch>16, Batch 201/390, d1=0.697, d2=0.729 g=0.726
Epoch>16, Batch 202/390, d1=0.701, d2=0.729 g=0.728
Epoch>16, Batch 203/390, d1=0.714, d2=0.725 g=0.704
Epoch>16, Batch 204/390, d1=0.717, d2=0.745 g=0.721
Epoch>16, Batch 205/390, d1=0.714, d2=0.762 g=0.713
Epoch>16, Batch 206/390, d1=0.722, d2=0.732 g=0.707
Epoch>16, Batch 207/390, d1=0.732, d2=0.711 g=0.743
Epoch>16, Batch 208/390, d1=0.764, d2=0.679 g=0.751
Epoch>16, Batch 209/390, d1=0.740, d2=0.708 g=0.766
Epoch>16, Batch 210/390, d1=0.732, d2=0.687 g=0.790
Epoch>16, Batch 211/390, d1=0.774, d2=0.657 g=0.796
Epoch>16, Batch 212/390, d1=0.773, d2=0.699 g=0.799
Epoch>16, Batch 213/390, d1=0.727, d2=0.621 g=0.831
Epoch>16, Batch 214/390, d1=0.725, d2=0.642 g=0.828
Epoch>16, Batch 215/390, d1=0.749, d2=0.627 g=0.797
Epoch>16, Batch 216/390, d1=0.791, d2=0.676 g=0.779
Epoch>16, Batch 217/390, d1=0.740, d2=0.672 g=0.771
Epoch>16, Batch 218/390, d1=0.728, d2=0.698 g=0.772
Epoch>16, Batch 219/390, d1=0.733, d2=0.709 g=0.739
Epoch>16, Batch 220/390, d1=0.711, d2=0.704 g=0.745
Epoch>16, Batch 221/390, d1=0.711, d2=0.668 g=0.764
Epoch>16, Batch 222/390, d1=0.683, d2=0.679 g=0.777
Epoch>16, Batch 223/390, d1=0.673, d2=0.649 g=0.772
Epoch>16, Batch 224/390, d1=0.698, d2=0.672 g=0.790
Epoch>16, Batch 225/390, d1=0.675, d2=0.650 g=0.797
Epoch>16, Batch 226/390, d1=0.675, d2=0.644 g=0.785
Epoch>16, Batch 227/390, d1=0.624, d2=0.636 g=0.809
Epoch>16, Batch 228/390, d1=0.647, d2=0.644 g=0.775
Epoch>16, Batch 229/390, d1=0.646, d2=0.668 g=0.769
Epoch>16, Batch 230/390, d1=0.641, d2=0.688 g=0.749
Epoch>16, Batch 231/390, d1=0.614, d2=0.723 g=0.735
Epoch>16, Batch 232/390, d1=0.641, d2=0.715 g=0.718
Epoch>16, Batch 233/390, d1=0.636, d2=0.747 g=0.678
Epoch>16, Batch 234/390, d1=0.635, d2=0.780 g=0.658
Epoch>16, Batch 235/390, d1=0.620, d2=0.854 g=0.668
Epoch>16, Batch 236/390, d1=0.659, d2=0.816 g=0.660
```

```
Epoch>16, Batch 237/390, d1=0.679, d2=0.848 g=0.648
Epoch>16, Batch 238/390, d1=0.671, d2=0.850 g=0.682
Epoch>16, Batch 239/390, d1=0.714, d2=0.759 g=0.704
Epoch>16, Batch 240/390, d1=0.737, d2=0.738 g=0.757
Epoch>16, Batch 241/390, d1=0.740, d2=0.728 g=0.832
Epoch>16, Batch 242/390, d1=0.760, d2=0.641 g=0.953
Epoch>16, Batch 243/390, d1=0.766, d2=0.612 g=0.915
Epoch>16, Batch 244/390, d1=0.786, d2=0.586 g=0.917
Epoch>16, Batch 245/390, d1=0.768, d2=0.612 g=0.857
Epoch>16, Batch 246/390, d1=0.753, d2=0.616 g=0.839
Epoch>16, Batch 247/390, d1=0.762, d2=0.638 g=0.822
Epoch>16, Batch 248/390, d1=0.760, d2=0.662 g=0.796
Epoch>16, Batch 249/390, d1=0.710, d2=0.657 g=0.790
Epoch>16, Batch 250/390, d1=0.714, d2=0.657 g=0.763
Epoch>16, Batch 251/390, d1=0.718, d2=0.660 g=0.781
Epoch>16, Batch 252/390, d1=0.744, d2=0.683 g=0.778
Epoch>16, Batch 253/390, d1=0.702, d2=0.648 g=0.788
Epoch>16, Batch 254/390, d1=0.740, d2=0.645 g=0.776
Epoch>16, Batch 255/390, d1=0.676, d2=0.657 g=0.775
Epoch>16, Batch 256/390, d1=0.731, d2=0.648 g=0.767
Epoch>16, Batch 257/390, d1=0.716, d2=0.674 g=0.742
Epoch>16, Batch 258/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.750
Epoch>16, Batch 259/390, d1=0.670, d2=0.693 g=0.766
Epoch>16, Batch 260/390, d1=0.726, d2=0.724 g=0.714
Epoch>16, Batch 261/390, d1=0.679, d2=0.697 g=0.711
Epoch>16, Batch 262/390, d1=0.734, d2=0.716 g=0.720
Epoch>16, Batch 263/390, d1=0.674, d2=0.734 g=0.709
Epoch>16, Batch 264/390, d1=0.695, d2=0.731 g=0.730
Epoch>16, Batch 265/390, d1=0.712, d2=0.721 g=0.717
Epoch>16, Batch 266/390, d1=0.678, d2=0.726 g=0.742
Epoch>16, Batch 267/390, d1=0.721, d2=0.722 g=0.732
Epoch>16, Batch 268/390, d1=0.719, d2=0.755 g=0.739
Epoch>16, Batch 269/390, d1=0.761, d2=0.716 g=0.761
Epoch>16, Batch 270/390, d1=0.733, d2=0.682 g=0.789
Epoch>16, Batch 271/390, d1=0.696, d2=0.642 g=0.839
Epoch>16, Batch 272/390, d1=0.734, d2=0.627 g=0.862
Epoch>16, Batch 273/390, d1=0.745, d2=0.607 g=0.877
Epoch>16, Batch 274/390, d1=0.735, d2=0.612 g=0.865
Epoch>16, Batch 275/390, d1=0.781, d2=0.605 g=0.859
Epoch>16, Batch 276/390, d1=0.721, d2=0.633 g=0.793
Epoch>16, Batch 277/390, d1=0.739, d2=0.679 g=0.800
Epoch>16, Batch 278/390, d1=0.675, d2=0.686 g=0.755
Epoch>16, Batch 279/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.764
Epoch>16, Batch 280/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.749
Epoch>16, Batch 281/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.745
Epoch>16, Batch 282/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.732
Epoch>16, Batch 283/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.742
Epoch>16, Batch 284/390, d1=0.724, d2=0.674 g=0.750
```

```
Epoch>16, Batch 285/390, d1=0.686, d2=0.720 g=0.726
Epoch>16, Batch 286/390, d1=0.715, d2=0.716 g=0.702
Epoch>16, Batch 287/390, d1=0.719, d2=0.739 g=0.713
Epoch>16, Batch 288/390, d1=0.717, d2=0.759 g=0.701
Epoch>16, Batch 289/390, d1=0.730, d2=0.724 g=0.696
Epoch>16, Batch 290/390, d1=0.683, d2=0.745 g=0.703
Epoch>16, Batch 291/390, d1=0.732, d2=0.729 g=0.694
Epoch>16, Batch 292/390, d1=0.709, d2=0.714 g=0.705
Epoch>16, Batch 293/390, d1=0.745, d2=0.720 g=0.712
Epoch>16, Batch 294/390, d1=0.731, d2=0.724 g=0.728
Epoch>16, Batch 295/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.766
Epoch>16, Batch 296/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.778
Epoch>16, Batch 297/390, d1=0.725, d2=0.707 g=0.746
Epoch>16, Batch 298/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.752
Epoch>16, Batch 299/390, d1=0.734, d2=0.673 g=0.724
Epoch>16, Batch 300/390, d1=0.715, d2=0.731 g=0.721
Epoch>16, Batch 301/390, d1=0.706, d2=0.741 g=0.725
Epoch>16, Batch 302/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.740
Epoch>16, Batch 303/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.759
Epoch>16, Batch 304/390, d1=0.714, d2=0.675 g=0.778
Epoch>16, Batch 305/390, d1=0.662, d2=0.660 g=0.765
Epoch>16, Batch 306/390, d1=0.688, d2=0.667 g=0.772
Epoch>16, Batch 307/390, d1=0.717, d2=0.679 g=0.744
Epoch>16, Batch 308/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.727
Epoch>16, Batch 309/390, d1=0.713, d2=0.717 g=0.729
Epoch>16, Batch 310/390, d1=0.696, d2=0.739 g=0.714
Epoch>16, Batch 311/390, d1=0.694, d2=0.732 g=0.737
Epoch>16, Batch 312/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.754
Epoch>16, Batch 313/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.780
Epoch>16, Batch 314/390, d1=0.678, d2=0.678 g=0.795
Epoch>16, Batch 315/390, d1=0.735, d2=0.665 g=0.767
Epoch>16, Batch 316/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.761
Epoch>16, Batch 317/390, d1=0.724, d2=0.723 g=0.756
Epoch>16, Batch 318/390, d1=0.733, d2=0.698 g=0.745
Epoch>16, Batch 319/390, d1=0.758, d2=0.714 g=0.737
Epoch>16, Batch 320/390, d1=0.701, d2=0.728 g=0.727
Epoch>16, Batch 321/390, d1=0.743, d2=0.710 g=0.735
Epoch>16, Batch 322/390, d1=0.698, d2=0.724 g=0.775
Epoch>16, Batch 323/390, d1=0.681, d2=0.718 g=0.750
Epoch>16, Batch 324/390, d1=0.709, d2=0.697 g=0.758
Epoch>16, Batch 325/390, d1=0.709, d2=0.656 g=0.787
Epoch>16, Batch 326/390, d1=0.741, d2=0.687 g=0.758
Epoch>16, Batch 327/390, d1=0.659, d2=0.686 g=0.762
Epoch>16, Batch 328/390, d1=0.713, d2=0.701 g=0.752
Epoch>16, Batch 329/390, d1=0.675, d2=0.732 g=0.722
Epoch>16, Batch 330/390, d1=0.690, d2=0.736 g=0.728
Epoch>16, Batch 331/390, d1=0.699, d2=0.742 g=0.733
Epoch>16, Batch 332/390, d1=0.697, d2=0.713 g=0.768
```

```
Epoch>16, Batch 333/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.751
Epoch>16, Batch 334/390, d1=0.730, d2=0.697 g=0.756
Epoch>16, Batch 335/390, d1=0.712, d2=0.655 g=0.793
Epoch>16, Batch 336/390, d1=0.730, d2=0.650 g=0.807
Epoch>16, Batch 337/390, d1=0.717, d2=0.651 g=0.799
Epoch>16, Batch 338/390, d1=0.734, d2=0.644 g=0.806
Epoch>16, Batch 339/390, d1=0.702, d2=0.651 g=0.782
Epoch>16, Batch 340/390, d1=0.697, d2=0.636 g=0.780
Epoch>16, Batch 341/390, d1=0.694, d2=0.663 g=0.771
Epoch>16, Batch 342/390, d1=0.664, d2=0.686 g=0.774
Epoch>16, Batch 343/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.785
Epoch>16, Batch 344/390, d1=0.695, d2=0.671 g=0.749
Epoch>16, Batch 345/390, d1=0.737, d2=0.780 g=0.711
Epoch>16, Batch 346/390, d1=0.677, d2=0.699 g=0.732
Epoch>16, Batch 347/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.719
Epoch>16, Batch 348/390, d1=0.707, d2=0.738 g=0.719
Epoch>16, Batch 349/390, d1=0.693, d2=0.706 g=0.740
Epoch>16, Batch 350/390, d1=0.725, d2=0.674 g=0.762
Epoch>16, Batch 351/390, d1=0.728, d2=0.666 g=0.797
Epoch>16, Batch 352/390, d1=0.704, d2=0.670 g=0.819
Epoch>16, Batch 353/390, d1=0.723, d2=0.627 g=0.812
Epoch>16, Batch 354/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.746
Epoch>16, Batch 355/390, d1=0.715, d2=0.699 g=0.777
Epoch>16, Batch 356/390, d1=0.724, d2=0.717 g=0.752
Epoch>16, Batch 357/390, d1=0.740, d2=0.684 g=0.748
Epoch>16, Batch 358/390, d1=0.724, d2=0.711 g=0.770
Epoch>16, Batch 359/390, d1=0.727, d2=0.680 g=0.785
Epoch>16, Batch 360/390, d1=0.756, d2=0.638 g=0.805
Epoch>16, Batch 361/390, d1=0.735, d2=0.630 g=0.811
Epoch>16, Batch 362/390, d1=0.750, d2=0.638 g=0.803
Epoch>16, Batch 363/390, d1=0.743, d2=0.659 g=0.775
Epoch>16, Batch 364/390, d1=0.725, d2=0.650 g=0.765
Epoch>16, Batch 365/390, d1=0.726, d2=0.662 g=0.768
Epoch>16, Batch 366/390, d1=0.720, d2=0.656 g=0.778
Epoch>16, Batch 367/390, d1=0.740, d2=0.692 g=0.739
Epoch>16, Batch 368/390, d1=0.708, d2=0.707 g=0.749
Epoch>16, Batch 369/390, d1=0.723, d2=0.686 g=0.724
Epoch>16, Batch 370/390, d1=0.683, d2=0.702 g=0.750
Epoch>16, Batch 371/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.747
Epoch>16, Batch 372/390, d1=0.708, d2=0.702 g=0.746
Epoch>16, Batch 373/390, d1=0.720, d2=0.684 g=0.750
Epoch>16, Batch 374/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.746
Epoch>16, Batch 375/390, d1=0.696, d2=0.718 g=0.722
Epoch>16, Batch 376/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.714
Epoch>16, Batch 377/390, d1=0.714, d2=0.716 g=0.727
Epoch>16, Batch 378/390, d1=0.699, d2=0.705 g=0.744
Epoch>16, Batch 379/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.736
Epoch>16, Batch 380/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.745
```

```
Epoch>16, Batch 381/390, d1=0.708, d2=0.659 g=0.768
Epoch>16, Batch 382/390, d1=0.695, d2=0.665 g=0.761
Epoch>16, Batch 383/390, d1=0.679, d2=0.659 g=0.772
Epoch>16, Batch 384/390, d1=0.722, d2=0.663 g=0.759
Epoch>16, Batch 385/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.743
Epoch>16, Batch 386/390, d1=0.655, d2=0.667 g=0.736
Epoch>16, Batch 387/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.746
Epoch>16, Batch 388/390, d1=0.682, d2=0.691 g=0.742
Epoch>16, Batch 389/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.732
Epoch>16, Batch 390/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.725
Epoch>17, Batch 1/390, d1=0.665, d2=0.696 g=0.742
Epoch>17, Batch 2/390, d1=0.683, d2=0.675 g=0.755
Epoch>17, Batch 3/390, d1=0.658, d2=0.677 g=0.767
Epoch>17, Batch 4/390, d1=0.669, d2=0.662 g=0.795
Epoch>17, Batch 5/390, d1=0.654, d2=0.676 g=0.768
Epoch>17, Batch 6/390, d1=0.667, d2=0.682 g=0.761
Epoch>17, Batch 7/390, d1=0.676, d2=0.678 g=0.753
Epoch>17, Batch 8/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.736
Epoch>17, Batch 9/390, d1=0.662, d2=0.735 g=0.703
Epoch>17, Batch 10/390, d1=0.638, d2=0.767 g=0.682
Epoch>17, Batch 11/390, d1=0.639, d2=0.770 g=0.662
Epoch>17, Batch 12/390, d1=0.678, d2=0.784 g=0.682
Epoch>17, Batch 13/390, d1=0.709, d2=0.779 g=0.683
Epoch>17, Batch 14/390, d1=0.721, d2=0.744 g=0.705
Epoch>17, Batch 15/390, d1=0.707, d2=0.727 g=0.737
Epoch>17, Batch 16/390, d1=0.729, d2=0.703 g=0.756
Epoch>17, Batch 17/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.777
Epoch>17, Batch 18/390, d1=0.720, d2=0.652 g=0.791
Epoch>17, Batch 19/390, d1=0.737, d2=0.642 g=0.797
Epoch>17, Batch 20/390, d1=0.767, d2=0.628 g=0.804
Epoch>17, Batch 21/390, d1=0.787, d2=0.660 g=0.780
Epoch>17, Batch 22/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.783
Epoch>17, Batch 23/390, d1=0.812, d2=0.640 g=0.767
Epoch>17, Batch 24/390, d1=0.753, d2=0.647 g=0.784
Epoch>17, Batch 25/390, d1=0.727, d2=0.621 g=0.810
Epoch>17, Batch 26/390, d1=0.744, d2=0.692 g=0.781
Epoch>17, Batch 27/390, d1=0.714, d2=0.661 g=0.754
Epoch>17, Batch 28/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.750
Epoch>17, Batch 29/390, d1=0.693, d2=0.670 g=0.744
Epoch>17, Batch 30/390, d1=0.689, d2=0.677 g=0.761
Epoch>17, Batch 31/390, d1=0.686, d2=0.666 g=0.749
Epoch>17, Batch 32/390, d1=0.672, d2=0.674 g=0.752
Epoch>17, Batch 33/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.751
Epoch>17, Batch 34/390, d1=0.666, d2=0.684 g=0.735
Epoch>17, Batch 35/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.762
Epoch>17, Batch 36/390, d1=0.667, d2=0.669 g=0.791
Epoch>17, Batch 37/390, d1=0.711, d2=0.672 g=0.798
Epoch>17, Batch 38/390, d1=0.695, d2=0.680 g=0.744
```

```
Epoch>17, Batch 39/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.718
Epoch>17, Batch 40/390, d1=0.684, d2=0.762 g=0.725
Epoch>17, Batch 41/390, d1=0.741, d2=0.697 g=0.767
Epoch>17, Batch 42/390, d1=0.721, d2=0.716 g=0.741
Epoch>17, Batch 43/390, d1=0.721, d2=0.671 g=0.754
Epoch>17, Batch 44/390, d1=0.742, d2=0.723 g=0.752
Epoch>17, Batch 45/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.700
Epoch>17, Batch 46/390, d1=0.666, d2=0.760 g=0.680
Epoch>17, Batch 47/390, d1=0.785, d2=0.761 g=0.721
Epoch>17, Batch 48/390, d1=0.716, d2=0.716 g=0.765
Epoch>17, Batch 49/390, d1=0.722, d2=0.686 g=0.768
Epoch>17, Batch 50/390, d1=0.807, d2=0.665 g=0.762
Epoch>17, Batch 51/390, d1=0.756, d2=0.654 g=0.792
Epoch>17, Batch 52/390, d1=0.724, d2=0.663 g=0.773
Epoch>17, Batch 53/390, d1=0.726, d2=0.685 g=0.769
Epoch>17, Batch 54/390, d1=0.737, d2=0.641 g=0.795
Epoch>17, Batch 55/390, d1=0.748, d2=0.650 g=0.777
Epoch>17, Batch 56/390, d1=0.731, d2=0.661 g=0.772
Epoch>17, Batch 57/390, d1=0.741, d2=0.676 g=0.748
Epoch>17, Batch 58/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.734
Epoch>17, Batch 59/390, d1=0.734, d2=0.702 g=0.725
Epoch>17, Batch 60/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.715
Epoch>17, Batch 61/390, d1=0.701, d2=0.716 g=0.712
Epoch>17, Batch 62/390, d1=0.721, d2=0.709 g=0.709
Epoch>17, Batch 63/390, d1=0.711, d2=0.724 g=0.729
Epoch>17, Batch 64/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.749
Epoch>17, Batch 65/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.740
Epoch>17, Batch 66/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.739
Epoch>17, Batch 67/390, d1=0.715, d2=0.707 g=0.703
Epoch>17, Batch 68/390, d1=0.688, d2=0.723 g=0.690
Epoch>17, Batch 69/390, d1=0.688, d2=0.740 g=0.692
Epoch>17, Batch 70/390, d1=0.708, d2=0.738 g=0.728
Epoch>17, Batch 71/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.738
Epoch>17, Batch 72/390, d1=0.702, d2=0.669 g=0.757
Epoch>17, Batch 73/390, d1=0.692, d2=0.675 g=0.735
Epoch>17, Batch 74/390, d1=0.716, d2=0.755 g=0.723
Epoch>17, Batch 75/390, d1=0.717, d2=0.684 g=0.755
Epoch>17, Batch 76/390, d1=0.684, d2=0.679 g=0.759
Epoch>17, Batch 77/390, d1=0.707, d2=0.703 g=0.740
Epoch>17, Batch 78/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.734
Epoch>17, Batch 79/390, d1=0.652, d2=0.709 g=0.750
Epoch>17, Batch 80/390, d1=0.666, d2=0.732 g=0.708
Epoch>17, Batch 81/390, d1=0.685, d2=0.721 g=0.698
Epoch>17, Batch 82/390, d1=0.674, d2=0.759 g=0.677
Epoch>17, Batch 83/390, d1=0.680, d2=0.779 g=0.683
Epoch>17, Batch 84/390, d1=0.694, d2=0.765 g=0.669
Epoch>17, Batch 85/390, d1=0.660, d2=0.728 g=0.704
Epoch>17, Batch 86/390, d1=0.708, d2=0.742 g=0.733
```

```
Epoch>17, Batch 87/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.742
Epoch>17, Batch 88/390, d1=0.690, d2=0.710 g=0.761
Epoch>17, Batch 89/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.761
Epoch>17, Batch 90/390, d1=0.720, d2=0.692 g=0.769
Epoch>17, Batch 91/390, d1=0.731, d2=0.651 g=0.750
Epoch>17, Batch 92/390, d1=0.703, d2=0.654 g=0.796
Epoch>17, Batch 93/390, d1=0.706, d2=0.672 g=0.783
Epoch>17, Batch 94/390, d1=0.690, d2=0.670 g=0.745
Epoch>17, Batch 95/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.739
Epoch>17, Batch 96/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.752
Epoch>17, Batch 97/390, d1=0.714, d2=0.677 g=0.763
Epoch>17, Batch 98/390, d1=0.688, d2=0.648 g=0.769
Epoch>17, Batch 99/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.769
Epoch>17, Batch 100/390, d1=0.664, d2=0.678 g=0.753
Epoch>17, Batch 101/390, d1=0.704, d2=0.665 g=0.770
Epoch>17, Batch 102/390, d1=0.715, d2=0.659 g=0.756
Epoch>17, Batch 103/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.763
Epoch>17, Batch 104/390, d1=0.682, d2=0.687 g=0.756
Epoch>17, Batch 105/390, d1=0.689, d2=0.672 g=0.744
Epoch>17, Batch 106/390, d1=0.651, d2=0.719 g=0.752
Epoch>17, Batch 107/390, d1=0.693, d2=0.673 g=0.757
Epoch>17, Batch 108/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.751
Epoch>17, Batch 109/390, d1=0.635, d2=0.689 g=0.764
Epoch>17, Batch 110/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.766
Epoch>17, Batch 111/390, d1=0.673, d2=0.670 g=0.724
Epoch>17, Batch 112/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.732
Epoch>17, Batch 113/390, d1=0.653, d2=0.690 g=0.745
Epoch>17, Batch 114/390, d1=0.699, d2=0.715 g=0.734
Epoch>17, Batch 115/390, d1=0.688, d2=0.715 g=0.730
Epoch>17, Batch 116/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.735
Epoch>17, Batch 117/390, d1=0.691, d2=0.713 g=0.746
Epoch>17, Batch 118/390, d1=0.723, d2=0.728 g=0.761
Epoch>17, Batch 119/390, d1=0.722, d2=0.682 g=0.744
Epoch>17, Batch 120/390, d1=0.726, d2=0.727 g=0.752
Epoch>17, Batch 121/390, d1=0.742, d2=0.683 g=0.746
Epoch>17, Batch 122/390, d1=0.726, d2=0.716 g=0.754
Epoch>17, Batch 123/390, d1=0.735, d2=0.668 g=0.763
Epoch>17, Batch 124/390, d1=0.754, d2=0.639 g=0.809
Epoch>17, Batch 125/390, d1=0.727, d2=0.624 g=0.831
Epoch>17, Batch 126/390, d1=0.742, d2=0.631 g=0.828
Epoch>17, Batch 127/390, d1=0.784, d2=0.641 g=0.806
Epoch>17, Batch 128/390, d1=0.723, d2=0.626 g=0.810
Epoch>17, Batch 129/390, d1=0.742, d2=0.648 g=0.786
Epoch>17, Batch 130/390, d1=0.730, d2=0.653 g=0.791
Epoch>17, Batch 131/390, d1=0.733, d2=0.664 g=0.756
Epoch>17, Batch 132/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.760
Epoch>17, Batch 133/390, d1=0.734, d2=0.686 g=0.742
Epoch>17, Batch 134/390, d1=0.724, d2=0.684 g=0.728
```

```
Epoch>17, Batch 135/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.718
Epoch>17, Batch 136/390, d1=0.716, d2=0.679 g=0.725
Epoch>17, Batch 137/390, d1=0.732, d2=0.705 g=0.722
Epoch>17, Batch 138/390, d1=0.716, d2=0.700 g=0.721
Epoch>17, Batch 139/390, d1=0.698, d2=0.656 g=0.752
Epoch>17, Batch 140/390, d1=0.731, d2=0.696 g=0.732
Epoch>17, Batch 141/390, d1=0.686, d2=0.710 g=0.725
Epoch>17, Batch 142/390, d1=0.672, d2=0.714 g=0.719
Epoch>17, Batch 143/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.740
Epoch>17, Batch 144/390, d1=0.663, d2=0.673 g=0.749
Epoch>17, Batch 145/390, d1=0.653, d2=0.691 g=0.753
Epoch>17, Batch 146/390, d1=0.664, d2=0.716 g=0.728
Epoch>17, Batch 147/390, d1=0.687, d2=0.758 g=0.702
Epoch>17, Batch 148/390, d1=0.689, d2=0.752 g=0.671
Epoch>17, Batch 149/390, d1=0.661, d2=0.766 g=0.680
Epoch>17, Batch 150/390, d1=0.688, d2=0.756 g=0.700
Epoch>17, Batch 151/390, d1=0.676, d2=0.753 g=0.695
Epoch>17, Batch 152/390, d1=0.705, d2=0.706 g=0.721
Epoch>17, Batch 153/390, d1=0.689, d2=0.716 g=0.765
Epoch>17, Batch 154/390, d1=0.721, d2=0.699 g=0.736
Epoch>17, Batch 155/390, d1=0.735, d2=0.703 g=0.734
Epoch>17, Batch 156/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.769
Epoch>17, Batch 157/390, d1=0.692, d2=0.667 g=0.763
Epoch>17, Batch 158/390, d1=0.714, d2=0.671 g=0.789
Epoch>17, Batch 159/390, d1=0.724, d2=0.681 g=0.779
Epoch>17, Batch 160/390, d1=0.745, d2=0.713 g=0.778
Epoch>17, Batch 161/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.759
Epoch>17, Batch 162/390, d1=0.666, d2=0.675 g=0.773
Epoch>17, Batch 163/390, d1=0.683, d2=0.669 g=0.779
Epoch>17, Batch 164/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.763
Epoch>17, Batch 165/390, d1=0.751, d2=0.686 g=0.750
Epoch>17, Batch 166/390, d1=0.701, d2=0.706 g=0.738
Epoch>17, Batch 167/390, d1=0.688, d2=0.719 g=0.735
Epoch>17, Batch 168/390, d1=0.677, d2=0.683 g=0.716
Epoch>17, Batch 169/390, d1=0.735, d2=0.694 g=0.697
Epoch>17, Batch 170/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.731
Epoch>17, Batch 171/390, d1=0.699, d2=0.729 g=0.725
Epoch>17, Batch 172/390, d1=0.688, d2=0.680 g=0.758
Epoch>17, Batch 173/390, d1=0.681, d2=0.664 g=0.780
Epoch>17, Batch 174/390, d1=0.697, d2=0.634 g=0.812
Epoch>17, Batch 175/390, d1=0.733, d2=0.634 g=0.816
Epoch>17, Batch 176/390, d1=0.721, d2=0.666 g=0.802
Epoch>17, Batch 177/390, d1=0.720, d2=0.652 g=0.767
Epoch>17, Batch 178/390, d1=0.689, d2=0.681 g=0.786
Epoch>17, Batch 179/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.742
Epoch>17, Batch 180/390, d1=0.739, d2=0.707 g=0.727
Epoch>17, Batch 181/390, d1=0.720, d2=0.707 g=0.709
Epoch>17, Batch 182/390, d1=0.719, d2=0.737 g=0.712
```

```
Epoch>17, Batch 183/390, d1=0.690, d2=0.722 g=0.702
Epoch>17, Batch 184/390, d1=0.699, d2=0.723 g=0.707
Epoch>17, Batch 185/390, d1=0.678, d2=0.743 g=0.719
Epoch>17, Batch 186/390, d1=0.700, d2=0.724 g=0.716
Epoch>17, Batch 187/390, d1=0.678, d2=0.697 g=0.751
Epoch>17, Batch 188/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.759
Epoch>17, Batch 189/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.754
Epoch>17, Batch 190/390, d1=0.683, d2=0.674 g=0.760
Epoch>17, Batch 191/390, d1=0.727, d2=0.680 g=0.741
Epoch>17, Batch 192/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.741
Epoch>17, Batch 193/390, d1=0.708, d2=0.718 g=0.711
Epoch>17, Batch 194/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.709
Epoch>17, Batch 195/390, d1=0.703, d2=0.739 g=0.713
Epoch>17, Batch 196/390, d1=0.715, d2=0.710 g=0.717
Epoch>17, Batch 197/390, d1=0.734, d2=0.715 g=0.744
Epoch>17, Batch 198/390, d1=0.680, d2=0.697 g=0.764
Epoch>17, Batch 199/390, d1=0.743, d2=0.682 g=0.773
Epoch>17, Batch 200/390, d1=0.766, d2=0.674 g=0.783
Epoch>17, Batch 201/390, d1=0.737, d2=0.663 g=0.804
Epoch>17, Batch 202/390, d1=0.737, d2=0.649 g=0.783
Epoch>17, Batch 203/390, d1=0.710, d2=0.627 g=0.785
Epoch>17, Batch 204/390, d1=0.736, d2=0.658 g=0.777
Epoch>17, Batch 205/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.762
Epoch>17, Batch 206/390, d1=0.702, d2=0.661 g=0.740
Epoch>17, Batch 207/390, d1=0.723, d2=0.699 g=0.707
Epoch>17, Batch 208/390, d1=0.664, d2=0.709 g=0.711
Epoch>17, Batch 209/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.722
Epoch>17, Batch 210/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.715
Epoch>17, Batch 211/390, d1=0.687, d2=0.726 g=0.698
Epoch>17, Batch 212/390, d1=0.678, d2=0.698 g=0.693
Epoch>17, Batch 213/390, d1=0.689, d2=0.721 g=0.710
Epoch>17, Batch 214/390, d1=0.670, d2=0.724 g=0.697
Epoch>17, Batch 215/390, d1=0.671, d2=0.732 g=0.704
Epoch>17, Batch 216/390, d1=0.672, d2=0.738 g=0.703
Epoch>17, Batch 217/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.721
Epoch>17, Batch 218/390, d1=0.686, d2=0.697 g=0.726
Epoch>17, Batch 219/390, d1=0.696, d2=0.712 g=0.733
Epoch>17, Batch 220/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.747
Epoch>17, Batch 221/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.781
Epoch>17, Batch 222/390, d1=0.722, d2=0.662 g=0.754
Epoch>17, Batch 223/390, d1=0.728, d2=0.660 g=0.755
Epoch>17, Batch 224/390, d1=0.708, d2=0.703 g=0.762
Epoch>17, Batch 225/390, d1=0.718, d2=0.671 g=0.753
Epoch>17, Batch 226/390, d1=0.722, d2=0.687 g=0.752
Epoch>17, Batch 227/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.756
Epoch>17, Batch 228/390, d1=0.759, d2=0.699 g=0.752
Epoch>17, Batch 229/390, d1=0.743, d2=0.688 g=0.763
Epoch>17, Batch 230/390, d1=0.748, d2=0.678 g=0.746
```

```
Epoch>17, Batch 231/390, d1=0.757, d2=0.693 g=0.738
Epoch>17, Batch 232/390, d1=0.717, d2=0.698 g=0.743
Epoch>17, Batch 233/390, d1=0.722, d2=0.706 g=0.725
Epoch>17, Batch 234/390, d1=0.722, d2=0.668 g=0.747
Epoch>17, Batch 235/390, d1=0.724, d2=0.678 g=0.768
Epoch>17, Batch 236/390, d1=0.716, d2=0.652 g=0.772
Epoch>17, Batch 237/390, d1=0.719, d2=0.658 g=0.764
Epoch>17, Batch 238/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.761
Epoch>17, Batch 239/390, d1=0.720, d2=0.687 g=0.756
Epoch>17, Batch 240/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.723
Epoch>17, Batch 241/390, d1=0.710, d2=0.703 g=0.731
Epoch>17, Batch 242/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.738
Epoch>17, Batch 243/390, d1=0.719, d2=0.704 g=0.724
Epoch>17, Batch 244/390, d1=0.703, d2=0.720 g=0.722
Epoch>17, Batch 245/390, d1=0.720, d2=0.686 g=0.718
Epoch>17, Batch 246/390, d1=0.684, d2=0.689 g=0.738
Epoch>17, Batch 247/390, d1=0.736, d2=0.690 g=0.762
Epoch>17, Batch 248/390, d1=0.703, d2=0.649 g=0.772
Epoch>17, Batch 249/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.750
Epoch>17, Batch 250/390, d1=0.710, d2=0.666 g=0.767
Epoch>17, Batch 251/390, d1=0.676, d2=0.738 g=0.725
Epoch>17, Batch 252/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.744
Epoch>17, Batch 253/390, d1=0.715, d2=0.709 g=0.747
Epoch>17, Batch 254/390, d1=0.714, d2=0.677 g=0.780
Epoch>17, Batch 255/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.776
Epoch>17, Batch 256/390, d1=0.734, d2=0.687 g=0.731
Epoch>17, Batch 257/390, d1=0.731, d2=0.727 g=0.717
Epoch>17, Batch 258/390, d1=0.738, d2=0.725 g=0.699
Epoch>17, Batch 259/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.717
Epoch>17, Batch 260/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.725
Epoch>17, Batch 261/390, d1=0.712, d2=0.691 g=0.722
Epoch>17, Batch 262/390, d1=0.728, d2=0.690 g=0.739
Epoch>17, Batch 263/390, d1=0.681, d2=0.732 g=0.697
Epoch>17, Batch 264/390, d1=0.704, d2=0.745 g=0.682
Epoch>17, Batch 265/390, d1=0.689, d2=0.750 g=0.703
Epoch>17, Batch 266/390, d1=0.704, d2=0.737 g=0.716
Epoch>17, Batch 267/390, d1=0.686, d2=0.725 g=0.706
Epoch>17, Batch 268/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.728
Epoch>17, Batch 269/390, d1=0.715, d2=0.712 g=0.727
Epoch>17, Batch 270/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.725
Epoch>17, Batch 271/390, d1=0.713, d2=0.717 g=0.735
Epoch>17, Batch 272/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.712
Epoch>17, Batch 273/390, d1=0.685, d2=0.727 g=0.718
Epoch>17, Batch 274/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.736
Epoch>17, Batch 275/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.758
Epoch>17, Batch 276/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.748
Epoch>17, Batch 277/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.750
Epoch>17, Batch 278/390, d1=0.699, d2=0.688 g=0.780
```

```
Epoch>17, Batch 279/390, d1=0.722, d2=0.660 g=0.732
Epoch>17, Batch 280/390, d1=0.729, d2=0.694 g=0.742
Epoch>17, Batch 281/390, d1=0.692, d2=0.728 g=0.729
Epoch>17, Batch 282/390, d1=0.683, d2=0.683 g=0.744
Epoch>17, Batch 283/390, d1=0.714, d2=0.686 g=0.768
Epoch>17, Batch 284/390, d1=0.678, d2=0.676 g=0.738
Epoch>17, Batch 285/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.739
Epoch>17, Batch 286/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.732
Epoch>17, Batch 287/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.751
Epoch>17, Batch 288/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.753
Epoch>17, Batch 289/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.764
Epoch>17, Batch 290/390, d1=0.701, d2=0.652 g=0.768
Epoch>17, Batch 291/390, d1=0.709, d2=0.659 g=0.763
Epoch>17, Batch 292/390, d1=0.709, d2=0.673 g=0.761
Epoch>17, Batch 293/390, d1=0.720, d2=0.680 g=0.749
Epoch>17, Batch 294/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.760
Epoch>17, Batch 295/390, d1=0.713, d2=0.705 g=0.744
Epoch>17, Batch 296/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.740
Epoch>17, Batch 297/390, d1=0.718, d2=0.686 g=0.709
Epoch>17, Batch 298/390, d1=0.716, d2=0.700 g=0.724
Epoch>17, Batch 299/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.736
Epoch>17, Batch 300/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.730
Epoch>17, Batch 301/390, d1=0.716, d2=0.702 g=0.711
Epoch>17, Batch 302/390, d1=0.708, d2=0.728 g=0.737
Epoch>17, Batch 303/390, d1=0.734, d2=0.691 g=0.747
Epoch>17, Batch 304/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.773
Epoch>17, Batch 305/390, d1=0.729, d2=0.663 g=0.760
Epoch>17, Batch 306/390, d1=0.737, d2=0.659 g=0.767
Epoch>17, Batch 307/390, d1=0.754, d2=0.679 g=0.779
Epoch>17, Batch 308/390, d1=0.698, d2=0.665 g=0.758
Epoch>17, Batch 309/390, d1=0.761, d2=0.683 g=0.755
Epoch>17, Batch 310/390, d1=0.725, d2=0.668 g=0.759
Epoch>17, Batch 311/390, d1=0.739, d2=0.683 g=0.754
Epoch>17, Batch 312/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.726
Epoch>17, Batch 313/390, d1=0.712, d2=0.684 g=0.742
Epoch>17, Batch 314/390, d1=0.710, d2=0.699 g=0.725
Epoch>17, Batch 315/390, d1=0.667, d2=0.707 g=0.729
Epoch>17, Batch 316/390, d1=0.734, d2=0.718 g=0.718
Epoch>17, Batch 317/390, d1=0.709, d2=0.697 g=0.751
Epoch>17, Batch 318/390, d1=0.685, d2=0.725 g=0.719
Epoch>17, Batch 319/390, d1=0.690, d2=0.715 g=0.716
Epoch>17, Batch 320/390, d1=0.701, d2=0.739 g=0.701
Epoch>17, Batch 321/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.720
Epoch>17, Batch 322/390, d1=0.708, d2=0.687 g=0.744
Epoch>17, Batch 323/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.766
Epoch>17, Batch 324/390, d1=0.662, d2=0.696 g=0.763
Epoch>17, Batch 325/390, d1=0.707, d2=0.653 g=0.771
Epoch>17, Batch 326/390, d1=0.729, d2=0.698 g=0.745
```

```
Epoch>17, Batch 327/390, d1=0.664, d2=0.702 g=0.740
Epoch>17, Batch 328/390, d1=0.710, d2=0.706 g=0.718
Epoch>17, Batch 329/390, d1=0.694, d2=0.738 g=0.724
Epoch>17, Batch 330/390, d1=0.712, d2=0.723 g=0.740
Epoch>17, Batch 331/390, d1=0.745, d2=0.680 g=0.785
Epoch>17, Batch 332/390, d1=0.745, d2=0.662 g=0.784
Epoch>17, Batch 333/390, d1=0.708, d2=0.649 g=0.799
Epoch>17, Batch 334/390, d1=0.713, d2=0.649 g=0.795
Epoch>17, Batch 335/390, d1=0.715, d2=0.635 g=0.794
Epoch>17, Batch 336/390, d1=0.717, d2=0.626 g=0.795
Epoch>17, Batch 337/390, d1=0.705, d2=0.627 g=0.781
Epoch>17, Batch 338/390, d1=0.734, d2=0.593 g=0.845
Epoch>17, Batch 339/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.781
Epoch>17, Batch 340/390, d1=0.673, d2=0.680 g=0.740
Epoch>17, Batch 341/390, d1=0.727, d2=0.720 g=0.727
Epoch>17, Batch 342/390, d1=0.693, d2=0.731 g=0.705
Epoch>17, Batch 343/390, d1=0.684, d2=0.754 g=0.678
Epoch>17, Batch 344/390, d1=0.702, d2=0.762 g=0.678
Epoch>17, Batch 345/390, d1=0.725, d2=0.745 g=0.700
Epoch>17, Batch 346/390, d1=0.696, d2=0.732 g=0.721
Epoch>17, Batch 347/390, d1=0.671, d2=0.685 g=0.764
Epoch>17, Batch 348/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.783
Epoch>17, Batch 349/390, d1=0.719, d2=0.657 g=0.773
Epoch>17, Batch 350/390, d1=0.745, d2=0.652 g=0.774
Epoch>17, Batch 351/390, d1=0.683, d2=0.668 g=0.759
Epoch>17, Batch 352/390, d1=0.732, d2=0.687 g=0.721
Epoch>17, Batch 353/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.699
Epoch>17, Batch 354/390, d1=0.711, d2=0.728 g=0.693
Epoch>17, Batch 355/390, d1=0.686, d2=0.739 g=0.689
Epoch>17, Batch 356/390, d1=0.682, d2=0.750 g=0.708
Epoch>17, Batch 357/390, d1=0.693, d2=0.738 g=0.708
Epoch>17, Batch 358/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.754
Epoch>17, Batch 359/390, d1=0.727, d2=0.695 g=0.760
Epoch>17, Batch 360/390, d1=0.733, d2=0.640 g=0.798
Epoch>17, Batch 361/390, d1=0.721, d2=0.632 g=0.809
Epoch>17, Batch 362/390, d1=0.728, d2=0.657 g=0.784
Epoch>17, Batch 363/390, d1=0.733, d2=0.675 g=0.749
Epoch>17, Batch 364/390, d1=0.707, d2=0.654 g=0.750
Epoch>17, Batch 365/390, d1=0.739, d2=0.664 g=0.747
Epoch>17, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.734
Epoch>17, Batch 367/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.725
Epoch>17, Batch 368/390, d1=0.710, d2=0.713 g=0.732
Epoch>17, Batch 369/390, d1=0.717, d2=0.704 g=0.737
Epoch>17, Batch 370/390, d1=0.723, d2=0.700 g=0.752
Epoch>17, Batch 371/390, d1=0.712, d2=0.703 g=0.745
Epoch>17, Batch 372/390, d1=0.713, d2=0.697 g=0.753
Epoch>17, Batch 373/390, d1=0.722, d2=0.678 g=0.754
Epoch>17, Batch 374/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.761
```

```
Epoch>17, Batch 375/390, d1=0.723, d2=0.684 g=0.730
Epoch>17, Batch 376/390, d1=0.684, d2=0.676 g=0.736
Epoch>17, Batch 377/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.731
Epoch>17, Batch 378/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.726
Epoch>17, Batch 379/390, d1=0.686, d2=0.724 g=0.725
Epoch>17, Batch 380/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.728
Epoch>17, Batch 381/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.731
Epoch>17, Batch 382/390, d1=0.682, d2=0.671 g=0.743
Epoch>17, Batch 383/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.737
Epoch>17, Batch 384/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.738
Epoch>17, Batch 385/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.730
Epoch>17, Batch 386/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.720
Epoch>17, Batch 387/390, d1=0.663, d2=0.731 g=0.714
Epoch>17, Batch 388/390, d1=0.722, d2=0.743 g=0.702
Epoch>17, Batch 389/390, d1=0.681, d2=0.732 g=0.698
Epoch>17, Batch 390/390, d1=0.691, d2=0.740 g=0.696
Epoch>18, Batch 1/390, d1=0.698, d2=0.730 g=0.718
Epoch>18, Batch 2/390, d1=0.694, d2=0.717 g=0.710
Epoch>18, Batch 3/390, d1=0.674, d2=0.712 g=0.710
Epoch>18, Batch 4/390, d1=0.689, d2=0.703 g=0.715
Epoch>18, Batch 5/390, d1=0.694, d2=0.752 g=0.710
Epoch>18, Batch 6/390, d1=0.666, d2=0.726 g=0.702
Epoch>18, Batch 7/390, d1=0.708, d2=0.704 g=0.738
Epoch>18, Batch 8/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.739
Epoch>18, Batch 9/390, d1=0.718, d2=0.698 g=0.762
Epoch>18, Batch 10/390, d1=0.747, d2=0.695 g=0.731
Epoch>18, Batch 11/390, d1=0.715, d2=0.684 g=0.727
Epoch>18, Batch 12/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.732
Epoch>18, Batch 13/390, d1=0.676, d2=0.695 g=0.743
Epoch>18, Batch 14/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.738
Epoch>18, Batch 15/390, d1=0.671, d2=0.699 g=0.729
Epoch>18, Batch 16/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.734
Epoch>18, Batch 17/390, d1=0.689, d2=0.719 g=0.736
Epoch>18, Batch 18/390, d1=0.721, d2=0.720 g=0.737
Epoch>18, Batch 19/390, d1=0.716, d2=0.717 g=0.728
Epoch>18, Batch 20/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.741
Epoch>18, Batch 21/390, d1=0.719, d2=0.690 g=0.762
Epoch>18, Batch 22/390, d1=0.732, d2=0.676 g=0.759
Epoch>18, Batch 23/390, d1=0.713, d2=0.680 g=0.760
Epoch>18, Batch 24/390, d1=0.736, d2=0.664 g=0.726
Epoch>18, Batch 25/390, d1=0.741, d2=0.707 g=0.716
Epoch>18, Batch 26/390, d1=0.719, d2=0.736 g=0.704
Epoch>18, Batch 27/390, d1=0.719, d2=0.736 g=0.711
Epoch>18, Batch 28/390, d1=0.708, d2=0.703 g=0.761
Epoch>18, Batch 29/390, d1=0.715, d2=0.716 g=0.769
Epoch>18, Batch 30/390, d1=0.708, d2=0.683 g=0.735
Epoch>18, Batch 31/390, d1=0.727, d2=0.686 g=0.738
Epoch>18, Batch 32/390, d1=0.704, d2=0.705 g=0.752
```

```
Epoch>18, Batch 33/390, d1=0.678, d2=0.692 g=0.734
Epoch>18, Batch 34/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.762
Epoch>18, Batch 35/390, d1=0.698, d2=0.666 g=0.789
Epoch>18, Batch 36/390, d1=0.722, d2=0.651 g=0.748
Epoch>18, Batch 37/390, d1=0.725, d2=0.694 g=0.741
Epoch>18, Batch 38/390, d1=0.689, d2=0.712 g=0.733
Epoch>18, Batch 39/390, d1=0.718, d2=0.692 g=0.702
Epoch>18, Batch 40/390, d1=0.723, d2=0.681 g=0.728
Epoch>18, Batch 41/390, d1=0.720, d2=0.706 g=0.740
Epoch>18, Batch 42/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.752
Epoch>18, Batch 43/390, d1=0.670, d2=0.727 g=0.723
Epoch>18, Batch 44/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.743
Epoch>18, Batch 45/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.727
Epoch>18, Batch 46/390, d1=0.729, d2=0.691 g=0.737
Epoch>18, Batch 47/390, d1=0.718, d2=0.694 g=0.742
Epoch>18, Batch 48/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.726
Epoch>18, Batch 49/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.738
Epoch>18, Batch 50/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.748
Epoch>18, Batch 51/390, d1=0.654, d2=0.667 g=0.758
Epoch>18, Batch 52/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.763
Epoch>18, Batch 53/390, d1=0.721, d2=0.691 g=0.743
Epoch>18, Batch 54/390, d1=0.722, d2=0.687 g=0.745
Epoch>18, Batch 55/390, d1=0.713, d2=0.701 g=0.761
Epoch>18, Batch 56/390, d1=0.703, d2=0.645 g=0.803
Epoch>18, Batch 57/390, d1=0.721, d2=0.629 g=0.792
Epoch>18, Batch 58/390, d1=0.732, d2=0.661 g=0.766
Epoch>18, Batch 59/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.732
Epoch>18, Batch 60/390, d1=0.706, d2=0.775 g=0.703
Epoch>18, Batch 61/390, d1=0.678, d2=0.737 g=0.740
Epoch>18, Batch 62/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.781
Epoch>18, Batch 63/390, d1=0.717, d2=0.650 g=0.814
Epoch>18, Batch 64/390, d1=0.727, d2=0.663 g=0.834
Epoch>18, Batch 65/390, d1=0.704, d2=0.653 g=0.803
Epoch>18, Batch 66/390, d1=0.724, d2=0.679 g=0.783
Epoch>18, Batch 67/390, d1=0.763, d2=0.743 g=0.722
Epoch>18, Batch 68/390, d1=0.651, d2=0.731 g=0.692
Epoch>18, Batch 69/390, d1=0.669, d2=0.789 g=0.709
Epoch>18, Batch 70/390, d1=0.725, d2=0.719 g=0.759
Epoch>18, Batch 71/390, d1=0.714, d2=0.657 g=0.790
Epoch>18, Batch 72/390, d1=0.687, d2=0.649 g=0.838
Epoch>18, Batch 73/390, d1=0.734, d2=0.700 g=0.785
Epoch>18, Batch 74/390, d1=0.767, d2=0.691 g=0.757
Epoch>18, Batch 75/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.751
Epoch>18, Batch 76/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.759
Epoch>18, Batch 77/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.745
Epoch>18, Batch 78/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.725
Epoch>18, Batch 79/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.714
Epoch>18, Batch 80/390, d1=0.711, d2=0.738 g=0.705
```

```
Epoch>18, Batch 81/390, d1=0.709, d2=0.728 g=0.691
Epoch>18, Batch 82/390, d1=0.714, d2=0.751 g=0.694
Epoch>18, Batch 83/390, d1=0.676, d2=0.723 g=0.701
Epoch>18, Batch 84/390, d1=0.689, d2=0.722 g=0.709
Epoch>18, Batch 85/390, d1=0.679, d2=0.706 g=0.705
Epoch>18, Batch 86/390, d1=0.663, d2=0.733 g=0.732
Epoch>18, Batch 87/390, d1=0.703, d2=0.731 g=0.717
Epoch>18, Batch 88/390, d1=0.699, d2=0.722 g=0.714
Epoch>18, Batch 89/390, d1=0.661, d2=0.726 g=0.719
Epoch>18, Batch 90/390, d1=0.693, d2=0.754 g=0.687
Epoch>18, Batch 91/390, d1=0.697, d2=0.744 g=0.735
Epoch>18, Batch 92/390, d1=0.670, d2=0.696 g=0.734
Epoch>18, Batch 93/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.753
Epoch>18, Batch 94/390, d1=0.719, d2=0.672 g=0.770
Epoch>18, Batch 95/390, d1=0.711, d2=0.680 g=0.783
Epoch>18, Batch 96/390, d1=0.714, d2=0.620 g=0.830
Epoch>18, Batch 97/390, d1=0.731, d2=0.590 g=0.848
Epoch>18, Batch 98/390, d1=0.710, d2=0.608 g=0.830
Epoch>18, Batch 99/390, d1=0.708, d2=0.631 g=0.795
Epoch>18, Batch 100/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.762
Epoch>18, Batch 101/390, d1=0.725, d2=0.748 g=0.718
Epoch>18, Batch 102/390, d1=0.743, d2=0.735 g=0.693
Epoch>18, Batch 103/390, d1=0.727, d2=0.730 g=0.677
Epoch>18, Batch 104/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.720
Epoch>18, Batch 105/390, d1=0.729, d2=0.728 g=0.742
Epoch>18, Batch 106/390, d1=0.747, d2=0.707 g=0.743
Epoch>18, Batch 107/390, d1=0.698, d2=0.675 g=0.763
Epoch>18, Batch 108/390, d1=0.753, d2=0.670 g=0.796
Epoch>18, Batch 109/390, d1=0.714, d2=0.664 g=0.770
Epoch>18, Batch 110/390, d1=0.727, d2=0.678 g=0.768
Epoch>18, Batch 111/390, d1=0.737, d2=0.677 g=0.760
Epoch>18, Batch 112/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.750
Epoch>18, Batch 113/390, d1=0.737, d2=0.692 g=0.740
Epoch>18, Batch 114/390, d1=0.728, d2=0.704 g=0.743
Epoch>18, Batch 115/390, d1=0.747, d2=0.726 g=0.716
Epoch>18, Batch 116/390, d1=0.699, d2=0.713 g=0.730
Epoch>18, Batch 117/390, d1=0.713, d2=0.706 g=0.740
Epoch>18, Batch 118/390, d1=0.710, d2=0.686 g=0.738
Epoch>18, Batch 119/390, d1=0.758, d2=0.658 g=0.746
Epoch>18, Batch 120/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.757
Epoch>18, Batch 121/390, d1=0.695, d2=0.670 g=0.753
Epoch>18, Batch 122/390, d1=0.742, d2=0.699 g=0.723
Epoch>18, Batch 123/390, d1=0.703, d2=0.714 g=0.718
Epoch>18, Batch 124/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.745
Epoch>18, Batch 125/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.727
Epoch>18, Batch 126/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.721
Epoch>18, Batch 127/390, d1=0.689, d2=0.711 g=0.718
Epoch>18, Batch 128/390, d1=0.699, d2=0.746 g=0.721
```

```
Epoch>18, Batch 129/390, d1=0.682, d2=0.681 g=0.724
Epoch>18, Batch 130/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.746
Epoch>18, Batch 131/390, d1=0.661, d2=0.672 g=0.725
Epoch>18, Batch 132/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.738
Epoch>18, Batch 133/390, d1=0.651, d2=0.688 g=0.716
Epoch>18, Batch 134/390, d1=0.672, d2=0.702 g=0.693
Epoch>18, Batch 135/390, d1=0.672, d2=0.721 g=0.713
Epoch>18, Batch 136/390, d1=0.683, d2=0.714 g=0.713
Epoch>18, Batch 137/390, d1=0.676, d2=0.707 g=0.711
Epoch>18, Batch 138/390, d1=0.715, d2=0.722 g=0.697
Epoch>18, Batch 139/390, d1=0.675, d2=0.719 g=0.710
Epoch>18, Batch 140/390, d1=0.675, d2=0.695 g=0.720
Epoch>18, Batch 141/390, d1=0.659, d2=0.705 g=0.744
Epoch>18, Batch 142/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.753
Epoch>18, Batch 143/390, d1=0.693, d2=0.714 g=0.731
Epoch>18, Batch 144/390, d1=0.727, d2=0.713 g=0.734
Epoch>18, Batch 145/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.725
Epoch>18, Batch 146/390, d1=0.696, d2=0.721 g=0.721
Epoch>18, Batch 147/390, d1=0.694, d2=0.733 g=0.706
Epoch>18, Batch 148/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.741
Epoch>18, Batch 149/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.750
Epoch>18, Batch 150/390, d1=0.684, d2=0.671 g=0.779
Epoch>18, Batch 151/390, d1=0.716, d2=0.668 g=0.814
Epoch>18, Batch 152/390, d1=0.701, d2=0.639 g=0.801
Epoch>18, Batch 153/390, d1=0.677, d2=0.664 g=0.793
Epoch>18, Batch 154/390, d1=0.711, d2=0.690 g=0.764
Epoch>18, Batch 155/390, d1=0.759, d2=0.683 g=0.747
Epoch>18, Batch 156/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.716
Epoch>18, Batch 157/390, d1=0.737, d2=0.721 g=0.741
Epoch>18, Batch 158/390, d1=0.729, d2=0.693 g=0.774
Epoch>18, Batch 159/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.766
Epoch>18, Batch 160/390, d1=0.731, d2=0.746 g=0.766
Epoch>18, Batch 161/390, d1=0.744, d2=0.719 g=0.730
Epoch>18, Batch 162/390, d1=0.715, d2=0.696 g=0.765
Epoch>18, Batch 163/390, d1=0.688, d2=0.648 g=0.795
Epoch>18, Batch 164/390, d1=0.708, d2=0.624 g=0.828
Epoch>18, Batch 165/390, d1=0.699, d2=0.626 g=0.857
Epoch>18, Batch 166/390, d1=0.675, d2=0.598 g=0.845
Epoch>18, Batch 167/390, d1=0.684, d2=0.610 g=0.822
Epoch>18, Batch 168/390, d1=0.688, d2=0.634 g=0.784
Epoch>18, Batch 169/390, d1=0.665, d2=0.710 g=0.761
Epoch>18, Batch 170/390, d1=0.702, d2=0.731 g=0.721
Epoch>18, Batch 171/390, d1=0.657, d2=0.706 g=0.731
Epoch>18, Batch 172/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.746
Epoch>18, Batch 173/390, d1=0.718, d2=0.722 g=0.751
Epoch>18, Batch 174/390, d1=0.725, d2=0.708 g=0.740
Epoch>18, Batch 175/390, d1=0.696, d2=0.725 g=0.718
Epoch>18, Batch 176/390, d1=0.704, d2=0.747 g=0.720
```

```
Epoch>18, Batch 177/390, d1=0.711, d2=0.727 g=0.721
Epoch>18, Batch 178/390, d1=0.727, d2=0.708 g=0.764
Epoch>18, Batch 179/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.749
Epoch>18, Batch 180/390, d1=0.712, d2=0.665 g=0.757
Epoch>18, Batch 181/390, d1=0.750, d2=0.656 g=0.779
Epoch>18, Batch 182/390, d1=0.730, d2=0.693 g=0.757
Epoch>18, Batch 183/390, d1=0.726, d2=0.704 g=0.753
Epoch>18, Batch 184/390, d1=0.722, d2=0.688 g=0.733
Epoch>18, Batch 185/390, d1=0.738, d2=0.719 g=0.713
Epoch>18, Batch 186/390, d1=0.729, d2=0.739 g=0.713
Epoch>18, Batch 187/390, d1=0.724, d2=0.724 g=0.713
Epoch>18, Batch 188/390, d1=0.738, d2=0.689 g=0.720
Epoch>18, Batch 189/390, d1=0.724, d2=0.706 g=0.740
Epoch>18, Batch 190/390, d1=0.723, d2=0.688 g=0.748
Epoch>18, Batch 191/390, d1=0.731, d2=0.667 g=0.752
Epoch>18, Batch 192/390, d1=0.752, d2=0.679 g=0.758
Epoch>18, Batch 193/390, d1=0.718, d2=0.671 g=0.745
Epoch>18, Batch 194/390, d1=0.734, d2=0.681 g=0.737
Epoch>18, Batch 195/390, d1=0.689, d2=0.675 g=0.725
Epoch>18, Batch 196/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.729
Epoch>18, Batch 197/390, d1=0.718, d2=0.703 g=0.704
Epoch>18, Batch 198/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.708
Epoch>18, Batch 199/390, d1=0.699, d2=0.712 g=0.691
Epoch>18, Batch 200/390, d1=0.715, d2=0.735 g=0.696
Epoch>18, Batch 201/390, d1=0.712, d2=0.712 g=0.701
Epoch>18, Batch 202/390, d1=0.677, d2=0.712 g=0.713
Epoch>18, Batch 203/390, d1=0.677, d2=0.703 g=0.719
Epoch>18, Batch 204/390, d1=0.680, d2=0.721 g=0.701
Epoch>18, Batch 205/390, d1=0.695, d2=0.716 g=0.696
Epoch>18, Batch 206/390, d1=0.663, d2=0.720 g=0.699
Epoch>18, Batch 207/390, d1=0.664, d2=0.721 g=0.691
Epoch>18, Batch 208/390, d1=0.684, d2=0.745 g=0.691
Epoch>18, Batch 209/390, d1=0.683, d2=0.753 g=0.690
Epoch>18, Batch 210/390, d1=0.682, d2=0.744 g=0.700
Epoch>18, Batch 211/390, d1=0.728, d2=0.733 g=0.698
Epoch>18, Batch 212/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.711
Epoch>18, Batch 213/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.737
Epoch>18, Batch 214/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.773
Epoch>18, Batch 215/390, d1=0.733, d2=0.616 g=0.782
Epoch>18, Batch 216/390, d1=0.734, d2=0.641 g=0.799
Epoch>18, Batch 217/390, d1=0.727, d2=0.637 g=0.772
Epoch>18, Batch 218/390, d1=0.710, d2=0.661 g=0.768
Epoch>18, Batch 219/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.766
Epoch>18, Batch 220/390, d1=0.735, d2=0.670 g=0.742
Epoch>18, Batch 221/390, d1=0.713, d2=0.705 g=0.718
Epoch>18, Batch 222/390, d1=0.678, d2=0.707 g=0.725
Epoch>18, Batch 223/390, d1=0.739, d2=0.687 g=0.718
Epoch>18, Batch 224/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.734
```

```
Epoch>18, Batch 225/390, d1=0.726, d2=0.699 g=0.735
Epoch>18, Batch 226/390, d1=0.736, d2=0.706 g=0.755
Epoch>18, Batch 227/390, d1=0.708, d2=0.668 g=0.757
Epoch>18, Batch 228/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.730
Epoch>18, Batch 229/390, d1=0.676, d2=0.693 g=0.713
Epoch>18, Batch 230/390, d1=0.688, d2=0.715 g=0.707
Epoch>18, Batch 231/390, d1=0.668, d2=0.734 g=0.704
Epoch>18, Batch 232/390, d1=0.675, d2=0.718 g=0.695
Epoch>18, Batch 233/390, d1=0.701, d2=0.737 g=0.676
Epoch>18, Batch 234/390, d1=0.699, d2=0.730 g=0.684
Epoch>18, Batch 235/390, d1=0.689, d2=0.764 g=0.691
Epoch>18, Batch 236/390, d1=0.712, d2=0.746 g=0.695
Epoch>18, Batch 237/390, d1=0.709, d2=0.726 g=0.708
Epoch>18, Batch 238/390, d1=0.713, d2=0.713 g=0.723
Epoch>18, Batch 239/390, d1=0.687, d2=0.719 g=0.731
Epoch>18, Batch 240/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.722
Epoch>18, Batch 241/390, d1=0.718, d2=0.669 g=0.778
Epoch>18, Batch 242/390, d1=0.734, d2=0.641 g=0.758
Epoch>18, Batch 243/390, d1=0.737, d2=0.666 g=0.779
Epoch>18, Batch 244/390, d1=0.751, d2=0.634 g=0.749
Epoch>18, Batch 245/390, d1=0.737, d2=0.686 g=0.761
Epoch>18, Batch 246/390, d1=0.740, d2=0.704 g=0.772
Epoch>18, Batch 247/390, d1=0.725, d2=0.637 g=0.809
Epoch>18, Batch 248/390, d1=0.726, d2=0.627 g=0.823
Epoch>18, Batch 249/390, d1=0.733, d2=0.652 g=0.826
Epoch>18, Batch 250/390, d1=0.734, d2=0.622 g=0.818
Epoch>18, Batch 251/390, d1=0.757, d2=0.673 g=0.745
Epoch>18, Batch 252/390, d1=0.751, d2=0.724 g=0.724
Epoch>18, Batch 253/390, d1=0.714, d2=0.732 g=0.702
Epoch>18, Batch 254/390, d1=0.713, d2=0.738 g=0.707
Epoch>18, Batch 255/390, d1=0.704, d2=0.735 g=0.699
Epoch>18, Batch 256/390, d1=0.706, d2=0.714 g=0.722
Epoch>18, Batch 257/390, d1=0.734, d2=0.688 g=0.752
Epoch>18, Batch 258/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.745
Epoch>18, Batch 259/390, d1=0.722, d2=0.701 g=0.749
Epoch>18, Batch 260/390, d1=0.730, d2=0.669 g=0.751
Epoch>18, Batch 261/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.728
Epoch>18, Batch 262/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.736
Epoch>18, Batch 263/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.703
Epoch>18, Batch 264/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.712
Epoch>18, Batch 265/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.707
Epoch>18, Batch 266/390, d1=0.680, d2=0.698 g=0.724
Epoch>18, Batch 267/390, d1=0.691, d2=0.701 g=0.705
Epoch>18, Batch 268/390, d1=0.700, d2=0.730 g=0.719
Epoch>18, Batch 269/390, d1=0.686, d2=0.760 g=0.693
Epoch>18, Batch 270/390, d1=0.667, d2=0.722 g=0.702
Epoch>18, Batch 271/390, d1=0.682, d2=0.729 g=0.715
Epoch>18, Batch 272/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.736
```

```
Epoch>18, Batch 273/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.746
Epoch>18, Batch 274/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.755
Epoch>18, Batch 275/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.744
Epoch>18, Batch 276/390, d1=0.730, d2=0.684 g=0.739
Epoch>18, Batch 277/390, d1=0.685, d2=0.684 g=0.722
Epoch>18, Batch 278/390, d1=0.718, d2=0.722 g=0.726
Epoch>18, Batch 279/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.715
Epoch>18, Batch 280/390, d1=0.727, d2=0.717 g=0.713
Epoch>18, Batch 281/390, d1=0.730, d2=0.702 g=0.748
Epoch>18, Batch 282/390, d1=0.717, d2=0.685 g=0.736
Epoch>18, Batch 283/390, d1=0.726, d2=0.679 g=0.764
Epoch>18, Batch 284/390, d1=0.725, d2=0.649 g=0.767
Epoch>18, Batch 285/390, d1=0.719, d2=0.663 g=0.747
Epoch>18, Batch 286/390, d1=0.745, d2=0.669 g=0.746
Epoch>18, Batch 287/390, d1=0.721, d2=0.677 g=0.746
Epoch>18, Batch 288/390, d1=0.715, d2=0.677 g=0.761
Epoch>18, Batch 289/390, d1=0.720, d2=0.675 g=0.738
Epoch>18, Batch 290/390, d1=0.718, d2=0.663 g=0.746
Epoch>18, Batch 291/390, d1=0.749, d2=0.661 g=0.742
Epoch>18, Batch 292/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.743
Epoch>18, Batch 293/390, d1=0.719, d2=0.704 g=0.738
Epoch>18, Batch 294/390, d1=0.724, d2=0.666 g=0.753
Epoch>18, Batch 295/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.719
Epoch>18, Batch 296/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.729
Epoch>18, Batch 297/390, d1=0.719, d2=0.682 g=0.712
Epoch>18, Batch 298/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.712
Epoch>18, Batch 299/390, d1=0.687, d2=0.739 g=0.697
Epoch>18, Batch 300/390, d1=0.713, d2=0.725 g=0.704
Epoch>18, Batch 301/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.716
Epoch>18, Batch 302/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.718
Epoch>18, Batch 303/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.741
Epoch>18, Batch 304/390, d1=0.671, d2=0.675 g=0.734
Epoch>18, Batch 305/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.745
Epoch>18, Batch 306/390, d1=0.697, d2=0.676 g=0.764
Epoch>18, Batch 307/390, d1=0.669, d2=0.699 g=0.736
Epoch>18, Batch 308/390, d1=0.736, d2=0.739 g=0.726
Epoch>18, Batch 309/390, d1=0.683, d2=0.729 g=0.727
Epoch>18, Batch 310/390, d1=0.657, d2=0.723 g=0.728
Epoch>18, Batch 311/390, d1=0.717, d2=0.675 g=0.749
Epoch>18, Batch 312/390, d1=0.705, d2=0.666 g=0.768
Epoch>18, Batch 313/390, d1=0.707, d2=0.679 g=0.768
Epoch>18, Batch 314/390, d1=0.735, d2=0.670 g=0.770
Epoch>18, Batch 315/390, d1=0.720, d2=0.680 g=0.763
Epoch>18, Batch 316/390, d1=0.764, d2=0.675 g=0.740
Epoch>18, Batch 317/390, d1=0.713, d2=0.668 g=0.758
Epoch>18, Batch 318/390, d1=0.732, d2=0.688 g=0.750
Epoch>18, Batch 319/390, d1=0.702, d2=0.671 g=0.752
Epoch>18, Batch 320/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.762
```

```
Epoch>18, Batch 321/390, d1=0.734, d2=0.721 g=0.731
Epoch>18, Batch 322/390, d1=0.708, d2=0.737 g=0.728
Epoch>18, Batch 323/390, d1=0.679, d2=0.706 g=0.730
Epoch>18, Batch 324/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.758
Epoch>18, Batch 325/390, d1=0.705, d2=0.661 g=0.754
Epoch>18, Batch 326/390, d1=0.717, d2=0.677 g=0.767
Epoch>18, Batch 327/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.751
Epoch>18, Batch 328/390, d1=0.687, d2=0.687 g=0.776
Epoch>18, Batch 329/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.713
Epoch>18, Batch 330/390, d1=0.701, d2=0.745 g=0.700
Epoch>18, Batch 331/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.734
Epoch>18, Batch 332/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.723
Epoch>18, Batch 333/390, d1=0.704, d2=0.721 g=0.714
Epoch>18, Batch 334/390, d1=0.674, d2=0.685 g=0.736
Epoch>18, Batch 335/390, d1=0.714, d2=0.702 g=0.755
Epoch>18, Batch 336/390, d1=0.706, d2=0.654 g=0.764
Epoch>18, Batch 337/390, d1=0.710, d2=0.652 g=0.785
Epoch>18, Batch 338/390, d1=0.678, d2=0.625 g=0.820
Epoch>18, Batch 339/390, d1=0.710, d2=0.635 g=0.792
Epoch>18, Batch 340/390, d1=0.689, d2=0.714 g=0.801
Epoch>18, Batch 341/390, d1=0.723, d2=0.731 g=0.738
Epoch>18, Batch 342/390, d1=0.656, d2=0.747 g=0.682
Epoch>18, Batch 343/390, d1=0.684, d2=0.722 g=0.709
Epoch>18, Batch 344/390, d1=0.714, d2=0.726 g=0.694
Epoch>18, Batch 345/390, d1=0.735, d2=0.734 g=0.696
Epoch>18, Batch 346/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.723
Epoch>18, Batch 347/390, d1=0.687, d2=0.733 g=0.725
Epoch>18, Batch 348/390, d1=0.700, d2=0.673 g=0.751
Epoch>18, Batch 349/390, d1=0.710, d2=0.656 g=0.782
Epoch>18, Batch 350/390, d1=0.681, d2=0.636 g=0.810
Epoch>18, Batch 351/390, d1=0.685, d2=0.665 g=0.796
Epoch>18, Batch 352/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.769
Epoch>18, Batch 353/390, d1=0.660, d2=0.713 g=0.751
Epoch>18, Batch 354/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.745
Epoch>18, Batch 355/390, d1=0.716, d2=0.711 g=0.752
Epoch>18, Batch 356/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.759
Epoch>18, Batch 357/390, d1=0.738, d2=0.753 g=0.708
Epoch>18, Batch 358/390, d1=0.719, d2=0.704 g=0.745
Epoch>18, Batch 359/390, d1=0.749, d2=0.712 g=0.765
Epoch>18, Batch 360/390, d1=0.716, d2=0.652 g=0.783
Epoch>18, Batch 361/390, d1=0.727, d2=0.642 g=0.801
Epoch>18, Batch 362/390, d1=0.736, d2=0.621 g=0.820
Epoch>18, Batch 363/390, d1=0.743, d2=0.621 g=0.829
Epoch>18, Batch 364/390, d1=0.741, d2=0.634 g=0.805
Epoch>18, Batch 365/390, d1=0.732, d2=0.630 g=0.797
Epoch>18, Batch 366/390, d1=0.698, d2=0.652 g=0.760
Epoch>18, Batch 367/390, d1=0.727, d2=0.746 g=0.735
Epoch>18, Batch 368/390, d1=0.735, d2=0.726 g=0.703
```

```
Epoch>18, Batch 369/390, d1=0.695, d2=0.750 g=0.689
Epoch>18, Batch 370/390, d1=0.686, d2=0.756 g=0.692
Epoch>18, Batch 371/390, d1=0.676, d2=0.698 g=0.694
Epoch>18, Batch 372/390, d1=0.651, d2=0.699 g=0.755
Epoch>18, Batch 373/390, d1=0.661, d2=0.668 g=0.740
Epoch>18, Batch 374/390, d1=0.634, d2=0.689 g=0.761
Epoch>18, Batch 375/390, d1=0.635, d2=0.712 g=0.722
Epoch>18, Batch 376/390, d1=0.677, d2=0.745 g=0.686
Epoch>18, Batch 377/390, d1=0.683, d2=0.756 g=0.666
Epoch>18, Batch 378/390, d1=0.676, d2=0.775 g=0.665
Epoch>18, Batch 379/390, d1=0.676, d2=0.783 g=0.677
Epoch>18, Batch 380/390, d1=0.677, d2=0.761 g=0.676
Epoch>18, Batch 381/390, d1=0.692, d2=0.785 g=0.694
Epoch>18, Batch 382/390, d1=0.702, d2=0.734 g=0.734
Epoch>18, Batch 383/390, d1=0.745, d2=0.693 g=0.785
Epoch>18, Batch 384/390, d1=0.737, d2=0.626 g=0.822
Epoch>18, Batch 385/390, d1=0.730, d2=0.625 g=0.846
Epoch>18, Batch 386/390, d1=0.735, d2=0.629 g=0.851
Epoch>18, Batch 387/390, d1=0.757, d2=0.620 g=0.809
Epoch>18, Batch 388/390, d1=0.727, d2=0.661 g=0.785
Epoch>18, Batch 389/390, d1=0.724, d2=0.653 g=0.776
Epoch>18, Batch 390/390, d1=0.722, d2=0.673 g=0.780
Epoch>19, Batch 1/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.761
Epoch>19, Batch 2/390, d1=0.706, d2=0.678 g=0.760
Epoch>19, Batch 3/390, d1=0.757, d2=0.678 g=0.750
Epoch>19, Batch 4/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.739
Epoch>19, Batch 5/390, d1=0.718, d2=0.679 g=0.735
Epoch>19, Batch 6/390, d1=0.730, d2=0.683 g=0.739
Epoch>19, Batch 7/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.719
Epoch>19, Batch 8/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.726
Epoch>19, Batch 9/390, d1=0.704, d2=0.705 g=0.732
Epoch>19, Batch 10/390, d1=0.685, d2=0.670 g=0.730
Epoch>19, Batch 11/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.733
Epoch>19, Batch 12/390, d1=0.668, d2=0.711 g=0.732
Epoch>19, Batch 13/390, d1=0.649, d2=0.709 g=0.722
Epoch>19, Batch 14/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.711
Epoch>19, Batch 15/390, d1=0.687, d2=0.735 g=0.693
Epoch>19, Batch 16/390, d1=0.685, d2=0.742 g=0.703
Epoch>19, Batch 17/390, d1=0.662, d2=0.713 g=0.714
Epoch>19, Batch 18/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.766
Epoch>19, Batch 19/390, d1=0.667, d2=0.692 g=0.762
Epoch>19, Batch 20/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.779
Epoch>19, Batch 21/390, d1=0.720, d2=0.665 g=0.748
Epoch>19, Batch 22/390, d1=0.712, d2=0.718 g=0.731
Epoch>19, Batch 23/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.741
Epoch>19, Batch 24/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.762
Epoch>19, Batch 25/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.751
Epoch>19, Batch 26/390, d1=0.721, d2=0.663 g=0.797
```

```
Epoch>19, Batch 27/390, d1=0.734, d2=0.675 g=0.783
Epoch>19, Batch 28/390, d1=0.730, d2=0.669 g=0.789
Epoch>19, Batch 29/390, d1=0.729, d2=0.664 g=0.782
Epoch>19, Batch 30/390, d1=0.722, d2=0.648 g=0.780
Epoch>19, Batch 31/390, d1=0.723, d2=0.693 g=0.744
Epoch>19, Batch 32/390, d1=0.729, d2=0.687 g=0.742
Epoch>19, Batch 33/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.711
Epoch>19, Batch 34/390, d1=0.702, d2=0.720 g=0.713
Epoch>19, Batch 35/390, d1=0.752, d2=0.719 g=0.718
Epoch>19, Batch 36/390, d1=0.739, d2=0.704 g=0.731
Epoch>19, Batch 37/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.724
Epoch>19, Batch 38/390, d1=0.716, d2=0.693 g=0.757
Epoch>19, Batch 39/390, d1=0.676, d2=0.657 g=0.768
Epoch>19, Batch 40/390, d1=0.678, d2=0.659 g=0.755
Epoch>19, Batch 41/390, d1=0.685, d2=0.684 g=0.765
Epoch>19, Batch 42/390, d1=0.720, d2=0.691 g=0.745
Epoch>19, Batch 43/390, d1=0.720, d2=0.649 g=0.784
Epoch>19, Batch 44/390, d1=0.735, d2=0.633 g=0.835
Epoch>19, Batch 45/390, d1=0.705, d2=0.659 g=0.806
Epoch>19, Batch 46/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.772
Epoch>19, Batch 47/390, d1=0.705, d2=0.718 g=0.743
Epoch>19, Batch 48/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.732
Epoch>19, Batch 49/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.752
Epoch>19, Batch 50/390, d1=0.697, d2=0.672 g=0.757
Epoch>19, Batch 51/390, d1=0.695, d2=0.640 g=0.785
Epoch>19, Batch 52/390, d1=0.675, d2=0.693 g=0.771
Epoch>19, Batch 53/390, d1=0.657, d2=0.645 g=0.812
Epoch>19, Batch 54/390, d1=0.736, d2=0.701 g=0.769
Epoch>19, Batch 55/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.730
Epoch>19, Batch 56/390, d1=0.690, d2=0.745 g=0.717
Epoch>19, Batch 57/390, d1=0.717, d2=0.707 g=0.712
Epoch>19, Batch 58/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.736
Epoch>19, Batch 59/390, d1=0.692, d2=0.707 g=0.719
Epoch>19, Batch 60/390, d1=0.690, d2=0.742 g=0.713
Epoch>19, Batch 61/390, d1=0.659, d2=0.695 g=0.748
Epoch>19, Batch 62/390, d1=0.676, d2=0.744 g=0.707
Epoch>19, Batch 63/390, d1=0.677, d2=0.737 g=0.713
Epoch>19, Batch 64/390, d1=0.720, d2=0.732 g=0.686
Epoch>19, Batch 65/390, d1=0.683, d2=0.746 g=0.687
Epoch>19, Batch 66/390, d1=0.673, d2=0.752 g=0.700
Epoch>19, Batch 67/390, d1=0.691, d2=0.723 g=0.702
Epoch>19, Batch 68/390, d1=0.672, d2=0.736 g=0.734
Epoch>19, Batch 69/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.730
Epoch>19, Batch 70/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.733
Epoch>19, Batch 71/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.720
Epoch>19, Batch 72/390, d1=0.664, d2=0.714 g=0.718
Epoch>19, Batch 73/390, d1=0.695, d2=0.741 g=0.705
Epoch>19, Batch 74/390, d1=0.692, d2=0.715 g=0.718
```

```
Epoch>19, Batch 75/390, d1=0.708, d2=0.702 g=0.751
Epoch>19, Batch 76/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.758
Epoch>19, Batch 77/390, d1=0.725, d2=0.682 g=0.765
Epoch>19, Batch 78/390, d1=0.714, d2=0.669 g=0.779
Epoch>19, Batch 79/390, d1=0.738, d2=0.670 g=0.768
Epoch>19, Batch 80/390, d1=0.742, d2=0.665 g=0.790
Epoch>19, Batch 81/390, d1=0.719, d2=0.658 g=0.764
Epoch>19, Batch 82/390, d1=0.737, d2=0.667 g=0.777
Epoch>19, Batch 83/390, d1=0.710, d2=0.674 g=0.768
Epoch>19, Batch 84/390, d1=0.719, d2=0.700 g=0.745
Epoch>19, Batch 85/390, d1=0.716, d2=0.711 g=0.718
Epoch>19, Batch 86/390, d1=0.706, d2=0.718 g=0.708
Epoch>19, Batch 87/390, d1=0.712, d2=0.744 g=0.695
Epoch>19, Batch 88/390, d1=0.717, d2=0.727 g=0.702
Epoch>19, Batch 89/390, d1=0.702, d2=0.736 g=0.702
Epoch>19, Batch 90/390, d1=0.708, d2=0.713 g=0.744
Epoch>19, Batch 91/390, d1=0.709, d2=0.657 g=0.780
Epoch>19, Batch 92/390, d1=0.709, d2=0.647 g=0.816
Epoch>19, Batch 93/390, d1=0.695, d2=0.620 g=0.794
Epoch>19, Batch 94/390, d1=0.692, d2=0.642 g=0.786
Epoch>19, Batch 95/390, d1=0.715, d2=0.714 g=0.756
Epoch>19, Batch 96/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.727
Epoch>19, Batch 97/390, d1=0.717, d2=0.718 g=0.741
Epoch>19, Batch 98/390, d1=0.728, d2=0.747 g=0.719
Epoch>19, Batch 99/390, d1=0.708, d2=0.727 g=0.726
Epoch>19, Batch 100/390, d1=0.732, d2=0.703 g=0.732
Epoch>19, Batch 101/390, d1=0.721, d2=0.708 g=0.741
Epoch>19, Batch 102/390, d1=0.718, d2=0.680 g=0.762
Epoch>19, Batch 103/390, d1=0.751, d2=0.649 g=0.795
Epoch>19, Batch 104/390, d1=0.726, d2=0.621 g=0.810
Epoch>19, Batch 105/390, d1=0.729, d2=0.631 g=0.827
Epoch>19, Batch 106/390, d1=0.736, d2=0.616 g=0.813
Epoch>19, Batch 107/390, d1=0.763, d2=0.624 g=0.780
Epoch>19, Batch 108/390, d1=0.714, d2=0.663 g=0.767
Epoch>19, Batch 109/390, d1=0.723, d2=0.675 g=0.751
Epoch>19, Batch 110/390, d1=0.727, d2=0.683 g=0.737
Epoch>19, Batch 111/390, d1=0.729, d2=0.688 g=0.733
Epoch>19, Batch 112/390, d1=0.718, d2=0.694 g=0.728
Epoch>19, Batch 113/390, d1=0.712, d2=0.711 g=0.718
Epoch>19, Batch 114/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.713
Epoch>19, Batch 115/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.723
Epoch>19, Batch 116/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.744
Epoch>19, Batch 117/390, d1=0.728, d2=0.677 g=0.774
Epoch>19, Batch 118/390, d1=0.704, d2=0.661 g=0.745
Epoch>19, Batch 119/390, d1=0.693, d2=0.662 g=0.763
Epoch>19, Batch 120/390, d1=0.660, d2=0.706 g=0.732
Epoch>19, Batch 121/390, d1=0.691, d2=0.737 g=0.697
Epoch>19, Batch 122/390, d1=0.715, d2=0.754 g=0.700
```

```
Epoch>19, Batch 123/390, d1=0.680, d2=0.738 g=0.729
Epoch>19, Batch 124/390, d1=0.670, d2=0.730 g=0.725
Epoch>19, Batch 125/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.719
Epoch>19, Batch 126/390, d1=0.676, d2=0.705 g=0.739
Epoch>19, Batch 127/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.723
Epoch>19, Batch 128/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.744
Epoch>19, Batch 129/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.754
Epoch>19, Batch 130/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.774
Epoch>19, Batch 131/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.779
Epoch>19, Batch 132/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.818
Epoch>19, Batch 133/390, d1=0.713, d2=0.673 g=0.787
Epoch>19, Batch 134/390, d1=0.729, d2=0.717 g=0.751
Epoch>19, Batch 135/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.734
Epoch>19, Batch 136/390, d1=0.781, d2=0.732 g=0.749
Epoch>19, Batch 137/390, d1=0.700, d2=0.663 g=0.762
Epoch>19, Batch 138/390, d1=0.702, d2=0.652 g=0.788
Epoch>19, Batch 139/390, d1=0.670, d2=0.654 g=0.782
Epoch>19, Batch 140/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.765
Epoch>19, Batch 141/390, d1=0.642, d2=0.709 g=0.726
Epoch>19, Batch 142/390, d1=0.663, d2=0.738 g=0.723
Epoch>19, Batch 143/390, d1=0.663, d2=0.775 g=0.686
Epoch>19, Batch 144/390, d1=0.659, d2=0.773 g=0.660
Epoch>19, Batch 145/390, d1=0.672, d2=0.745 g=0.658
Epoch>19, Batch 146/390, d1=0.677, d2=0.790 g=0.680
Epoch>19, Batch 147/390, d1=0.690, d2=0.752 g=0.714
Epoch>19, Batch 148/390, d1=0.691, d2=0.714 g=0.735
Epoch>19, Batch 149/390, d1=0.726, d2=0.663 g=0.761
Epoch>19, Batch 150/390, d1=0.716, d2=0.669 g=0.775
Epoch>19, Batch 151/390, d1=0.743, d2=0.671 g=0.790
Epoch>19, Batch 152/390, d1=0.727, d2=0.644 g=0.782
Epoch>19, Batch 153/390, d1=0.747, d2=0.667 g=0.754
Epoch>19, Batch 154/390, d1=0.722, d2=0.678 g=0.745
Epoch>19, Batch 155/390, d1=0.717, d2=0.695 g=0.743
Epoch>19, Batch 156/390, d1=0.753, d2=0.691 g=0.725
Epoch>19, Batch 157/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.722
Epoch>19, Batch 158/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.712
Epoch>19, Batch 159/390, d1=0.742, d2=0.688 g=0.732
Epoch>19, Batch 160/390, d1=0.722, d2=0.695 g=0.723
Epoch>19, Batch 161/390, d1=0.715, d2=0.706 g=0.722
Epoch>19, Batch 162/390, d1=0.694, d2=0.715 g=0.715
Epoch>19, Batch 163/390, d1=0.709, d2=0.727 g=0.707
Epoch>19, Batch 164/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.713
Epoch>19, Batch 165/390, d1=0.702, d2=0.708 g=0.716
Epoch>19, Batch 166/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.736
Epoch>19, Batch 167/390, d1=0.684, d2=0.679 g=0.712
Epoch>19, Batch 168/390, d1=0.680, d2=0.693 g=0.733
Epoch>19, Batch 169/390, d1=0.685, d2=0.673 g=0.715
Epoch>19, Batch 170/390, d1=0.681, d2=0.715 g=0.748
```

```
Epoch>19, Batch 171/390, d1=0.721, d2=0.719 g=0.735
Epoch>19, Batch 172/390, d1=0.715, d2=0.713 g=0.730
Epoch>19, Batch 173/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.729
Epoch>19, Batch 174/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.716
Epoch>19, Batch 175/390, d1=0.686, d2=0.713 g=0.724
Epoch>19, Batch 176/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.720
Epoch>19, Batch 177/390, d1=0.682, d2=0.695 g=0.721
Epoch>19, Batch 178/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.722
Epoch>19, Batch 179/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.750
Epoch>19, Batch 180/390, d1=0.716, d2=0.656 g=0.778
Epoch>19, Batch 181/390, d1=0.695, d2=0.633 g=0.793
Epoch>19, Batch 182/390, d1=0.690, d2=0.638 g=0.794
Epoch>19, Batch 183/390, d1=0.716, d2=0.665 g=0.777
Epoch>19, Batch 184/390, d1=0.699, d2=0.658 g=0.771
Epoch>19, Batch 185/390, d1=0.726, d2=0.669 g=0.753
Epoch>19, Batch 186/390, d1=0.678, d2=0.666 g=0.767
Epoch>19, Batch 187/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.754
Epoch>19, Batch 188/390, d1=0.710, d2=0.708 g=0.718
Epoch>19, Batch 189/390, d1=0.669, d2=0.677 g=0.741
Epoch>19, Batch 190/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.741
Epoch>19, Batch 191/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.740
Epoch>19, Batch 192/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.766
Epoch>19, Batch 193/390, d1=0.683, d2=0.658 g=0.775
Epoch>19, Batch 194/390, d1=0.676, d2=0.671 g=0.756
Epoch>19, Batch 195/390, d1=0.685, d2=0.672 g=0.751
Epoch>19, Batch 196/390, d1=0.656, d2=0.671 g=0.751
Epoch>19, Batch 197/390, d1=0.698, d2=0.726 g=0.700
Epoch>19, Batch 198/390, d1=0.679, d2=0.733 g=0.697
Epoch>19, Batch 199/390, d1=0.672, d2=0.759 g=0.720
Epoch>19, Batch 200/390, d1=0.726, d2=0.766 g=0.696
Epoch>19, Batch 201/390, d1=0.688, d2=0.731 g=0.699
Epoch>19, Batch 202/390, d1=0.720, d2=0.715 g=0.770
Epoch>19, Batch 203/390, d1=0.757, d2=0.718 g=0.738
Epoch>19, Batch 204/390, d1=0.734, d2=0.685 g=0.765
Epoch>19, Batch 205/390, d1=0.723, d2=0.656 g=0.776
Epoch>19, Batch 206/390, d1=0.717, d2=0.639 g=0.773
Epoch>19, Batch 207/390, d1=0.733, d2=0.674 g=0.768
Epoch>19, Batch 208/390, d1=0.725, d2=0.658 g=0.768
Epoch>19, Batch 209/390, d1=0.734, d2=0.660 g=0.764
Epoch>19, Batch 210/390, d1=0.725, d2=0.647 g=0.767
Epoch>19, Batch 211/390, d1=0.746, d2=0.635 g=0.790
Epoch>19, Batch 212/390, d1=0.709, d2=0.641 g=0.803
Epoch>19, Batch 213/390, d1=0.730, d2=0.667 g=0.794
Epoch>19, Batch 214/390, d1=0.743, d2=0.643 g=0.776
Epoch>19, Batch 215/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.752
Epoch>19, Batch 216/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.735
Epoch>19, Batch 217/390, d1=0.723, d2=0.696 g=0.738
Epoch>19, Batch 218/390, d1=0.725, d2=0.685 g=0.736
```

```
Epoch>19, Batch 219/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.752
Epoch>19, Batch 220/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.748
Epoch>19, Batch 221/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.741
Epoch>19, Batch 222/390, d1=0.681, d2=0.701 g=0.725
Epoch>19, Batch 223/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.713
Epoch>19, Batch 224/390, d1=0.686, d2=0.723 g=0.715
Epoch>19, Batch 225/390, d1=0.687, d2=0.721 g=0.699
Epoch>19, Batch 226/390, d1=0.699, d2=0.732 g=0.692
Epoch>19, Batch 227/390, d1=0.701, d2=0.721 g=0.694
Epoch>19, Batch 228/390, d1=0.708, d2=0.739 g=0.675
Epoch>19, Batch 229/390, d1=0.690, d2=0.716 g=0.672
Epoch>19, Batch 230/390, d1=0.671, d2=0.725 g=0.681
Epoch>19, Batch 231/390, d1=0.675, d2=0.770 g=0.662
Epoch>19, Batch 232/390, d1=0.702, d2=0.742 g=0.676
Epoch>19, Batch 233/390, d1=0.665, d2=0.742 g=0.677
Epoch>19, Batch 234/390, d1=0.669, d2=0.729 g=0.704
Epoch>19, Batch 235/390, d1=0.688, d2=0.742 g=0.692
Epoch>19, Batch 236/390, d1=0.675, d2=0.719 g=0.737
Epoch>19, Batch 237/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.743
Epoch>19, Batch 238/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.766
Epoch>19, Batch 239/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.775
Epoch>19, Batch 240/390, d1=0.738, d2=0.658 g=0.804
Epoch>19, Batch 241/390, d1=0.702, d2=0.649 g=0.778
Epoch>19, Batch 242/390, d1=0.719, d2=0.657 g=0.781
Epoch>19, Batch 243/390, d1=0.723, d2=0.635 g=0.777
Epoch>19, Batch 244/390, d1=0.716, d2=0.662 g=0.773
Epoch>19, Batch 245/390, d1=0.694, d2=0.660 g=0.773
Epoch>19, Batch 246/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.761
Epoch>19, Batch 247/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.729
Epoch>19, Batch 248/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.721
Epoch>19, Batch 249/390, d1=0.718, d2=0.691 g=0.728
Epoch>19, Batch 250/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.750
Epoch>19, Batch 251/390, d1=0.724, d2=0.694 g=0.739
Epoch>19, Batch 252/390, d1=0.744, d2=0.680 g=0.743
Epoch>19, Batch 253/390, d1=0.746, d2=0.700 g=0.741
Epoch>19, Batch 254/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.737
Epoch>19, Batch 255/390, d1=0.697, d2=0.670 g=0.737
Epoch>19, Batch 256/390, d1=0.677, d2=0.696 g=0.726
Epoch>19, Batch 257/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.737
Epoch>19, Batch 258/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.745
Epoch>19, Batch 259/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.740
Epoch>19, Batch 260/390, d1=0.714, d2=0.676 g=0.742
Epoch>19, Batch 261/390, d1=0.731, d2=0.694 g=0.731
Epoch>19, Batch 262/390, d1=0.723, d2=0.687 g=0.728
Epoch>19, Batch 263/390, d1=0.698, d2=0.711 g=0.742
Epoch>19, Batch 264/390, d1=0.731, d2=0.698 g=0.735
Epoch>19, Batch 265/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.736
Epoch>19, Batch 266/390, d1=0.725, d2=0.671 g=0.761
```

```
Epoch>19, Batch 267/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.767
Epoch>19, Batch 268/390, d1=0.745, d2=0.685 g=0.759
Epoch>19, Batch 269/390, d1=0.726, d2=0.675 g=0.749
Epoch>19, Batch 270/390, d1=0.732, d2=0.673 g=0.733
Epoch>19, Batch 271/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.728
Epoch>19, Batch 272/390, d1=0.746, d2=0.681 g=0.720
Epoch>19, Batch 273/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.710
Epoch>19, Batch 274/390, d1=0.720, d2=0.678 g=0.719
Epoch>19, Batch 275/390, d1=0.671, d2=0.700 g=0.721
Epoch>19, Batch 276/390, d1=0.728, d2=0.696 g=0.724
Epoch>19, Batch 277/390, d1=0.719, d2=0.698 g=0.720
Epoch>19, Batch 278/390, d1=0.713, d2=0.692 g=0.714
Epoch>19, Batch 279/390, d1=0.714, d2=0.702 g=0.706
Epoch>19, Batch 280/390, d1=0.714, d2=0.701 g=0.723
Epoch>19, Batch 281/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.703
Epoch>19, Batch 282/390, d1=0.715, d2=0.696 g=0.705
Epoch>19, Batch 283/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.703
Epoch>19, Batch 284/390, d1=0.678, d2=0.704 g=0.715
Epoch>19, Batch 285/390, d1=0.702, d2=0.690 g=0.724
Epoch>19, Batch 286/390, d1=0.686, d2=0.673 g=0.724
Epoch>19, Batch 287/390, d1=0.714, d2=0.692 g=0.721
Epoch>19, Batch 288/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.712
Epoch>19, Batch 289/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.698
Epoch>19, Batch 290/390, d1=0.679, d2=0.730 g=0.694
Epoch>19, Batch 291/390, d1=0.691, d2=0.722 g=0.697
Epoch>19, Batch 292/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.697
Epoch>19, Batch 293/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.689
Epoch>19, Batch 294/390, d1=0.708, d2=0.733 g=0.701
Epoch>19, Batch 295/390, d1=0.690, d2=0.738 g=0.682
Epoch>19, Batch 296/390, d1=0.717, d2=0.719 g=0.692
Epoch>19, Batch 297/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.698
Epoch>19, Batch 298/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.701
Epoch>19, Batch 299/390, d1=0.719, d2=0.730 g=0.714
Epoch>19, Batch 300/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.712
Epoch>19, Batch 301/390, d1=0.675, d2=0.716 g=0.733
Epoch>19, Batch 302/390, d1=0.719, d2=0.705 g=0.715
Epoch>19, Batch 303/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.735
Epoch>19, Batch 304/390, d1=0.719, d2=0.700 g=0.731
Epoch>19, Batch 305/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.729
Epoch>19, Batch 306/390, d1=0.730, d2=0.692 g=0.726
Epoch>19, Batch 307/390, d1=0.719, d2=0.691 g=0.737
Epoch>19, Batch 308/390, d1=0.706, d2=0.723 g=0.735
Epoch>19, Batch 309/390, d1=0.725, d2=0.690 g=0.734
Epoch>19, Batch 310/390, d1=0.725, d2=0.720 g=0.707
Epoch>19, Batch 311/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.704
Epoch>19, Batch 312/390, d1=0.733, d2=0.699 g=0.712
Epoch>19, Batch 313/390, d1=0.714, d2=0.712 g=0.707
Epoch>19, Batch 314/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.725
```

```
Epoch>19, Batch 315/390, d1=0.700, d2=0.715 g=0.729
Epoch>19, Batch 316/390, d1=0.715, d2=0.692 g=0.731
Epoch>19, Batch 317/390, d1=0.695, d2=0.667 g=0.747
Epoch>19, Batch 318/390, d1=0.707, d2=0.689 g=0.758
Epoch>19, Batch 319/390, d1=0.728, d2=0.673 g=0.760
Epoch>19, Batch 320/390, d1=0.723, d2=0.660 g=0.739
Epoch>19, Batch 321/390, d1=0.705, d2=0.711 g=0.719
Epoch>19, Batch 322/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.728
Epoch>19, Batch 323/390, d1=0.699, d2=0.705 g=0.740
Epoch>19, Batch 324/390, d1=0.709, d2=0.711 g=0.734
Epoch>19, Batch 325/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.746
Epoch>19, Batch 326/390, d1=0.714, d2=0.682 g=0.754
Epoch>19, Batch 327/390, d1=0.713, d2=0.675 g=0.739
Epoch>19, Batch 328/390, d1=0.716, d2=0.676 g=0.739
Epoch>19, Batch 329/390, d1=0.682, d2=0.685 g=0.744
Epoch>19, Batch 330/390, d1=0.696, d2=0.672 g=0.724
Epoch>19, Batch 331/390, d1=0.740, d2=0.677 g=0.723
Epoch>19, Batch 332/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.716
Epoch>19, Batch 333/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.697
Epoch>19, Batch 334/390, d1=0.703, d2=0.716 g=0.717
Epoch>19, Batch 335/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.710
Epoch>19, Batch 336/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.713
Epoch>19, Batch 337/390, d1=0.736, d2=0.712 g=0.714
Epoch>19, Batch 338/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.734
Epoch>19, Batch 339/390, d1=0.725, d2=0.696 g=0.752
Epoch>19, Batch 340/390, d1=0.737, d2=0.689 g=0.744
Epoch>19, Batch 341/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.738
Epoch>19, Batch 342/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.753
Epoch>19, Batch 343/390, d1=0.718, d2=0.652 g=0.742
Epoch>19, Batch 344/390, d1=0.719, d2=0.671 g=0.736
Epoch>19, Batch 345/390, d1=0.744, d2=0.682 g=0.718
Epoch>19, Batch 346/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.715
Epoch>19, Batch 347/390, d1=0.724, d2=0.715 g=0.706
Epoch>19, Batch 348/390, d1=0.717, d2=0.712 g=0.714
Epoch>19, Batch 349/390, d1=0.722, d2=0.721 g=0.707
Epoch>19, Batch 350/390, d1=0.719, d2=0.709 g=0.724
Epoch>19, Batch 351/390, d1=0.729, d2=0.697 g=0.748
Epoch>19, Batch 352/390, d1=0.738, d2=0.684 g=0.770
Epoch>19, Batch 353/390, d1=0.738, d2=0.645 g=0.795
Epoch>19, Batch 354/390, d1=0.748, d2=0.633 g=0.794
Epoch>19, Batch 355/390, d1=0.718, d2=0.649 g=0.771
Epoch>19, Batch 356/390, d1=0.715, d2=0.674 g=0.748
Epoch>19, Batch 357/390, d1=0.720, d2=0.689 g=0.752
Epoch>19, Batch 358/390, d1=0.722, d2=0.679 g=0.739
Epoch>19, Batch 359/390, d1=0.729, d2=0.674 g=0.737
Epoch>19, Batch 360/390, d1=0.723, d2=0.689 g=0.713
Epoch>19, Batch 361/390, d1=0.719, d2=0.713 g=0.708
Epoch>19, Batch 362/390, d1=0.707, d2=0.720 g=0.702
```

```
Epoch>19, Batch 363/390, d1=0.726, d2=0.721 g=0.697
Epoch>19, Batch 364/390, d1=0.690, d2=0.737 g=0.696
Epoch>19, Batch 365/390, d1=0.675, d2=0.706 g=0.712
Epoch>19, Batch 366/390, d1=0.669, d2=0.707 g=0.714
Epoch>19, Batch 367/390, d1=0.704, d2=0.724 g=0.722
Epoch>19, Batch 368/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.720
Epoch>19, Batch 369/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.729
Epoch>19, Batch 370/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.721
Epoch>19, Batch 371/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.720
Epoch>19, Batch 372/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.715
Epoch>19, Batch 373/390, d1=0.711, d2=0.713 g=0.705
Epoch>19, Batch 374/390, d1=0.671, d2=0.727 g=0.695
Epoch>19, Batch 375/390, d1=0.677, d2=0.728 g=0.714
Epoch>19, Batch 376/390, d1=0.685, d2=0.732 g=0.705
Epoch>19, Batch 377/390, d1=0.681, d2=0.739 g=0.695
Epoch>19, Batch 378/390, d1=0.691, d2=0.717 g=0.717
Epoch>19, Batch 379/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.730
Epoch>19, Batch 380/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.737
Epoch>19, Batch 381/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.722
Epoch>19, Batch 382/390, d1=0.709, d2=0.675 g=0.730
Epoch>19, Batch 383/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.746
Epoch>19, Batch 384/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.734
Epoch>19, Batch 385/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.778
Epoch>19, Batch 386/390, d1=0.665, d2=0.629 g=0.827
Epoch>19, Batch 387/390, d1=0.715, d2=0.638 g=0.872
Epoch>19, Batch 388/390, d1=0.721, d2=0.598 g=0.849
Epoch>19, Batch 389/390, d1=0.678, d2=0.653 g=0.785
Epoch>19, Batch 390/390, d1=0.656, d2=0.736 g=0.700
Epoch>20, Batch 1/390, d1=0.680, d2=0.781 g=0.726
Epoch>20, Batch 2/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.743
Epoch>20, Batch 3/390, d1=0.718, d2=0.706 g=0.753
Epoch>20, Batch 4/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.797
Epoch>20, Batch 5/390, d1=0.722, d2=0.698 g=0.756
Epoch>20, Batch 6/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.761
Epoch>20, Batch 7/390, d1=0.724, d2=0.679 g=0.786
Epoch>20, Batch 8/390, d1=0.727, d2=0.629 g=0.837
Epoch>20, Batch 9/390, d1=0.734, d2=0.632 g=0.829
Epoch>20, Batch 10/390, d1=0.742, d2=0.617 g=0.822
Epoch>20, Batch 11/390, d1=0.734, d2=0.646 g=0.788
Epoch>20, Batch 12/390, d1=0.692, d2=0.676 g=0.732
Epoch>20, Batch 13/390, d1=0.768, d2=0.665 g=0.714
Epoch>20, Batch 14/390, d1=0.721, d2=0.747 g=0.704
Epoch>20, Batch 15/390, d1=0.702, d2=0.727 g=0.705
Epoch>20, Batch 16/390, d1=0.705, d2=0.718 g=0.708
Epoch>20, Batch 17/390, d1=0.723, d2=0.686 g=0.724
Epoch>20, Batch 18/390, d1=0.726, d2=0.667 g=0.743
Epoch>20, Batch 19/390, d1=0.724, d2=0.686 g=0.713
Epoch>20, Batch 20/390, d1=0.728, d2=0.703 g=0.697
```

```
Epoch>20, Batch 21/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.702
Epoch>20, Batch 22/390, d1=0.730, d2=0.737 g=0.705
Epoch>20, Batch 23/390, d1=0.700, d2=0.710 g=0.706
Epoch>20, Batch 24/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.702
Epoch>20, Batch 25/390, d1=0.706, d2=0.716 g=0.695
Epoch>20, Batch 26/390, d1=0.711, d2=0.720 g=0.693
Epoch>20, Batch 27/390, d1=0.687, d2=0.739 g=0.701
Epoch>20, Batch 28/390, d1=0.682, d2=0.719 g=0.701
Epoch>20, Batch 29/390, d1=0.701, d2=0.727 g=0.710
Epoch>20, Batch 30/390, d1=0.687, d2=0.697 g=0.707
Epoch>20, Batch 31/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.754
Epoch>20, Batch 32/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.745
Epoch>20, Batch 33/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.733
Epoch>20, Batch 34/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.718
Epoch>20, Batch 35/390, d1=0.658, d2=0.694 g=0.706
Epoch>20, Batch 36/390, d1=0.662, d2=0.712 g=0.702
Epoch>20, Batch 37/390, d1=0.662, d2=0.723 g=0.690
Epoch>20, Batch 38/390, d1=0.663, d2=0.723 g=0.694
Epoch>20, Batch 39/390, d1=0.696, d2=0.754 g=0.679
Epoch>20, Batch 40/390, d1=0.669, d2=0.746 g=0.687
Epoch>20, Batch 41/390, d1=0.673, d2=0.753 g=0.684
Epoch>20, Batch 42/390, d1=0.699, d2=0.743 g=0.693
Epoch>20, Batch 43/390, d1=0.702, d2=0.721 g=0.732
Epoch>20, Batch 44/390, d1=0.714, d2=0.675 g=0.751
Epoch>20, Batch 45/390, d1=0.714, d2=0.662 g=0.784
Epoch>20, Batch 46/390, d1=0.726, d2=0.631 g=0.808
Epoch>20, Batch 47/390, d1=0.735, d2=0.652 g=0.787
Epoch>20, Batch 48/390, d1=0.692, d2=0.656 g=0.767
Epoch>20, Batch 49/390, d1=0.722, d2=0.701 g=0.730
Epoch>20, Batch 50/390, d1=0.712, d2=0.749 g=0.710
Epoch>20, Batch 51/390, d1=0.721, d2=0.714 g=0.738
Epoch>20, Batch 52/390, d1=0.735, d2=0.685 g=0.728
Epoch>20, Batch 53/390, d1=0.731, d2=0.688 g=0.780
Epoch>20, Batch 54/390, d1=0.714, d2=0.659 g=0.790
Epoch>20, Batch 55/390, d1=0.750, d2=0.664 g=0.809
Epoch>20, Batch 56/390, d1=0.713, d2=0.625 g=0.864
Epoch>20, Batch 57/390, d1=0.723, d2=0.614 g=0.841
Epoch>20, Batch 58/390, d1=0.716, d2=0.617 g=0.804
Epoch>20, Batch 59/390, d1=0.697, d2=0.651 g=0.771
Epoch>20, Batch 60/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.743
Epoch>20, Batch 61/390, d1=0.673, d2=0.727 g=0.706
Epoch>20, Batch 62/390, d1=0.656, d2=0.753 g=0.738
Epoch>20, Batch 63/390, d1=0.743, d2=0.707 g=0.701
Epoch>20, Batch 64/390, d1=0.691, d2=0.760 g=0.688
Epoch>20, Batch 65/390, d1=0.687, d2=0.738 g=0.695
Epoch>20, Batch 66/390, d1=0.677, d2=0.725 g=0.726
Epoch>20, Batch 67/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.733
Epoch>20, Batch 68/390, d1=0.665, d2=0.674 g=0.754
```

```
Epoch>20, Batch 69/390, d1=0.687, d2=0.653 g=0.783
Epoch>20, Batch 70/390, d1=0.686, d2=0.627 g=0.797
Epoch>20, Batch 71/390, d1=0.663, d2=0.602 g=0.823
Epoch>20, Batch 72/390, d1=0.698, d2=0.619 g=0.806
Epoch>20, Batch 73/390, d1=0.698, d2=0.623 g=0.787
Epoch>20, Batch 74/390, d1=0.643, d2=0.680 g=0.750
Epoch>20, Batch 75/390, d1=0.646, d2=0.704 g=0.729
Epoch>20, Batch 76/390, d1=0.674, d2=0.740 g=0.690
Epoch>20, Batch 77/390, d1=0.634, d2=0.773 g=0.667
Epoch>20, Batch 78/390, d1=0.707, d2=0.816 g=0.653
Epoch>20, Batch 79/390, d1=0.724, d2=0.801 g=0.688
Epoch>20, Batch 80/390, d1=0.710, d2=0.773 g=0.691
Epoch>20, Batch 81/390, d1=0.727, d2=0.734 g=0.740
Epoch>20, Batch 82/390, d1=0.727, d2=0.671 g=0.791
Epoch>20, Batch 83/390, d1=0.748, d2=0.637 g=0.816
Epoch>20, Batch 84/390, d1=0.738, d2=0.632 g=0.814
Epoch>20, Batch 85/390, d1=0.728, d2=0.629 g=0.822
Epoch>20, Batch 86/390, d1=0.743, d2=0.639 g=0.786
Epoch>20, Batch 87/390, d1=0.729, d2=0.676 g=0.786
Epoch>20, Batch 88/390, d1=0.717, d2=0.688 g=0.761
Epoch>20, Batch 89/390, d1=0.749, d2=0.709 g=0.727
Epoch>20, Batch 90/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.742
Epoch>20, Batch 91/390, d1=0.731, d2=0.694 g=0.755
Epoch>20, Batch 92/390, d1=0.737, d2=0.673 g=0.768
Epoch>20, Batch 93/390, d1=0.773, d2=0.654 g=0.789
Epoch>20, Batch 94/390, d1=0.729, d2=0.623 g=0.844
Epoch>20, Batch 95/390, d1=0.734, d2=0.583 g=0.889
Epoch>20, Batch 96/390, d1=0.739, d2=0.588 g=0.887
Epoch>20, Batch 97/390, d1=0.729, d2=0.640 g=0.832
Epoch>20, Batch 98/390, d1=0.751, d2=0.672 g=0.792
Epoch>20, Batch 99/390, d1=0.749, d2=0.678 g=0.754
Epoch>20, Batch 100/390, d1=0.740, d2=0.672 g=0.759
Epoch>20, Batch 101/390, d1=0.704, d2=0.677 g=0.759
Epoch>20, Batch 102/390, d1=0.748, d2=0.711 g=0.757
Epoch>20, Batch 103/390, d1=0.723, d2=0.684 g=0.733
Epoch>20, Batch 104/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.728
Epoch>20, Batch 105/390, d1=0.728, d2=0.716 g=0.718
Epoch>20, Batch 106/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.695
Epoch>20, Batch 107/390, d1=0.672, d2=0.723 g=0.692
Epoch>20, Batch 108/390, d1=0.650, d2=0.730 g=0.680
Epoch>20, Batch 109/390, d1=0.652, d2=0.731 g=0.667
Epoch>20, Batch 110/390, d1=0.679, d2=0.730 g=0.683
Epoch>20, Batch 111/390, d1=0.644, d2=0.729 g=0.708
Epoch>20, Batch 112/390, d1=0.671, d2=0.743 g=0.703
Epoch>20, Batch 113/390, d1=0.682, d2=0.733 g=0.676
Epoch>20, Batch 114/390, d1=0.657, d2=0.725 g=0.684
Epoch>20, Batch 115/390, d1=0.659, d2=0.784 g=0.682
Epoch>20, Batch 116/390, d1=0.679, d2=0.747 g=0.690
```

```
Epoch>20, Batch 117/390, d1=0.664, d2=0.742 g=0.684
Epoch>20, Batch 118/390, d1=0.682, d2=0.729 g=0.700
Epoch>20, Batch 119/390, d1=0.711, d2=0.720 g=0.714
Epoch>20, Batch 120/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.719
Epoch>20, Batch 121/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.713
Epoch>20, Batch 122/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.739
Epoch>20, Batch 123/390, d1=0.701, d2=0.713 g=0.732
Epoch>20, Batch 124/390, d1=0.727, d2=0.668 g=0.722
Epoch>20, Batch 125/390, d1=0.699, d2=0.712 g=0.732
Epoch>20, Batch 126/390, d1=0.684, d2=0.683 g=0.724
Epoch>20, Batch 127/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.741
Epoch>20, Batch 128/390, d1=0.681, d2=0.671 g=0.755
Epoch>20, Batch 129/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.761
Epoch>20, Batch 130/390, d1=0.713, d2=0.653 g=0.754
Epoch>20, Batch 131/390, d1=0.737, d2=0.666 g=0.766
Epoch>20, Batch 132/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.753
Epoch>20, Batch 133/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.718
Epoch>20, Batch 134/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.726
Epoch>20, Batch 135/390, d1=0.730, d2=0.726 g=0.704
Epoch>20, Batch 136/390, d1=0.698, d2=0.766 g=0.687
Epoch>20, Batch 137/390, d1=0.707, d2=0.757 g=0.685
Epoch>20, Batch 138/390, d1=0.725, d2=0.708 g=0.713
Epoch>20, Batch 139/390, d1=0.726, d2=0.697 g=0.736
Epoch>20, Batch 140/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.755
Epoch>20, Batch 141/390, d1=0.714, d2=0.653 g=0.787
Epoch>20, Batch 142/390, d1=0.709, d2=0.622 g=0.834
Epoch>20, Batch 143/390, d1=0.711, d2=0.621 g=0.819
Epoch>20, Batch 144/390, d1=0.693, d2=0.632 g=0.792
Epoch>20, Batch 145/390, d1=0.664, d2=0.703 g=0.775
Epoch>20, Batch 146/390, d1=0.700, d2=0.715 g=0.707
Epoch>20, Batch 147/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.712
Epoch>20, Batch 148/390, d1=0.708, d2=0.721 g=0.714
Epoch>20, Batch 149/390, d1=0.717, d2=0.693 g=0.735
Epoch>20, Batch 150/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.753
Epoch>20, Batch 151/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.759
Epoch>20, Batch 152/390, d1=0.738, d2=0.677 g=0.759
Epoch>20, Batch 153/390, d1=0.744, d2=0.673 g=0.741
Epoch>20, Batch 154/390, d1=0.724, d2=0.692 g=0.730
Epoch>20, Batch 155/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.752
Epoch>20, Batch 156/390, d1=0.731, d2=0.703 g=0.744
Epoch>20, Batch 157/390, d1=0.743, d2=0.672 g=0.756
Epoch>20, Batch 158/390, d1=0.728, d2=0.661 g=0.781
Epoch>20, Batch 159/390, d1=0.726, d2=0.653 g=0.784
Epoch>20, Batch 160/390, d1=0.730, d2=0.646 g=0.760
Epoch>20, Batch 161/390, d1=0.684, d2=0.672 g=0.763
Epoch>20, Batch 162/390, d1=0.741, d2=0.690 g=0.746
Epoch>20, Batch 163/390, d1=0.717, d2=0.672 g=0.717
Epoch>20, Batch 164/390, d1=0.738, d2=0.716 g=0.721
```

```
Epoch>20, Batch 165/390, d1=0.714, d2=0.679 g=0.739
Epoch>20, Batch 166/390, d1=0.718, d2=0.685 g=0.783
Epoch>20, Batch 167/390, d1=0.757, d2=0.657 g=0.745
Epoch>20, Batch 168/390, d1=0.740, d2=0.682 g=0.737
Epoch>20, Batch 169/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.726
Epoch>20, Batch 170/390, d1=0.722, d2=0.697 g=0.722
Epoch>20, Batch 171/390, d1=0.703, d2=0.705 g=0.718
Epoch>20, Batch 172/390, d1=0.685, d2=0.720 g=0.701
Epoch>20, Batch 173/390, d1=0.685, d2=0.726 g=0.680
Epoch>20, Batch 174/390, d1=0.683, d2=0.731 g=0.682
Epoch>20, Batch 175/390, d1=0.674, d2=0.747 g=0.676
Epoch>20, Batch 176/390, d1=0.696, d2=0.725 g=0.683
Epoch>20, Batch 177/390, d1=0.686, d2=0.723 g=0.684
Epoch>20, Batch 178/390, d1=0.680, d2=0.733 g=0.688
Epoch>20, Batch 179/390, d1=0.703, d2=0.725 g=0.681
Epoch>20, Batch 180/390, d1=0.700, d2=0.740 g=0.673
Epoch>20, Batch 181/390, d1=0.690, d2=0.742 g=0.684
Epoch>20, Batch 182/390, d1=0.689, d2=0.731 g=0.690
Epoch>20, Batch 183/390, d1=0.681, d2=0.739 g=0.698
Epoch>20, Batch 184/390, d1=0.708, d2=0.726 g=0.703
Epoch>20, Batch 185/390, d1=0.704, d2=0.712 g=0.695
Epoch>20, Batch 186/390, d1=0.689, d2=0.703 g=0.726
Epoch>20, Batch 187/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.727
Epoch>20, Batch 188/390, d1=0.717, d2=0.678 g=0.744
Epoch>20, Batch 189/390, d1=0.703, d2=0.672 g=0.763
Epoch>20, Batch 190/390, d1=0.703, d2=0.665 g=0.753
Epoch>20, Batch 191/390, d1=0.699, d2=0.642 g=0.766
Epoch>20, Batch 192/390, d1=0.709, d2=0.645 g=0.767
Epoch>20, Batch 193/390, d1=0.728, d2=0.649 g=0.766
Epoch>20, Batch 194/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.773
Epoch>20, Batch 195/390, d1=0.696, d2=0.658 g=0.749
Epoch>20, Batch 196/390, d1=0.706, d2=0.671 g=0.749
Epoch>20, Batch 197/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.751
Epoch>20, Batch 198/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.743
Epoch>20, Batch 199/390, d1=0.720, d2=0.686 g=0.719
Epoch>20, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.739
Epoch>20, Batch 201/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.731
Epoch>20, Batch 202/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.729
Epoch>20, Batch 203/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.737
Epoch>20, Batch 204/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.722
Epoch>20, Batch 205/390, d1=0.683, d2=0.691 g=0.737
Epoch>20, Batch 206/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.718
Epoch>20, Batch 207/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.718
Epoch>20, Batch 208/390, d1=0.708, d2=0.725 g=0.703
Epoch>20, Batch 209/390, d1=0.688, d2=0.720 g=0.692
Epoch>20, Batch 210/390, d1=0.697, d2=0.735 g=0.693
Epoch>20, Batch 211/390, d1=0.706, d2=0.712 g=0.703
Epoch>20, Batch 212/390, d1=0.711, d2=0.710 g=0.698
```

```
Epoch>20, Batch 213/390, d1=0.704, d2=0.716 g=0.719
Epoch>20, Batch 214/390, d1=0.728, d2=0.704 g=0.726
Epoch>20, Batch 215/390, d1=0.738, d2=0.681 g=0.729
Epoch>20, Batch 216/390, d1=0.726, d2=0.668 g=0.750
Epoch>20, Batch 217/390, d1=0.726, d2=0.667 g=0.760
Epoch>20, Batch 218/390, d1=0.732, d2=0.660 g=0.778
Epoch>20, Batch 219/390, d1=0.739, d2=0.648 g=0.782
Epoch>20, Batch 220/390, d1=0.724, d2=0.629 g=0.791
Epoch>20, Batch 221/390, d1=0.750, d2=0.638 g=0.771
Epoch>20, Batch 222/390, d1=0.743, d2=0.656 g=0.763
Epoch>20, Batch 223/390, d1=0.718, d2=0.660 g=0.757
Epoch>20, Batch 224/390, d1=0.724, d2=0.653 g=0.758
Epoch>20, Batch 225/390, d1=0.746, d2=0.684 g=0.752
Epoch>20, Batch 226/390, d1=0.729, d2=0.667 g=0.742
Epoch>20, Batch 227/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.734
Epoch>20, Batch 228/390, d1=0.726, d2=0.685 g=0.713
Epoch>20, Batch 229/390, d1=0.707, d2=0.717 g=0.709
Epoch>20, Batch 230/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.701
Epoch>20, Batch 231/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.710
Epoch>20, Batch 232/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.693
Epoch>20, Batch 233/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.698
Epoch>20, Batch 234/390, d1=0.677, d2=0.717 g=0.697
Epoch>20, Batch 235/390, d1=0.679, d2=0.718 g=0.690
Epoch>20, Batch 236/390, d1=0.683, d2=0.716 g=0.692
Epoch>20, Batch 237/390, d1=0.672, d2=0.714 g=0.689
Epoch>20, Batch 238/390, d1=0.678, d2=0.727 g=0.693
Epoch>20, Batch 239/390, d1=0.693, d2=0.722 g=0.697
Epoch>20, Batch 240/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.709
Epoch>20, Batch 241/390, d1=0.686, d2=0.711 g=0.713
Epoch>20, Batch 242/390, d1=0.668, d2=0.710 g=0.720
Epoch>20, Batch 243/390, d1=0.677, d2=0.688 g=0.734
Epoch>20, Batch 244/390, d1=0.683, d2=0.714 g=0.702
Epoch>20, Batch 245/390, d1=0.663, d2=0.689 g=0.699
Epoch>20, Batch 246/390, d1=0.676, d2=0.707 g=0.709
Epoch>20, Batch 247/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.711
Epoch>20, Batch 248/390, d1=0.688, d2=0.721 g=0.725
Epoch>20, Batch 249/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.701
Epoch>20, Batch 250/390, d1=0.687, d2=0.716 g=0.691
Epoch>20, Batch 251/390, d1=0.684, d2=0.717 g=0.716
Epoch>20, Batch 252/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.735
Epoch>20, Batch 253/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.728
Epoch>20, Batch 254/390, d1=0.701, d2=0.677 g=0.751
Epoch>20, Batch 255/390, d1=0.690, d2=0.669 g=0.737
Epoch>20, Batch 256/390, d1=0.711, d2=0.696 g=0.737
Epoch>20, Batch 257/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.731
Epoch>20, Batch 258/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.740
Epoch>20, Batch 259/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.726
Epoch>20, Batch 260/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.728
```

```
Epoch>20, Batch 261/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.729
Epoch>20, Batch 262/390, d1=0.683, d2=0.699 g=0.710
Epoch>20, Batch 263/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.712
Epoch>20, Batch 264/390, d1=0.729, d2=0.691 g=0.728
Epoch>20, Batch 265/390, d1=0.719, d2=0.689 g=0.715
Epoch>20, Batch 266/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.719
Epoch>20, Batch 267/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.737
Epoch>20, Batch 268/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.729
Epoch>20, Batch 269/390, d1=0.711, d2=0.694 g=0.726
Epoch>20, Batch 270/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.723
Epoch>20, Batch 271/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.741
Epoch>20, Batch 272/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.706
Epoch>20, Batch 273/390, d1=0.733, d2=0.737 g=0.706
Epoch>20, Batch 274/390, d1=0.711, d2=0.738 g=0.701
Epoch>20, Batch 275/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.716
Epoch>20, Batch 276/390, d1=0.724, d2=0.718 g=0.705
Epoch>20, Batch 277/390, d1=0.716, d2=0.710 g=0.718
Epoch>20, Batch 278/390, d1=0.715, d2=0.710 g=0.722
Epoch>20, Batch 279/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.729
Epoch>20, Batch 280/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.733
Epoch>20, Batch 281/390, d1=0.691, d2=0.681 g=0.729
Epoch>20, Batch 282/390, d1=0.693, d2=0.679 g=0.731
Epoch>20, Batch 283/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.707
Epoch>20, Batch 284/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.720
Epoch>20, Batch 285/390, d1=0.698, d2=0.719 g=0.692
Epoch>20, Batch 286/390, d1=0.691, d2=0.726 g=0.715
Epoch>20, Batch 287/390, d1=0.716, d2=0.707 g=0.727
Epoch>20, Batch 288/390, d1=0.727, d2=0.682 g=0.766
Epoch>20, Batch 289/390, d1=0.700, d2=0.655 g=0.780
Epoch>20, Batch 290/390, d1=0.743, d2=0.701 g=0.722
Epoch>20, Batch 291/390, d1=0.749, d2=0.740 g=0.716
Epoch>20, Batch 292/390, d1=0.732, d2=0.689 g=0.741
Epoch>20, Batch 293/390, d1=0.747, d2=0.653 g=0.779
Epoch>20, Batch 294/390, d1=0.743, d2=0.638 g=0.816
Epoch>20, Batch 295/390, d1=0.722, d2=0.602 g=0.822
Epoch>20, Batch 296/390, d1=0.714, d2=0.601 g=0.856
Epoch>20, Batch 297/390, d1=0.795, d2=0.650 g=0.807
Epoch>20, Batch 298/390, d1=0.702, d2=0.658 g=0.777
Epoch>20, Batch 299/390, d1=0.732, d2=0.669 g=0.765
Epoch>20, Batch 300/390, d1=0.716, d2=0.711 g=0.749
Epoch>20, Batch 301/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.744
Epoch>20, Batch 302/390, d1=0.704, d2=0.661 g=0.740
Epoch>20, Batch 303/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.754
Epoch>20, Batch 304/390, d1=0.676, d2=0.693 g=0.725
Epoch>20, Batch 305/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.725
Epoch>20, Batch 306/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.716
Epoch>20, Batch 307/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.705
Epoch>20, Batch 308/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.718
```

```
Epoch>20, Batch 309/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.716
Epoch>20, Batch 310/390, d1=0.708, d2=0.707 g=0.710
Epoch>20, Batch 311/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.718
Epoch>20, Batch 312/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.696
Epoch>20, Batch 313/390, d1=0.677, d2=0.713 g=0.695
Epoch>20, Batch 314/390, d1=0.692, d2=0.725 g=0.691
Epoch>20, Batch 315/390, d1=0.681, d2=0.719 g=0.688
Epoch>20, Batch 316/390, d1=0.676, d2=0.711 g=0.685
Epoch>20, Batch 317/390, d1=0.684, d2=0.720 g=0.695
Epoch>20, Batch 318/390, d1=0.706, d2=0.757 g=0.674
Epoch>20, Batch 319/390, d1=0.710, d2=0.762 g=0.685
Epoch>20, Batch 320/390, d1=0.702, d2=0.728 g=0.710
Epoch>20, Batch 321/390, d1=0.716, d2=0.693 g=0.735
Epoch>20, Batch 322/390, d1=0.734, d2=0.687 g=0.753
Epoch>20, Batch 323/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.761
Epoch>20, Batch 324/390, d1=0.732, d2=0.642 g=0.760
Epoch>20, Batch 325/390, d1=0.705, d2=0.647 g=0.781
Epoch>20, Batch 326/390, d1=0.704, d2=0.646 g=0.770
Epoch>20, Batch 327/390, d1=0.708, d2=0.655 g=0.765
Epoch>20, Batch 328/390, d1=0.712, d2=0.670 g=0.742
Epoch>20, Batch 329/390, d1=0.691, d2=0.681 g=0.730
Epoch>20, Batch 330/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.712
Epoch>20, Batch 331/390, d1=0.716, d2=0.714 g=0.705
Epoch>20, Batch 332/390, d1=0.711, d2=0.704 g=0.699
Epoch>20, Batch 333/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.701
Epoch>20, Batch 334/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.701
Epoch>20, Batch 335/390, d1=0.675, d2=0.703 g=0.711
Epoch>20, Batch 336/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.724
Epoch>20, Batch 337/390, d1=0.665, d2=0.698 g=0.721
Epoch>20, Batch 338/390, d1=0.673, d2=0.688 g=0.727
Epoch>20, Batch 339/390, d1=0.676, d2=0.717 g=0.699
Epoch>20, Batch 340/390, d1=0.678, d2=0.726 g=0.673
Epoch>20, Batch 341/390, d1=0.684, d2=0.768 g=0.668
Epoch>20, Batch 342/390, d1=0.648, d2=0.745 g=0.653
Epoch>20, Batch 343/390, d1=0.659, d2=0.781 g=0.658
Epoch>20, Batch 344/390, d1=0.693, d2=0.765 g=0.685
Epoch>20, Batch 345/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.763
Epoch>20, Batch 346/390, d1=0.727, d2=0.645 g=0.821
Epoch>20, Batch 347/390, d1=0.696, d2=0.585 g=0.885
Epoch>20, Batch 348/390, d1=0.730, d2=0.608 g=0.838
Epoch>20, Batch 349/390, d1=0.700, d2=0.668 g=0.781
Epoch>20, Batch 350/390, d1=0.719, d2=0.677 g=0.727
Epoch>20, Batch 351/390, d1=0.730, d2=0.731 g=0.700
Epoch>20, Batch 352/390, d1=0.717, d2=0.713 g=0.727
Epoch>20, Batch 353/390, d1=0.730, d2=0.760 g=0.704
Epoch>20, Batch 354/390, d1=0.674, d2=0.715 g=0.704
Epoch>20, Batch 355/390, d1=0.705, d2=0.783 g=0.685
Epoch>20, Batch 356/390, d1=0.732, d2=0.762 g=0.688
```

```
Epoch>20, Batch 357/390, d1=0.762, d2=0.703 g=0.710
Epoch>20, Batch 358/390, d1=0.724, d2=0.675 g=0.761
Epoch>20, Batch 359/390, d1=0.716, d2=0.644 g=0.788
Epoch>20, Batch 360/390, d1=0.695, d2=0.664 g=0.793
Epoch>20, Batch 361/390, d1=0.709, d2=0.636 g=0.804
Epoch>20, Batch 362/390, d1=0.737, d2=0.662 g=0.785
Epoch>20, Batch 363/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.759
Epoch>20, Batch 364/390, d1=0.743, d2=0.667 g=0.739
Epoch>20, Batch 365/390, d1=0.725, d2=0.681 g=0.714
Epoch>20, Batch 366/390, d1=0.712, d2=0.700 g=0.717
Epoch>20, Batch 367/390, d1=0.688, d2=0.705 g=0.714
Epoch>20, Batch 368/390, d1=0.722, d2=0.706 g=0.696
Epoch>20, Batch 369/390, d1=0.722, d2=0.723 g=0.704
Epoch>20, Batch 370/390, d1=0.711, d2=0.734 g=0.688
Epoch>20, Batch 371/390, d1=0.687, d2=0.741 g=0.697
Epoch>20, Batch 372/390, d1=0.705, d2=0.722 g=0.690
Epoch>20, Batch 373/390, d1=0.720, d2=0.706 g=0.720
Epoch>20, Batch 374/390, d1=0.719, d2=0.699 g=0.727
Epoch>20, Batch 375/390, d1=0.716, d2=0.676 g=0.737
Epoch>20, Batch 376/390, d1=0.711, d2=0.664 g=0.747
Epoch>20, Batch 377/390, d1=0.717, d2=0.649 g=0.745
Epoch>20, Batch 378/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.757
Epoch>20, Batch 379/390, d1=0.711, d2=0.656 g=0.771
Epoch>20, Batch 380/390, d1=0.727, d2=0.663 g=0.773
Epoch>20, Batch 381/390, d1=0.736, d2=0.636 g=0.791
Epoch>20, Batch 382/390, d1=0.742, d2=0.662 g=0.773
Epoch>20, Batch 383/390, d1=0.735, d2=0.685 g=0.732
Epoch>20, Batch 384/390, d1=0.725, d2=0.690 g=0.733
Epoch>20, Batch 385/390, d1=0.694, d2=0.719 g=0.705
Epoch>20, Batch 386/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.703
Epoch>20, Batch 387/390, d1=0.674, d2=0.719 g=0.705
Epoch>20, Batch 388/390, d1=0.669, d2=0.707 g=0.702
Epoch>20, Batch 389/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.715
Epoch>20, Batch 390/390, d1=0.699, d2=0.728 g=0.726
Epoch>21, Batch 1/390, d1=0.695, d2=0.716 g=0.716
Epoch>21, Batch 2/390, d1=0.682, d2=0.698 g=0.720
Epoch>21, Batch 3/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.698
Epoch>21, Batch 4/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.721
Epoch>21, Batch 5/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.723
Epoch>21, Batch 6/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.742
Epoch>21, Batch 7/390, d1=0.682, d2=0.696 g=0.722
Epoch>21, Batch 8/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.730
Epoch>21, Batch 9/390, d1=0.715, d2=0.685 g=0.723
Epoch>21, Batch 10/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.707
Epoch>21, Batch 11/390, d1=0.706, d2=0.708 g=0.715
Epoch>21, Batch 12/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.729
Epoch>21, Batch 13/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.729
Epoch>21, Batch 14/390, d1=0.722, d2=0.687 g=0.727
```

```
Epoch>21, Batch 15/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.751
Epoch>21, Batch 16/390, d1=0.719, d2=0.660 g=0.752
Epoch>21, Batch 17/390, d1=0.763, d2=0.694 g=0.771
Epoch>21, Batch 18/390, d1=0.686, d2=0.708 g=0.748
Epoch>21, Batch 19/390, d1=0.721, d2=0.674 g=0.776
Epoch>21, Batch 20/390, d1=0.727, d2=0.655 g=0.778
Epoch>21, Batch 21/390, d1=0.730, d2=0.643 g=0.770
Epoch>21, Batch 22/390, d1=0.729, d2=0.676 g=0.759
Epoch>21, Batch 23/390, d1=0.726, d2=0.659 g=0.752
Epoch>21, Batch 24/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.750
Epoch>21, Batch 25/390, d1=0.741, d2=0.677 g=0.734
Epoch>21, Batch 26/390, d1=0.735, d2=0.682 g=0.725
Epoch>21, Batch 27/390, d1=0.703, d2=0.695 g=0.715
Epoch>21, Batch 28/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.717
Epoch>21, Batch 29/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.707
Epoch>21, Batch 30/390, d1=0.707, d2=0.715 g=0.698
Epoch>21, Batch 31/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.698
Epoch>21, Batch 32/390, d1=0.695, d2=0.719 g=0.700
Epoch>21, Batch 33/390, d1=0.710, d2=0.716 g=0.692
Epoch>21, Batch 34/390, d1=0.689, d2=0.715 g=0.694
Epoch>21, Batch 35/390, d1=0.702, d2=0.719 g=0.698
Epoch>21, Batch 36/390, d1=0.684, d2=0.723 g=0.709
Epoch>21, Batch 37/390, d1=0.712, d2=0.683 g=0.717
Epoch>21, Batch 38/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.742
Epoch>21, Batch 39/390, d1=0.680, d2=0.664 g=0.758
Epoch>21, Batch 40/390, d1=0.691, d2=0.652 g=0.783
Epoch>21, Batch 41/390, d1=0.695, d2=0.673 g=0.766
Epoch>21, Batch 42/390, d1=0.714, d2=0.684 g=0.748
Epoch>21, Batch 43/390, d1=0.692, d2=0.673 g=0.731
Epoch>21, Batch 44/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.740
Epoch>21, Batch 45/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.725
Epoch>21, Batch 46/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.730
Epoch>21, Batch 47/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.719
Epoch>21, Batch 48/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.721
Epoch>21, Batch 49/390, d1=0.698, d2=0.661 g=0.721
Epoch>21, Batch 50/390, d1=0.703, d2=0.716 g=0.730
Epoch>21, Batch 51/390, d1=0.710, d2=0.702 g=0.722
Epoch>21, Batch 52/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.722
Epoch>21, Batch 53/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.746
Epoch>21, Batch 54/390, d1=0.726, d2=0.712 g=0.732
Epoch>21, Batch 55/390, d1=0.694, d2=0.679 g=0.749
Epoch>21, Batch 56/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.754
Epoch>21, Batch 57/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.753
Epoch>21, Batch 58/390, d1=0.743, d2=0.677 g=0.736
Epoch>21, Batch 59/390, d1=0.730, d2=0.689 g=0.737
Epoch>21, Batch 60/390, d1=0.740, d2=0.697 g=0.723
Epoch>21, Batch 61/390, d1=0.722, d2=0.730 g=0.705
Epoch>21, Batch 62/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.698
```

```
Epoch>21, Batch 63/390, d1=0.707, d2=0.708 g=0.716
Epoch>21, Batch 64/390, d1=0.713, d2=0.716 g=0.703
Epoch>21, Batch 65/390, d1=0.726, d2=0.689 g=0.721
Epoch>21, Batch 66/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.734
Epoch>21, Batch 67/390, d1=0.727, d2=0.685 g=0.740
Epoch>21, Batch 68/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.734
Epoch>21, Batch 69/390, d1=0.717, d2=0.676 g=0.728
Epoch>21, Batch 70/390, d1=0.722, d2=0.674 g=0.725
Epoch>21, Batch 71/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.731
Epoch>21, Batch 72/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.718
Epoch>21, Batch 73/390, d1=0.674, d2=0.685 g=0.716
Epoch>21, Batch 74/390, d1=0.691, d2=0.701 g=0.707
Epoch>21, Batch 75/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.708
Epoch>21, Batch 76/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.694
Epoch>21, Batch 77/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.700
Epoch>21, Batch 78/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.697
Epoch>21, Batch 79/390, d1=0.693, d2=0.716 g=0.702
Epoch>21, Batch 80/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.710
Epoch>21, Batch 81/390, d1=0.680, d2=0.700 g=0.708
Epoch>21, Batch 82/390, d1=0.685, d2=0.693 g=0.721
Epoch>21, Batch 83/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.720
Epoch>21, Batch 84/390, d1=0.688, d2=0.718 g=0.719
Epoch>21, Batch 85/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.707
Epoch>21, Batch 86/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.715
Epoch>21, Batch 87/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.713
Epoch>21, Batch 88/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.709
Epoch>21, Batch 89/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.700
Epoch>21, Batch 90/390, d1=0.696, d2=0.715 g=0.710
Epoch>21, Batch 91/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.732
Epoch>21, Batch 92/390, d1=0.678, d2=0.663 g=0.762
Epoch>21, Batch 93/390, d1=0.685, d2=0.655 g=0.749
Epoch>21, Batch 94/390, d1=0.704, d2=0.672 g=0.755
Epoch>21, Batch 95/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.755
Epoch>21, Batch 96/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.750
Epoch>21, Batch 97/390, d1=0.692, d2=0.658 g=0.768
Epoch>21, Batch 98/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.761
Epoch>21, Batch 99/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.750
Epoch>21, Batch 100/390, d1=0.694, d2=0.675 g=0.741
Epoch>21, Batch 101/390, d1=0.720, d2=0.697 g=0.724
Epoch>21, Batch 102/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.730
Epoch>21, Batch 103/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.720
Epoch>21, Batch 104/390, d1=0.715, d2=0.713 g=0.734
Epoch>21, Batch 105/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.732
Epoch>21, Batch 106/390, d1=0.723, d2=0.674 g=0.743
Epoch>21, Batch 107/390, d1=0.724, d2=0.674 g=0.746
Epoch>21, Batch 108/390, d1=0.732, d2=0.671 g=0.740
Epoch>21, Batch 109/390, d1=0.709, d2=0.665 g=0.753
Epoch>21, Batch 110/390, d1=0.729, d2=0.658 g=0.759
```

```
Epoch>21, Batch 111/390, d1=0.725, d2=0.667 g=0.751
Epoch>21, Batch 112/390, d1=0.736, d2=0.663 g=0.735
Epoch>21, Batch 113/390, d1=0.744, d2=0.706 g=0.732
Epoch>21, Batch 114/390, d1=0.738, d2=0.682 g=0.739
Epoch>21, Batch 115/390, d1=0.723, d2=0.666 g=0.755
Epoch>21, Batch 116/390, d1=0.735, d2=0.667 g=0.764
Epoch>21, Batch 117/390, d1=0.770, d2=0.653 g=0.766
Epoch>21, Batch 118/390, d1=0.741, d2=0.658 g=0.766
Epoch>21, Batch 119/390, d1=0.733, d2=0.691 g=0.743
Epoch>21, Batch 120/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.745
Epoch>21, Batch 121/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.725
Epoch>21, Batch 122/390, d1=0.725, d2=0.694 g=0.747
Epoch>21, Batch 123/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.716
Epoch>21, Batch 124/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.712
Epoch>21, Batch 125/390, d1=0.712, d2=0.697 g=0.705
Epoch>21, Batch 126/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.713
Epoch>21, Batch 127/390, d1=0.701, d2=0.715 g=0.716
Epoch>21, Batch 128/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.712
Epoch>21, Batch 129/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.708
Epoch>21, Batch 130/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.714
Epoch>21, Batch 131/390, d1=0.671, d2=0.699 g=0.702
Epoch>21, Batch 132/390, d1=0.697, d2=0.713 g=0.705
Epoch>21, Batch 133/390, d1=0.677, d2=0.702 g=0.709
Epoch>21, Batch 134/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.694
Epoch>21, Batch 135/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.694
Epoch>21, Batch 136/390, d1=0.678, d2=0.720 g=0.694
Epoch>21, Batch 137/390, d1=0.665, d2=0.720 g=0.682
Epoch>21, Batch 138/390, d1=0.664, d2=0.740 g=0.688
Epoch>21, Batch 139/390, d1=0.670, d2=0.733 g=0.689
Epoch>21, Batch 140/390, d1=0.675, d2=0.741 g=0.689
Epoch>21, Batch 141/390, d1=0.667, d2=0.742 g=0.690
Epoch>21, Batch 142/390, d1=0.662, d2=0.724 g=0.698
Epoch>21, Batch 143/390, d1=0.662, d2=0.716 g=0.691
Epoch>21, Batch 144/390, d1=0.664, d2=0.720 g=0.716
Epoch>21, Batch 145/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.726
Epoch>21, Batch 146/390, d1=0.678, d2=0.702 g=0.718
Epoch>21, Batch 147/390, d1=0.683, d2=0.696 g=0.718
Epoch>21, Batch 148/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.734
Epoch>21, Batch 149/390, d1=0.690, d2=0.670 g=0.731
Epoch>21, Batch 150/390, d1=0.691, d2=0.671 g=0.747
Epoch>21, Batch 151/390, d1=0.709, d2=0.653 g=0.745
Epoch>21, Batch 152/390, d1=0.680, d2=0.645 g=0.745
Epoch>21, Batch 153/390, d1=0.717, d2=0.668 g=0.727
Epoch>21, Batch 154/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.728
Epoch>21, Batch 155/390, d1=0.680, d2=0.693 g=0.724
Epoch>21, Batch 156/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.729
Epoch>21, Batch 157/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.725
Epoch>21, Batch 158/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.723
```

```
Epoch>21, Batch 159/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.738
Epoch>21, Batch 160/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.739
Epoch>21, Batch 161/390, d1=0.686, d2=0.686 g=0.725
Epoch>21, Batch 162/390, d1=0.709, d2=0.699 g=0.708
Epoch>21, Batch 163/390, d1=0.667, d2=0.697 g=0.709
Epoch>21, Batch 164/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.721
Epoch>21, Batch 165/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.713
Epoch>21, Batch 166/390, d1=0.717, d2=0.705 g=0.707
Epoch>21, Batch 167/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.714
Epoch>21, Batch 168/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.737
Epoch>21, Batch 169/390, d1=0.714, d2=0.665 g=0.751
Epoch>21, Batch 170/390, d1=0.704, d2=0.664 g=0.756
Epoch>21, Batch 171/390, d1=0.708, d2=0.656 g=0.747
Epoch>21, Batch 172/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.756
Epoch>21, Batch 173/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.735
Epoch>21, Batch 174/390, d1=0.712, d2=0.699 g=0.743
Epoch>21, Batch 175/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.720
Epoch>21, Batch 176/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.728
Epoch>21, Batch 177/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.732
Epoch>21, Batch 178/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.726
Epoch>21, Batch 179/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.727
Epoch>21, Batch 180/390, d1=0.706, d2=0.671 g=0.722
Epoch>21, Batch 181/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.729
Epoch>21, Batch 182/390, d1=0.737, d2=0.710 g=0.721
Epoch>21, Batch 183/390, d1=0.726, d2=0.677 g=0.734
Epoch>21, Batch 184/390, d1=0.716, d2=0.699 g=0.725
Epoch>21, Batch 185/390, d1=0.724, d2=0.699 g=0.727
Epoch>21, Batch 186/390, d1=0.723, d2=0.693 g=0.716
Epoch>21, Batch 187/390, d1=0.718, d2=0.705 g=0.722
Epoch>21, Batch 188/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.710
Epoch>21, Batch 189/390, d1=0.713, d2=0.701 g=0.715
Epoch>21, Batch 190/390, d1=0.700, d2=0.712 g=0.710
Epoch>21, Batch 191/390, d1=0.706, d2=0.708 g=0.704
Epoch>21, Batch 192/390, d1=0.715, d2=0.685 g=0.723
Epoch>21, Batch 193/390, d1=0.749, d2=0.692 g=0.714
Epoch>21, Batch 194/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.713
Epoch>21, Batch 195/390, d1=0.721, d2=0.704 g=0.708
Epoch>21, Batch 196/390, d1=0.727, d2=0.704 g=0.714
Epoch>21, Batch 197/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.722
Epoch>21, Batch 198/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.722
Epoch>21, Batch 199/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.737
Epoch>21, Batch 200/390, d1=0.708, d2=0.676 g=0.727
Epoch>21, Batch 201/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.728
Epoch>21, Batch 202/390, d1=0.709, d2=0.703 g=0.703
Epoch>21, Batch 203/390, d1=0.688, d2=0.702 g=0.707
Epoch>21, Batch 204/390, d1=0.674, d2=0.706 g=0.704
Epoch>21, Batch 205/390, d1=0.678, d2=0.696 g=0.703
Epoch>21, Batch 206/390, d1=0.679, d2=0.706 g=0.712
```

```
Epoch>21, Batch 207/390, d1=0.694, d2=0.723 g=0.707
Epoch>21, Batch 208/390, d1=0.688, d2=0.708 g=0.711
Epoch>21, Batch 209/390, d1=0.700, d2=0.718 g=0.693
Epoch>21, Batch 210/390, d1=0.698, d2=0.716 g=0.704
Epoch>21, Batch 211/390, d1=0.716, d2=0.705 g=0.707
Epoch>21, Batch 212/390, d1=0.708, d2=0.715 g=0.706
Epoch>21, Batch 213/390, d1=0.721, d2=0.703 g=0.727
Epoch>21, Batch 214/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.725
Epoch>21, Batch 215/390, d1=0.728, d2=0.677 g=0.730
Epoch>21, Batch 216/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.721
Epoch>21, Batch 217/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.713
Epoch>21, Batch 218/390, d1=0.718, d2=0.691 g=0.726
Epoch>21, Batch 219/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.719
Epoch>21, Batch 220/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.723
Epoch>21, Batch 221/390, d1=0.684, d2=0.681 g=0.722
Epoch>21, Batch 222/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.740
Epoch>21, Batch 223/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.731
Epoch>21, Batch 224/390, d1=0.687, d2=0.688 g=0.731
Epoch>21, Batch 225/390, d1=0.713, d2=0.698 g=0.717
Epoch>21, Batch 226/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.696
Epoch>21, Batch 227/390, d1=0.688, d2=0.691 g=0.711
Epoch>21, Batch 228/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.703
Epoch>21, Batch 229/390, d1=0.710, d2=0.714 g=0.716
Epoch>21, Batch 230/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.713
Epoch>21, Batch 231/390, d1=0.681, d2=0.716 g=0.715
Epoch>21, Batch 232/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.723
Epoch>21, Batch 233/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.726
Epoch>21, Batch 234/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.735
Epoch>21, Batch 235/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.729
Epoch>21, Batch 236/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.735
Epoch>21, Batch 237/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.737
Epoch>21, Batch 238/390, d1=0.717, d2=0.689 g=0.731
Epoch>21, Batch 239/390, d1=0.726, d2=0.692 g=0.719
Epoch>21, Batch 240/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.705
Epoch>21, Batch 241/390, d1=0.724, d2=0.680 g=0.718
Epoch>21, Batch 242/390, d1=0.720, d2=0.690 g=0.708
Epoch>21, Batch 243/390, d1=0.712, d2=0.699 g=0.717
Epoch>21, Batch 244/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.726
Epoch>21, Batch 245/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.725
Epoch>21, Batch 246/390, d1=0.732, d2=0.703 g=0.734
Epoch>21, Batch 247/390, d1=0.707, d2=0.681 g=0.738
Epoch>21, Batch 248/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.758
Epoch>21, Batch 249/390, d1=0.689, d2=0.661 g=0.755
Epoch>21, Batch 250/390, d1=0.704, d2=0.665 g=0.766
Epoch>21, Batch 251/390, d1=0.697, d2=0.658 g=0.753
Epoch>21, Batch 252/390, d1=0.729, d2=0.681 g=0.750
Epoch>21, Batch 253/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.746
Epoch>21, Batch 254/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.724
```

```
Epoch>21, Batch 255/390, d1=0.686, d2=0.717 g=0.713
Epoch>21, Batch 256/390, d1=0.700, d2=0.735 g=0.684
Epoch>21, Batch 257/390, d1=0.680, d2=0.736 g=0.693
Epoch>21, Batch 258/390, d1=0.687, d2=0.765 g=0.680
Epoch>21, Batch 259/390, d1=0.683, d2=0.753 g=0.685
Epoch>21, Batch 260/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.695
Epoch>21, Batch 261/390, d1=0.687, d2=0.710 g=0.730
Epoch>21, Batch 262/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.742
Epoch>21, Batch 263/390, d1=0.681, d2=0.671 g=0.742
Epoch>21, Batch 264/390, d1=0.669, d2=0.657 g=0.746
Epoch>21, Batch 265/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.727
Epoch>21, Batch 266/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.778
Epoch>21, Batch 267/390, d1=0.701, d2=0.663 g=0.786
Epoch>21, Batch 268/390, d1=0.718, d2=0.665 g=0.787
Epoch>21, Batch 269/390, d1=0.713, d2=0.681 g=0.788
Epoch>21, Batch 270/390, d1=0.723, d2=0.707 g=0.746
Epoch>21, Batch 271/390, d1=0.730, d2=0.687 g=0.726
Epoch>21, Batch 272/390, d1=0.733, d2=0.694 g=0.734
Epoch>21, Batch 273/390, d1=0.740, d2=0.663 g=0.736
Epoch>21, Batch 274/390, d1=0.744, d2=0.679 g=0.744
Epoch>21, Batch 275/390, d1=0.764, d2=0.662 g=0.735
Epoch>21, Batch 276/390, d1=0.712, d2=0.721 g=0.728
Epoch>21, Batch 277/390, d1=0.746, d2=0.680 g=0.748
Epoch>21, Batch 278/390, d1=0.752, d2=0.668 g=0.739
Epoch>21, Batch 279/390, d1=0.739, d2=0.669 g=0.757
Epoch>21, Batch 280/390, d1=0.740, d2=0.668 g=0.752
Epoch>21, Batch 281/390, d1=0.715, d2=0.668 g=0.738
Epoch>21, Batch 282/390, d1=0.742, d2=0.687 g=0.732
Epoch>21, Batch 283/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.724
Epoch>21, Batch 284/390, d1=0.717, d2=0.692 g=0.725
Epoch>21, Batch 285/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.728
Epoch>21, Batch 286/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.699
Epoch>21, Batch 287/390, d1=0.703, d2=0.727 g=0.698
Epoch>21, Batch 288/390, d1=0.693, d2=0.720 g=0.700
Epoch>21, Batch 289/390, d1=0.687, d2=0.712 g=0.696
Epoch>21, Batch 290/390, d1=0.683, d2=0.718 g=0.692
Epoch>21, Batch 291/390, d1=0.693, d2=0.713 g=0.700
Epoch>21, Batch 292/390, d1=0.677, d2=0.736 g=0.699
Epoch>21, Batch 293/390, d1=0.674, d2=0.707 g=0.691
Epoch>21, Batch 294/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.700
Epoch>21, Batch 295/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.707
Epoch>21, Batch 296/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.710
Epoch>21, Batch 297/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.711
Epoch>21, Batch 298/390, d1=0.682, d2=0.704 g=0.707
Epoch>21, Batch 299/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.715
Epoch>21, Batch 300/390, d1=0.682, d2=0.718 g=0.714
Epoch>21, Batch 301/390, d1=0.676, d2=0.700 g=0.713
Epoch>21, Batch 302/390, d1=0.706, d2=0.711 g=0.707
```

```
Epoch>21, Batch 303/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.715
Epoch>21, Batch 304/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.710
Epoch>21, Batch 305/390, d1=0.683, d2=0.684 g=0.730
Epoch>21, Batch 306/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.718
Epoch>21, Batch 307/390, d1=0.715, d2=0.690 g=0.713
Epoch>21, Batch 308/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.724
Epoch>21, Batch 309/390, d1=0.716, d2=0.697 g=0.732
Epoch>21, Batch 310/390, d1=0.719, d2=0.721 g=0.733
Epoch>21, Batch 311/390, d1=0.698, d2=0.678 g=0.748
Epoch>21, Batch 312/390, d1=0.680, d2=0.693 g=0.780
Epoch>21, Batch 313/390, d1=0.724, d2=0.673 g=0.762
Epoch>21, Batch 314/390, d1=0.723, d2=0.661 g=0.769
Epoch>21, Batch 315/390, d1=0.701, d2=0.651 g=0.761
Epoch>21, Batch 316/390, d1=0.717, d2=0.671 g=0.750
Epoch>21, Batch 317/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.734
Epoch>21, Batch 318/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.732
Epoch>21, Batch 319/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.709
Epoch>21, Batch 320/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.724
Epoch>21, Batch 321/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.718
Epoch>21, Batch 322/390, d1=0.719, d2=0.709 g=0.731
Epoch>21, Batch 323/390, d1=0.711, d2=0.717 g=0.726
Epoch>21, Batch 324/390, d1=0.713, d2=0.705 g=0.732
Epoch>21, Batch 325/390, d1=0.703, d2=0.708 g=0.750
Epoch>21, Batch 326/390, d1=0.718, d2=0.681 g=0.742
Epoch>21, Batch 327/390, d1=0.721, d2=0.676 g=0.748
Epoch>21, Batch 328/390, d1=0.719, d2=0.651 g=0.751
Epoch>21, Batch 329/390, d1=0.724, d2=0.668 g=0.759
Epoch>21, Batch 330/390, d1=0.724, d2=0.664 g=0.757
Epoch>21, Batch 331/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.748
Epoch>21, Batch 332/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.750
Epoch>21, Batch 333/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.736
Epoch>21, Batch 334/390, d1=0.718, d2=0.661 g=0.739
Epoch>21, Batch 335/390, d1=0.700, d2=0.668 g=0.746
Epoch>21, Batch 336/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.718
Epoch>21, Batch 337/390, d1=0.699, d2=0.711 g=0.700
Epoch>21, Batch 338/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.713
Epoch>21, Batch 339/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.724
Epoch>21, Batch 340/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.741
Epoch>21, Batch 341/390, d1=0.708, d2=0.646 g=0.757
Epoch>21, Batch 342/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.719
Epoch>21, Batch 343/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.719
Epoch>21, Batch 344/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.698
Epoch>21, Batch 345/390, d1=0.666, d2=0.710 g=0.705
Epoch>21, Batch 346/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.700
Epoch>21, Batch 347/390, d1=0.680, d2=0.706 g=0.692
Epoch>21, Batch 348/390, d1=0.691, d2=0.710 g=0.714
Epoch>21, Batch 349/390, d1=0.707, d2=0.724 g=0.687
Epoch>21, Batch 350/390, d1=0.671, d2=0.747 g=0.679
```

```
Epoch>21, Batch 351/390, d1=0.688, d2=0.736 g=0.680
Epoch>21, Batch 352/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.681
Epoch>21, Batch 353/390, d1=0.675, d2=0.747 g=0.684
Epoch>21, Batch 354/390, d1=0.673, d2=0.735 g=0.682
Epoch>21, Batch 355/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.694
Epoch>21, Batch 356/390, d1=0.677, d2=0.726 g=0.692
Epoch>21, Batch 357/390, d1=0.670, d2=0.710 g=0.703
Epoch>21, Batch 358/390, d1=0.679, d2=0.726 g=0.705
Epoch>21, Batch 359/390, d1=0.663, d2=0.718 g=0.707
Epoch>21, Batch 360/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.702
Epoch>21, Batch 361/390, d1=0.686, d2=0.741 g=0.708
Epoch>21, Batch 362/390, d1=0.705, d2=0.717 g=0.699
Epoch>21, Batch 363/390, d1=0.675, d2=0.701 g=0.713
Epoch>21, Batch 364/390, d1=0.668, d2=0.697 g=0.725
Epoch>21, Batch 365/390, d1=0.718, d2=0.689 g=0.725
Epoch>21, Batch 366/390, d1=0.709, d2=0.691 g=0.744
Epoch>21, Batch 367/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.729
Epoch>21, Batch 368/390, d1=0.701, d2=0.711 g=0.742
Epoch>21, Batch 369/390, d1=0.681, d2=0.687 g=0.724
Epoch>21, Batch 370/390, d1=0.715, d2=0.720 g=0.717
Epoch>21, Batch 371/390, d1=0.709, d2=0.697 g=0.715
Epoch>21, Batch 372/390, d1=0.716, d2=0.695 g=0.732
Epoch>21, Batch 373/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.740
Epoch>21, Batch 374/390, d1=0.735, d2=0.653 g=0.748
Epoch>21, Batch 375/390, d1=0.729, d2=0.665 g=0.758
Epoch>21, Batch 376/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.720
Epoch>21, Batch 377/390, d1=0.737, d2=0.686 g=0.723
Epoch>21, Batch 378/390, d1=0.732, d2=0.736 g=0.709
Epoch>21, Batch 379/390, d1=0.717, d2=0.711 g=0.717
Epoch>21, Batch 380/390, d1=0.729, d2=0.693 g=0.729
Epoch>21, Batch 381/390, d1=0.722, d2=0.668 g=0.758
Epoch>21, Batch 382/390, d1=0.713, d2=0.666 g=0.754
Epoch>21, Batch 383/390, d1=0.738, d2=0.659 g=0.745
Epoch>21, Batch 384/390, d1=0.710, d2=0.655 g=0.739
Epoch>21, Batch 385/390, d1=0.702, d2=0.668 g=0.756
Epoch>21, Batch 386/390, d1=0.718, d2=0.686 g=0.736
Epoch>21, Batch 387/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.714
Epoch>21, Batch 388/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.709
Epoch>21, Batch 389/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.725
Epoch>21, Batch 390/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.721
Epoch>22, Batch 1/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.748
Epoch>22, Batch 2/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.722
Epoch>22, Batch 3/390, d1=0.679, d2=0.684 g=0.745
Epoch>22, Batch 4/390, d1=0.698, d2=0.730 g=0.711
Epoch>22, Batch 5/390, d1=0.714, d2=0.736 g=0.699
Epoch>22, Batch 6/390, d1=0.659, d2=0.703 g=0.708
Epoch>22, Batch 7/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.707
Epoch>22, Batch 8/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.709
```

```
Epoch>22, Batch 9/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.691
Epoch>22, Batch 10/390, d1=0.698, d2=0.720 g=0.702
Epoch>22, Batch 11/390, d1=0.692, d2=0.726 g=0.708
Epoch>22, Batch 12/390, d1=0.689, d2=0.724 g=0.711
Epoch>22, Batch 13/390, d1=0.710, d2=0.709 g=0.708
Epoch>22, Batch 14/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.725
Epoch>22, Batch 15/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.728
Epoch>22, Batch 16/390, d1=0.707, d2=0.667 g=0.735
Epoch>22, Batch 17/390, d1=0.718, d2=0.671 g=0.751
Epoch>22, Batch 18/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.757
Epoch>22, Batch 19/390, d1=0.710, d2=0.668 g=0.738
Epoch>22, Batch 20/390, d1=0.729, d2=0.663 g=0.747
Epoch>22, Batch 21/390, d1=0.728, d2=0.678 g=0.740
Epoch>22, Batch 22/390, d1=0.722, d2=0.671 g=0.757
Epoch>22, Batch 23/390, d1=0.717, d2=0.653 g=0.749
Epoch>22, Batch 24/390, d1=0.714, d2=0.671 g=0.750
Epoch>22, Batch 25/390, d1=0.721, d2=0.668 g=0.749
Epoch>22, Batch 26/390, d1=0.711, d2=0.670 g=0.747
Epoch>22, Batch 27/390, d1=0.706, d2=0.664 g=0.732
Epoch>22, Batch 28/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.726
Epoch>22, Batch 29/390, d1=0.734, d2=0.678 g=0.729
Epoch>22, Batch 30/390, d1=0.711, d2=0.692 g=0.721
Epoch>22, Batch 31/390, d1=0.715, d2=0.696 g=0.707
Epoch>22, Batch 32/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.710
Epoch>22, Batch 33/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.717
Epoch>22, Batch 34/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.713
Epoch>22, Batch 35/390, d1=0.696, d2=0.704 g=0.737
Epoch>22, Batch 36/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.730
Epoch>22, Batch 37/390, d1=0.704, d2=0.709 g=0.704
Epoch>22, Batch 38/390, d1=0.707, d2=0.723 g=0.696
Epoch>22, Batch 39/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.714
Epoch>22, Batch 40/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.718
Epoch>22, Batch 41/390, d1=0.714, d2=0.714 g=0.716
Epoch>22, Batch 42/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.713
Epoch>22, Batch 43/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.714
Epoch>22, Batch 44/390, d1=0.676, d2=0.695 g=0.702
Epoch>22, Batch 45/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.710
Epoch>22, Batch 46/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.700
Epoch>22, Batch 47/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.713
Epoch>22, Batch 48/390, d1=0.690, d2=0.707 g=0.706
Epoch>22, Batch 49/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.701
Epoch>22, Batch 50/390, d1=0.691, d2=0.732 g=0.688
Epoch>22, Batch 51/390, d1=0.686, d2=0.728 g=0.689
Epoch>22, Batch 52/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.700
Epoch>22, Batch 53/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.714
Epoch>22, Batch 54/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.724
Epoch>22, Batch 55/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.746
Epoch>22, Batch 56/390, d1=0.717, d2=0.662 g=0.756
```

```
Epoch>22, Batch 57/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.775
Epoch>22, Batch 58/390, d1=0.678, d2=0.663 g=0.758
Epoch>22, Batch 59/390, d1=0.694, d2=0.668 g=0.756
Epoch>22, Batch 60/390, d1=0.705, d2=0.675 g=0.743
Epoch>22, Batch 61/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.732
Epoch>22, Batch 62/390, d1=0.703, d2=0.695 g=0.748
Epoch>22, Batch 63/390, d1=0.731, d2=0.668 g=0.757
Epoch>22, Batch 64/390, d1=0.707, d2=0.652 g=0.750
Epoch>22, Batch 65/390, d1=0.732, d2=0.660 g=0.766
Epoch>22, Batch 66/390, d1=0.717, d2=0.660 g=0.763
Epoch>22, Batch 67/390, d1=0.717, d2=0.684 g=0.749
Epoch>22, Batch 68/390, d1=0.736, d2=0.668 g=0.722
Epoch>22, Batch 69/390, d1=0.731, d2=0.708 g=0.731
Epoch>22, Batch 70/390, d1=0.727, d2=0.691 g=0.747
Epoch>22, Batch 71/390, d1=0.724, d2=0.662 g=0.757
Epoch>22, Batch 72/390, d1=0.732, d2=0.653 g=0.776
Epoch>22, Batch 73/390, d1=0.694, d2=0.619 g=0.812
Epoch>22, Batch 74/390, d1=0.720, d2=0.608 g=0.810
Epoch>22, Batch 75/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.751
Epoch>22, Batch 76/390, d1=0.738, d2=0.710 g=0.688
Epoch>22, Batch 77/390, d1=0.697, d2=0.770 g=0.649
Epoch>22, Batch 78/390, d1=0.680, d2=0.777 g=0.661
Epoch>22, Batch 79/390, d1=0.726, d2=0.737 g=0.697
Epoch>22, Batch 80/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.742
Epoch>22, Batch 81/390, d1=0.666, d2=0.657 g=0.791
Epoch>22, Batch 82/390, d1=0.734, d2=0.675 g=0.771
Epoch>22, Batch 83/390, d1=0.709, d2=0.656 g=0.749
Epoch>22, Batch 84/390, d1=0.672, d2=0.702 g=0.725
Epoch>22, Batch 85/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.678
Epoch>22, Batch 86/390, d1=0.699, d2=0.730 g=0.689
Epoch>22, Batch 87/390, d1=0.663, d2=0.753 g=0.683
Epoch>22, Batch 88/390, d1=0.675, d2=0.747 g=0.681
Epoch>22, Batch 89/390, d1=0.655, d2=0.732 g=0.692
Epoch>22, Batch 90/390, d1=0.687, d2=0.743 g=0.695
Epoch>22, Batch 91/390, d1=0.672, d2=0.706 g=0.715
Epoch>22, Batch 92/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.724
Epoch>22, Batch 93/390, d1=0.670, d2=0.708 g=0.731
Epoch>22, Batch 94/390, d1=0.677, d2=0.695 g=0.738
Epoch>22, Batch 95/390, d1=0.682, d2=0.688 g=0.740
Epoch>22, Batch 96/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.751
Epoch>22, Batch 97/390, d1=0.685, d2=0.670 g=0.744
Epoch>22, Batch 98/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.744
Epoch>22, Batch 99/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.728
Epoch>22, Batch 100/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.720
Epoch>22, Batch 101/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.728
Epoch>22, Batch 102/390, d1=0.717, d2=0.710 g=0.746
Epoch>22, Batch 103/390, d1=0.723, d2=0.671 g=0.743
Epoch>22, Batch 104/390, d1=0.740, d2=0.658 g=0.773
```

```
Epoch>22, Batch 105/390, d1=0.739, d2=0.640 g=0.784
Epoch>22, Batch 106/390, d1=0.732, d2=0.654 g=0.792
Epoch>22, Batch 107/390, d1=0.737, d2=0.664 g=0.759
Epoch>22, Batch 108/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.730
Epoch>22, Batch 109/390, d1=0.726, d2=0.675 g=0.736
Epoch>22, Batch 110/390, d1=0.734, d2=0.711 g=0.718
Epoch>22, Batch 111/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.705
Epoch>22, Batch 112/390, d1=0.725, d2=0.716 g=0.706
Epoch>22, Batch 113/390, d1=0.733, d2=0.722 g=0.700
Epoch>22, Batch 114/390, d1=0.706, d2=0.728 g=0.705
Epoch>22, Batch 115/390, d1=0.714, d2=0.725 g=0.717
Epoch>22, Batch 116/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.727
Epoch>22, Batch 117/390, d1=0.696, d2=0.672 g=0.758
Epoch>22, Batch 118/390, d1=0.685, d2=0.675 g=0.766
Epoch>22, Batch 119/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.747
Epoch>22, Batch 120/390, d1=0.672, d2=0.664 g=0.745
Epoch>22, Batch 121/390, d1=0.675, d2=0.676 g=0.737
Epoch>22, Batch 122/390, d1=0.685, d2=0.689 g=0.723
Epoch>22, Batch 123/390, d1=0.660, d2=0.702 g=0.722
Epoch>22, Batch 124/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.712
Epoch>22, Batch 125/390, d1=0.664, d2=0.700 g=0.708
Epoch>22, Batch 126/390, d1=0.678, d2=0.712 g=0.708
Epoch>22, Batch 127/390, d1=0.673, d2=0.707 g=0.695
Epoch>22, Batch 128/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.706
Epoch>22, Batch 129/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.719
Epoch>22, Batch 130/390, d1=0.683, d2=0.692 g=0.744
Epoch>22, Batch 131/390, d1=0.674, d2=0.672 g=0.763
Epoch>22, Batch 132/390, d1=0.677, d2=0.652 g=0.766
Epoch>22, Batch 133/390, d1=0.671, d2=0.675 g=0.757
Epoch>22, Batch 134/390, d1=0.704, d2=0.666 g=0.741
Epoch>22, Batch 135/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.730
Epoch>22, Batch 136/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.696
Epoch>22, Batch 137/390, d1=0.687, d2=0.717 g=0.708
Epoch>22, Batch 138/390, d1=0.722, d2=0.691 g=0.735
Epoch>22, Batch 139/390, d1=0.694, d2=0.678 g=0.768
Epoch>22, Batch 140/390, d1=0.700, d2=0.667 g=0.777
Epoch>22, Batch 141/390, d1=0.714, d2=0.672 g=0.761
Epoch>22, Batch 142/390, d1=0.717, d2=0.663 g=0.764
Epoch>22, Batch 143/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.747
Epoch>22, Batch 144/390, d1=0.724, d2=0.703 g=0.736
Epoch>22, Batch 145/390, d1=0.718, d2=0.697 g=0.735
Epoch>22, Batch 146/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.733
Epoch>22, Batch 147/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.746
Epoch>22, Batch 148/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.732
Epoch>22, Batch 149/390, d1=0.736, d2=0.654 g=0.749
Epoch>22, Batch 150/390, d1=0.690, d2=0.674 g=0.732
Epoch>22, Batch 151/390, d1=0.716, d2=0.727 g=0.725
Epoch>22, Batch 152/390, d1=0.734, d2=0.761 g=0.711
```

```
Epoch>22, Batch 153/390, d1=0.723, d2=0.717 g=0.736
Epoch>22, Batch 154/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.745
Epoch>22, Batch 155/390, d1=0.723, d2=0.654 g=0.745
Epoch>22, Batch 156/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.739
Epoch>22, Batch 157/390, d1=0.705, d2=0.662 g=0.749
Epoch>22, Batch 158/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.738
Epoch>22, Batch 159/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.732
Epoch>22, Batch 160/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.718
Epoch>22, Batch 161/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.725
Epoch>22, Batch 162/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.723
Epoch>22, Batch 163/390, d1=0.665, d2=0.705 g=0.710
Epoch>22, Batch 164/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.704
Epoch>22, Batch 165/390, d1=0.695, d2=0.722 g=0.698
Epoch>22, Batch 166/390, d1=0.684, d2=0.727 g=0.681
Epoch>22, Batch 167/390, d1=0.672, d2=0.746 g=0.684
Epoch>22, Batch 168/390, d1=0.692, d2=0.731 g=0.672
Epoch>22, Batch 169/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.674
Epoch>22, Batch 170/390, d1=0.687, d2=0.733 g=0.674
Epoch>22, Batch 171/390, d1=0.670, d2=0.753 g=0.678
Epoch>22, Batch 172/390, d1=0.669, d2=0.730 g=0.690
Epoch>22, Batch 173/390, d1=0.688, d2=0.723 g=0.693
Epoch>22, Batch 174/390, d1=0.667, d2=0.721 g=0.709
Epoch>22, Batch 175/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.729
Epoch>22, Batch 176/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.741
Epoch>22, Batch 177/390, d1=0.696, d2=0.670 g=0.739
Epoch>22, Batch 178/390, d1=0.700, d2=0.669 g=0.752
Epoch>22, Batch 179/390, d1=0.702, d2=0.668 g=0.746
Epoch>22, Batch 180/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.730
Epoch>22, Batch 181/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.718
Epoch>22, Batch 182/390, d1=0.710, d2=0.699 g=0.718
Epoch>22, Batch 183/390, d1=0.712, d2=0.708 g=0.732
Epoch>22, Batch 184/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.736
Epoch>22, Batch 185/390, d1=0.714, d2=0.679 g=0.731
Epoch>22, Batch 186/390, d1=0.718, d2=0.695 g=0.726
Epoch>22, Batch 187/390, d1=0.730, d2=0.695 g=0.744
Epoch>22, Batch 188/390, d1=0.729, d2=0.680 g=0.738
Epoch>22, Batch 189/390, d1=0.718, d2=0.686 g=0.743
Epoch>22, Batch 190/390, d1=0.719, d2=0.690 g=0.733
Epoch>22, Batch 191/390, d1=0.727, d2=0.684 g=0.735
Epoch>22, Batch 192/390, d1=0.711, d2=0.663 g=0.747
Epoch>22, Batch 193/390, d1=0.714, d2=0.666 g=0.747
Epoch>22, Batch 194/390, d1=0.722, d2=0.657 g=0.746
Epoch>22, Batch 195/390, d1=0.725, d2=0.685 g=0.730
Epoch>22, Batch 196/390, d1=0.736, d2=0.675 g=0.721
Epoch>22, Batch 197/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.711
Epoch>22, Batch 198/390, d1=0.729, d2=0.702 g=0.712
Epoch>22, Batch 199/390, d1=0.727, d2=0.701 g=0.733
Epoch>22, Batch 200/390, d1=0.726, d2=0.699 g=0.727
```

```
Epoch>22, Batch 201/390, d1=0.685, d2=0.683 g=0.737
Epoch>22, Batch 202/390, d1=0.715, d2=0.678 g=0.743
Epoch>22, Batch 203/390, d1=0.703, d2=0.671 g=0.727
Epoch>22, Batch 204/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.733
Epoch>22, Batch 205/390, d1=0.704, d2=0.666 g=0.732
Epoch>22, Batch 206/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.730
Epoch>22, Batch 207/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.720
Epoch>22, Batch 208/390, d1=0.688, d2=0.705 g=0.704
Epoch>22, Batch 209/390, d1=0.682, d2=0.718 g=0.699
Epoch>22, Batch 210/390, d1=0.707, d2=0.719 g=0.704
Epoch>22, Batch 211/390, d1=0.680, d2=0.728 g=0.690
Epoch>22, Batch 212/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.697
Epoch>22, Batch 213/390, d1=0.706, d2=0.729 g=0.699
Epoch>22, Batch 214/390, d1=0.712, d2=0.718 g=0.705
Epoch>22, Batch 215/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.720
Epoch>22, Batch 216/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.735
Epoch>22, Batch 217/390, d1=0.683, d2=0.669 g=0.739
Epoch>22, Batch 218/390, d1=0.706, d2=0.658 g=0.760
Epoch>22, Batch 219/390, d1=0.720, d2=0.660 g=0.774
Epoch>22, Batch 220/390, d1=0.724, d2=0.651 g=0.739
Epoch>22, Batch 221/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.736
Epoch>22, Batch 222/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.725
Epoch>22, Batch 223/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.717
Epoch>22, Batch 224/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.727
Epoch>22, Batch 225/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.713
Epoch>22, Batch 226/390, d1=0.704, d2=0.723 g=0.715
Epoch>22, Batch 227/390, d1=0.718, d2=0.699 g=0.725
Epoch>22, Batch 228/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.736
Epoch>22, Batch 229/390, d1=0.714, d2=0.666 g=0.746
Epoch>22, Batch 230/390, d1=0.706, d2=0.669 g=0.750
Epoch>22, Batch 231/390, d1=0.718, d2=0.653 g=0.768
Epoch>22, Batch 232/390, d1=0.699, d2=0.657 g=0.761
Epoch>22, Batch 233/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.761
Epoch>22, Batch 234/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.732
Epoch>22, Batch 235/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.710
Epoch>22, Batch 236/390, d1=0.713, d2=0.717 g=0.686
Epoch>22, Batch 237/390, d1=0.687, d2=0.730 g=0.692
Epoch>22, Batch 238/390, d1=0.693, d2=0.733 g=0.702
Epoch>22, Batch 239/390, d1=0.696, d2=0.716 g=0.703
Epoch>22, Batch 240/390, d1=0.696, d2=0.731 g=0.695
Epoch>22, Batch 241/390, d1=0.717, d2=0.729 g=0.701
Epoch>22, Batch 242/390, d1=0.710, d2=0.703 g=0.698
Epoch>22, Batch 243/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.717
Epoch>22, Batch 244/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.712
Epoch>22, Batch 245/390, d1=0.719, d2=0.699 g=0.730
Epoch>22, Batch 246/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.728
Epoch>22, Batch 247/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.731
Epoch>22, Batch 248/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.734
```

```
Epoch>22, Batch 249/390, d1=0.698, d2=0.674 g=0.733
Epoch>22, Batch 250/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.727
Epoch>22, Batch 251/390, d1=0.711, d2=0.684 g=0.723
Epoch>22, Batch 252/390, d1=0.722, d2=0.686 g=0.727
Epoch>22, Batch 253/390, d1=0.713, d2=0.688 g=0.727
Epoch>22, Batch 254/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.722
Epoch>22, Batch 255/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.729
Epoch>22, Batch 256/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.732
Epoch>22, Batch 257/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.734
Epoch>22, Batch 258/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.731
Epoch>22, Batch 259/390, d1=0.705, d2=0.678 g=0.726
Epoch>22, Batch 260/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.727
Epoch>22, Batch 261/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.712
Epoch>22, Batch 262/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.707
Epoch>22, Batch 263/390, d1=0.707, d2=0.701 g=0.719
Epoch>22, Batch 264/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.709
Epoch>22, Batch 265/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.707
Epoch>22, Batch 266/390, d1=0.709, d2=0.707 g=0.710
Epoch>22, Batch 267/390, d1=0.714, d2=0.707 g=0.714
Epoch>22, Batch 268/390, d1=0.717, d2=0.685 g=0.724
Epoch>22, Batch 269/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.731
Epoch>22, Batch 270/390, d1=0.712, d2=0.699 g=0.741
Epoch>22, Batch 271/390, d1=0.745, d2=0.676 g=0.758
Epoch>22, Batch 272/390, d1=0.728, d2=0.673 g=0.747
Epoch>22, Batch 273/390, d1=0.738, d2=0.669 g=0.756
Epoch>22, Batch 274/390, d1=0.725, d2=0.680 g=0.741
Epoch>22, Batch 275/390, d1=0.713, d2=0.687 g=0.759
Epoch>22, Batch 276/390, d1=0.726, d2=0.662 g=0.747
Epoch>22, Batch 277/390, d1=0.734, d2=0.684 g=0.737
Epoch>22, Batch 278/390, d1=0.730, d2=0.676 g=0.734
Epoch>22, Batch 279/390, d1=0.710, d2=0.689 g=0.726
Epoch>22, Batch 280/390, d1=0.726, d2=0.695 g=0.722
Epoch>22, Batch 281/390, d1=0.728, d2=0.706 g=0.724
Epoch>22, Batch 282/390, d1=0.721, d2=0.672 g=0.729
Epoch>22, Batch 283/390, d1=0.733, d2=0.670 g=0.774
Epoch>22, Batch 284/390, d1=0.722, d2=0.677 g=0.751
Epoch>22, Batch 285/390, d1=0.736, d2=0.684 g=0.733
Epoch>22, Batch 286/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.735
Epoch>22, Batch 287/390, d1=0.688, d2=0.681 g=0.720
Epoch>22, Batch 288/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.717
Epoch>22, Batch 289/390, d1=0.688, d2=0.715 g=0.697
Epoch>22, Batch 290/390, d1=0.676, d2=0.721 g=0.700
Epoch>22, Batch 291/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.704
Epoch>22, Batch 292/390, d1=0.678, d2=0.725 g=0.689
Epoch>22, Batch 293/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.688
Epoch>22, Batch 294/390, d1=0.673, d2=0.716 g=0.687
Epoch>22, Batch 295/390, d1=0.688, d2=0.711 g=0.685
Epoch>22, Batch 296/390, d1=0.677, d2=0.711 g=0.691
```

```
Epoch>22, Batch 297/390, d1=0.678, d2=0.703 g=0.705
Epoch>22, Batch 298/390, d1=0.679, d2=0.707 g=0.706
Epoch>22, Batch 299/390, d1=0.679, d2=0.690 g=0.703
Epoch>22, Batch 300/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.708
Epoch>22, Batch 301/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.705
Epoch>22, Batch 302/390, d1=0.675, d2=0.715 g=0.706
Epoch>22, Batch 303/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.703
Epoch>22, Batch 304/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.704
Epoch>22, Batch 305/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.708
Epoch>22, Batch 306/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.713
Epoch>22, Batch 307/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.712
Epoch>22, Batch 308/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.713
Epoch>22, Batch 309/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.730
Epoch>22, Batch 310/390, d1=0.707, d2=0.707 g=0.720
Epoch>22, Batch 311/390, d1=0.708, d2=0.666 g=0.727
Epoch>22, Batch 312/390, d1=0.717, d2=0.673 g=0.754
Epoch>22, Batch 313/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.761
Epoch>22, Batch 314/390, d1=0.744, d2=0.675 g=0.797
Epoch>22, Batch 315/390, d1=0.737, d2=0.638 g=0.821
Epoch>22, Batch 316/390, d1=0.725, d2=0.625 g=0.817
Epoch>22, Batch 317/390, d1=0.714, d2=0.617 g=0.822
Epoch>22, Batch 318/390, d1=0.741, d2=0.642 g=0.812
Epoch>22, Batch 319/390, d1=0.721, d2=0.651 g=0.801
Epoch>22, Batch 320/390, d1=0.742, d2=0.670 g=0.759
Epoch>22, Batch 321/390, d1=0.740, d2=0.680 g=0.731
Epoch>22, Batch 322/390, d1=0.748, d2=0.711 g=0.722
Epoch>22, Batch 323/390, d1=0.721, d2=0.687 g=0.718
Epoch>22, Batch 324/390, d1=0.730, d2=0.699 g=0.705
Epoch>22, Batch 325/390, d1=0.728, d2=0.713 g=0.715
Epoch>22, Batch 326/390, d1=0.733, d2=0.698 g=0.721
Epoch>22, Batch 327/390, d1=0.742, d2=0.700 g=0.720
Epoch>22, Batch 328/390, d1=0.728, d2=0.683 g=0.748
Epoch>22, Batch 329/390, d1=0.721, d2=0.671 g=0.738
Epoch>22, Batch 330/390, d1=0.703, d2=0.654 g=0.759
Epoch>22, Batch 331/390, d1=0.730, d2=0.677 g=0.750
Epoch>22, Batch 332/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.739
Epoch>22, Batch 333/390, d1=0.726, d2=0.680 g=0.737
Epoch>22, Batch 334/390, d1=0.712, d2=0.674 g=0.744
Epoch>22, Batch 335/390, d1=0.717, d2=0.687 g=0.730
Epoch>22, Batch 336/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.714
Epoch>22, Batch 337/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.709
Epoch>22, Batch 338/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.702
Epoch>22, Batch 339/390, d1=0.687, d2=0.703 g=0.715
Epoch>22, Batch 340/390, d1=0.682, d2=0.710 g=0.695
Epoch>22, Batch 341/390, d1=0.693, d2=0.719 g=0.705
Epoch>22, Batch 342/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.713
Epoch>22, Batch 343/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.712
Epoch>22, Batch 344/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.713
```

```
Epoch>22, Batch 345/390, d1=0.677, d2=0.679 g=0.729
Epoch>22, Batch 346/390, d1=0.668, d2=0.683 g=0.727
Epoch>22, Batch 347/390, d1=0.677, d2=0.691 g=0.713
Epoch>22, Batch 348/390, d1=0.686, d2=0.733 g=0.714
Epoch>22, Batch 349/390, d1=0.657, d2=0.745 g=0.702
Epoch>22, Batch 350/390, d1=0.682, d2=0.747 g=0.693
Epoch>22, Batch 351/390, d1=0.674, d2=0.718 g=0.708
Epoch>22, Batch 352/390, d1=0.683, d2=0.721 g=0.705
Epoch>22, Batch 353/390, d1=0.693, d2=0.706 g=0.714
Epoch>22, Batch 354/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.715
Epoch>22, Batch 355/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.731
Epoch>22, Batch 356/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.738
Epoch>22, Batch 357/390, d1=0.696, d2=0.664 g=0.738
Epoch>22, Batch 358/390, d1=0.689, d2=0.656 g=0.750
Epoch>22, Batch 359/390, d1=0.701, d2=0.671 g=0.734
Epoch>22, Batch 360/390, d1=0.720, d2=0.708 g=0.751
Epoch>22, Batch 361/390, d1=0.736, d2=0.691 g=0.733
Epoch>22, Batch 362/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.741
Epoch>22, Batch 363/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.720
Epoch>22, Batch 364/390, d1=0.725, d2=0.698 g=0.731
Epoch>22, Batch 365/390, d1=0.745, d2=0.683 g=0.741
Epoch>22, Batch 366/390, d1=0.716, d2=0.684 g=0.732
Epoch>22, Batch 367/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.740
Epoch>22, Batch 368/390, d1=0.722, d2=0.674 g=0.752
Epoch>22, Batch 369/390, d1=0.711, d2=0.649 g=0.754
Epoch>22, Batch 370/390, d1=0.719, d2=0.648 g=0.765
Epoch>22, Batch 371/390, d1=0.693, d2=0.668 g=0.771
Epoch>22, Batch 372/390, d1=0.706, d2=0.639 g=0.766
Epoch>22, Batch 373/390, d1=0.684, d2=0.690 g=0.755
Epoch>22, Batch 374/390, d1=0.683, d2=0.672 g=0.751
Epoch>22, Batch 375/390, d1=0.707, d2=0.698 g=0.701
Epoch>22, Batch 376/390, d1=0.691, d2=0.716 g=0.701
Epoch>22, Batch 377/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.686
Epoch>22, Batch 378/390, d1=0.701, d2=0.748 g=0.673
Epoch>22, Batch 379/390, d1=0.688, d2=0.756 g=0.681
Epoch>22, Batch 380/390, d1=0.700, d2=0.705 g=0.696
Epoch>22, Batch 381/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.735
Epoch>22, Batch 382/390, d1=0.717, d2=0.660 g=0.768
Epoch>22, Batch 383/390, d1=0.735, d2=0.657 g=0.789
Epoch>22, Batch 384/390, d1=0.731, d2=0.649 g=0.797
Epoch>22, Batch 385/390, d1=0.726, d2=0.650 g=0.819
Epoch>22, Batch 386/390, d1=0.698, d2=0.660 g=0.771
Epoch>22, Batch 387/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.714
Epoch>22, Batch 388/390, d1=0.711, d2=0.717 g=0.722
Epoch>22, Batch 389/390, d1=0.697, d2=0.717 g=0.679
Epoch>22, Batch 390/390, d1=0.704, d2=0.733 g=0.687
Epoch>23, Batch 1/390, d1=0.716, d2=0.742 g=0.700
Epoch>23, Batch 2/390, d1=0.702, d2=0.728 g=0.713
```

```
Epoch>23, Batch 3/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.746
Epoch>23, Batch 4/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.761
Epoch>23, Batch 5/390, d1=0.701, d2=0.658 g=0.763
Epoch>23, Batch 6/390, d1=0.694, d2=0.654 g=0.769
Epoch>23, Batch 7/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.744
Epoch>23, Batch 8/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.706
Epoch>23, Batch 9/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.688
Epoch>23, Batch 10/390, d1=0.677, d2=0.734 g=0.684
Epoch>23, Batch 11/390, d1=0.676, d2=0.739 g=0.668
Epoch>23, Batch 12/390, d1=0.669, d2=0.769 g=0.660
Epoch>23, Batch 13/390, d1=0.672, d2=0.747 g=0.666
Epoch>23, Batch 14/390, d1=0.698, d2=0.769 g=0.666
Epoch>23, Batch 15/390, d1=0.687, d2=0.744 g=0.699
Epoch>23, Batch 16/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.740
Epoch>23, Batch 17/390, d1=0.686, d2=0.653 g=0.776
Epoch>23, Batch 18/390, d1=0.710, d2=0.639 g=0.816
Epoch>23, Batch 19/390, d1=0.693, d2=0.616 g=0.839
Epoch>23, Batch 20/390, d1=0.687, d2=0.610 g=0.807
Epoch>23, Batch 21/390, d1=0.687, d2=0.640 g=0.778
Epoch>23, Batch 22/390, d1=0.722, d2=0.671 g=0.749
Epoch>23, Batch 23/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.737
Epoch>23, Batch 24/390, d1=0.720, d2=0.714 g=0.711
Epoch>23, Batch 25/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.718
Epoch>23, Batch 26/390, d1=0.687, d2=0.717 g=0.716
Epoch>23, Batch 27/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.728
Epoch>23, Batch 28/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.742
Epoch>23, Batch 29/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.751
Epoch>23, Batch 30/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.741
Epoch>23, Batch 31/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.724
Epoch>23, Batch 32/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.731
Epoch>23, Batch 33/390, d1=0.711, d2=0.709 g=0.728
Epoch>23, Batch 34/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.743
Epoch>23, Batch 35/390, d1=0.688, d2=0.666 g=0.746
Epoch>23, Batch 36/390, d1=0.717, d2=0.670 g=0.742
Epoch>23, Batch 37/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.745
Epoch>23, Batch 38/390, d1=0.693, d2=0.681 g=0.743
Epoch>23, Batch 39/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.744
Epoch>23, Batch 40/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.741
Epoch>23, Batch 41/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.729
Epoch>23, Batch 42/390, d1=0.719, d2=0.695 g=0.734
Epoch>23, Batch 43/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.723
Epoch>23, Batch 44/390, d1=0.718, d2=0.687 g=0.729
Epoch>23, Batch 45/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.742
Epoch>23, Batch 46/390, d1=0.721, d2=0.669 g=0.765
Epoch>23, Batch 47/390, d1=0.716, d2=0.634 g=0.780
Epoch>23, Batch 48/390, d1=0.719, d2=0.657 g=0.782
Epoch>23, Batch 49/390, d1=0.706, d2=0.646 g=0.774
Epoch>23, Batch 50/390, d1=0.712, d2=0.652 g=0.769
```

```
Epoch>23, Batch 51/390, d1=0.713, d2=0.670 g=0.744
Epoch>23, Batch 52/390, d1=0.715, d2=0.668 g=0.733
Epoch>23, Batch 53/390, d1=0.693, d2=0.664 g=0.762
Epoch>23, Batch 54/390, d1=0.733, d2=0.648 g=0.749
Epoch>23, Batch 55/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.724
Epoch>23, Batch 56/390, d1=0.685, d2=0.731 g=0.701
Epoch>23, Batch 57/390, d1=0.674, d2=0.732 g=0.685
Epoch>23, Batch 58/390, d1=0.679, d2=0.727 g=0.692
Epoch>23, Batch 59/390, d1=0.689, d2=0.718 g=0.713
Epoch>23, Batch 60/390, d1=0.682, d2=0.698 g=0.731
Epoch>23, Batch 61/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.723
Epoch>23, Batch 62/390, d1=0.667, d2=0.710 g=0.721
Epoch>23, Batch 63/390, d1=0.678, d2=0.729 g=0.699
Epoch>23, Batch 64/390, d1=0.668, d2=0.709 g=0.688
Epoch>23, Batch 65/390, d1=0.676, d2=0.717 g=0.697
Epoch>23, Batch 66/390, d1=0.693, d2=0.725 g=0.697
Epoch>23, Batch 67/390, d1=0.684, d2=0.722 g=0.712
Epoch>23, Batch 68/390, d1=0.674, d2=0.704 g=0.721
Epoch>23, Batch 69/390, d1=0.727, d2=0.706 g=0.751
Epoch>23, Batch 70/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.797
Epoch>23, Batch 71/390, d1=0.699, d2=0.661 g=0.812
Epoch>23, Batch 72/390, d1=0.718, d2=0.615 g=0.851
Epoch>23, Batch 73/390, d1=0.707, d2=0.583 g=0.852
Epoch>23, Batch 74/390, d1=0.716, d2=0.624 g=0.819
Epoch>23, Batch 75/390, d1=0.724, d2=0.655 g=0.765
Epoch>23, Batch 76/390, d1=0.728, d2=0.680 g=0.739
Epoch>23, Batch 77/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.717
Epoch>23, Batch 78/390, d1=0.705, d2=0.714 g=0.697
Epoch>23, Batch 79/390, d1=0.726, d2=0.717 g=0.682
Epoch>23, Batch 80/390, d1=0.702, d2=0.731 g=0.685
Epoch>23, Batch 81/390, d1=0.689, d2=0.738 g=0.689
Epoch>23, Batch 82/390, d1=0.684, d2=0.726 g=0.689
Epoch>23, Batch 83/390, d1=0.709, d2=0.728 g=0.698
Epoch>23, Batch 84/390, d1=0.694, d2=0.713 g=0.694
Epoch>23, Batch 85/390, d1=0.701, d2=0.727 g=0.715
Epoch>23, Batch 86/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.726
Epoch>23, Batch 87/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.716
Epoch>23, Batch 88/390, d1=0.693, d2=0.723 g=0.707
Epoch>23, Batch 89/390, d1=0.708, d2=0.704 g=0.708
Epoch>23, Batch 90/390, d1=0.690, d2=0.718 g=0.705
Epoch>23, Batch 91/390, d1=0.696, d2=0.713 g=0.698
Epoch>23, Batch 92/390, d1=0.685, d2=0.731 g=0.699
Epoch>23, Batch 93/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.717
Epoch>23, Batch 94/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.720
Epoch>23, Batch 95/390, d1=0.694, d2=0.722 g=0.714
Epoch>23, Batch 96/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.708
Epoch>23, Batch 97/390, d1=0.659, d2=0.721 g=0.689
Epoch>23, Batch 98/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.712
```

```
Epoch>23, Batch 99/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.715
Epoch>23, Batch 100/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.723
Epoch>23, Batch 101/390, d1=0.686, d2=0.659 g=0.750
Epoch>23, Batch 102/390, d1=0.706, d2=0.679 g=0.767
Epoch>23, Batch 103/390, d1=0.689, d2=0.672 g=0.744
Epoch>23, Batch 104/390, d1=0.683, d2=0.696 g=0.721
Epoch>23, Batch 105/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.708
Epoch>23, Batch 106/390, d1=0.674, d2=0.739 g=0.713
Epoch>23, Batch 107/390, d1=0.687, d2=0.707 g=0.724
Epoch>23, Batch 108/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.730
Epoch>23, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.739
Epoch>23, Batch 110/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.732
Epoch>23, Batch 111/390, d1=0.680, d2=0.716 g=0.750
Epoch>23, Batch 112/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.739
Epoch>23, Batch 113/390, d1=0.709, d2=0.681 g=0.737
Epoch>23, Batch 114/390, d1=0.688, d2=0.659 g=0.800
Epoch>23, Batch 115/390, d1=0.707, d2=0.633 g=0.809
Epoch>23, Batch 116/390, d1=0.716, d2=0.617 g=0.817
Epoch>23, Batch 117/390, d1=0.712, d2=0.644 g=0.790
Epoch>23, Batch 118/390, d1=0.725, d2=0.682 g=0.737
Epoch>23, Batch 119/390, d1=0.710, d2=0.704 g=0.717
Epoch>23, Batch 120/390, d1=0.713, d2=0.721 g=0.703
Epoch>23, Batch 121/390, d1=0.725, d2=0.718 g=0.708
Epoch>23, Batch 122/390, d1=0.724, d2=0.723 g=0.700
Epoch>23, Batch 123/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.723
Epoch>23, Batch 124/390, d1=0.715, d2=0.699 g=0.734
Epoch>23, Batch 125/390, d1=0.724, d2=0.689 g=0.733
Epoch>23, Batch 126/390, d1=0.721, d2=0.670 g=0.754
Epoch>23, Batch 127/390, d1=0.719, d2=0.663 g=0.755
Epoch>23, Batch 128/390, d1=0.718, d2=0.644 g=0.739
Epoch>23, Batch 129/390, d1=0.744, d2=0.660 g=0.741
Epoch>23, Batch 130/390, d1=0.737, d2=0.669 g=0.757
Epoch>23, Batch 131/390, d1=0.716, d2=0.650 g=0.763
Epoch>23, Batch 132/390, d1=0.722, d2=0.669 g=0.757
Epoch>23, Batch 133/390, d1=0.726, d2=0.654 g=0.741
Epoch>23, Batch 134/390, d1=0.719, d2=0.691 g=0.745
Epoch>23, Batch 135/390, d1=0.688, d2=0.675 g=0.729
Epoch>23, Batch 136/390, d1=0.724, d2=0.693 g=0.713
Epoch>23, Batch 137/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.713
Epoch>23, Batch 138/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.712
Epoch>23, Batch 139/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.712
Epoch>23, Batch 140/390, d1=0.682, d2=0.698 g=0.700
Epoch>23, Batch 141/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.697
Epoch>23, Batch 142/390, d1=0.667, d2=0.733 g=0.698
Epoch>23, Batch 143/390, d1=0.669, d2=0.721 g=0.707
Epoch>23, Batch 144/390, d1=0.689, d2=0.705 g=0.715
Epoch>23, Batch 145/390, d1=0.660, d2=0.707 g=0.716
Epoch>23, Batch 146/390, d1=0.678, d2=0.717 g=0.711
```

```
Epoch>23, Batch 147/390, d1=0.680, d2=0.726 g=0.695
Epoch>23, Batch 148/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.700
Epoch>23, Batch 149/390, d1=0.668, d2=0.720 g=0.702
Epoch>23, Batch 150/390, d1=0.677, d2=0.712 g=0.703
Epoch>23, Batch 151/390, d1=0.677, d2=0.725 g=0.708
Epoch>23, Batch 152/390, d1=0.666, d2=0.743 g=0.713
Epoch>23, Batch 153/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.693
Epoch>23, Batch 154/390, d1=0.678, d2=0.721 g=0.705
Epoch>23, Batch 155/390, d1=0.690, d2=0.725 g=0.701
Epoch>23, Batch 156/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.696
Epoch>23, Batch 157/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.707
Epoch>23, Batch 158/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.713
Epoch>23, Batch 159/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.736
Epoch>23, Batch 160/390, d1=0.686, d2=0.708 g=0.736
Epoch>23, Batch 161/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.750
Epoch>23, Batch 162/390, d1=0.698, d2=0.664 g=0.765
Epoch>23, Batch 163/390, d1=0.713, d2=0.651 g=0.777
Epoch>23, Batch 164/390, d1=0.721, d2=0.665 g=0.758
Epoch>23, Batch 165/390, d1=0.696, d2=0.665 g=0.744
Epoch>23, Batch 166/390, d1=0.707, d2=0.665 g=0.747
Epoch>23, Batch 167/390, d1=0.738, d2=0.704 g=0.729
Epoch>23, Batch 168/390, d1=0.734, d2=0.697 g=0.725
Epoch>23, Batch 169/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.726
Epoch>23, Batch 170/390, d1=0.717, d2=0.686 g=0.715
Epoch>23, Batch 171/390, d1=0.721, d2=0.687 g=0.729
Epoch>23, Batch 172/390, d1=0.692, d2=0.670 g=0.750
Epoch>23, Batch 173/390, d1=0.712, d2=0.656 g=0.753
Epoch>23, Batch 174/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.757
Epoch>23, Batch 175/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.741
Epoch>23, Batch 176/390, d1=0.714, d2=0.699 g=0.717
Epoch>23, Batch 177/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.734
Epoch>23, Batch 178/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.726
Epoch>23, Batch 179/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.711
Epoch>23, Batch 180/390, d1=0.711, d2=0.704 g=0.720
Epoch>23, Batch 181/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.718
Epoch>23, Batch 182/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.718
Epoch>23, Batch 183/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.717
Epoch>23, Batch 184/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.706
Epoch>23, Batch 185/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.717
Epoch>23, Batch 186/390, d1=0.729, d2=0.722 g=0.718
Epoch>23, Batch 187/390, d1=0.727, d2=0.711 g=0.701
Epoch>23, Batch 188/390, d1=0.705, d2=0.713 g=0.710
Epoch>23, Batch 189/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.723
Epoch>23, Batch 190/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.753
Epoch>23, Batch 191/390, d1=0.695, d2=0.659 g=0.759
Epoch>23, Batch 192/390, d1=0.693, d2=0.686 g=0.752
Epoch>23, Batch 193/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.741
Epoch>23, Batch 194/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.728
```

```
Epoch>23, Batch 195/390, d1=0.688, d2=0.708 g=0.703
Epoch>23, Batch 196/390, d1=0.682, d2=0.722 g=0.679
Epoch>23, Batch 197/390, d1=0.694, d2=0.717 g=0.674
Epoch>23, Batch 198/390, d1=0.683, d2=0.760 g=0.675
Epoch>23, Batch 199/390, d1=0.696, d2=0.746 g=0.657
Epoch>23, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.756 g=0.673
Epoch>23, Batch 201/390, d1=0.714, d2=0.730 g=0.723
Epoch>23, Batch 202/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.770
Epoch>23, Batch 203/390, d1=0.701, d2=0.648 g=0.790
Epoch>23, Batch 204/390, d1=0.709, d2=0.646 g=0.782
Epoch>23, Batch 205/390, d1=0.704, d2=0.642 g=0.772
Epoch>23, Batch 206/390, d1=0.728, d2=0.657 g=0.764
Epoch>23, Batch 207/390, d1=0.698, d2=0.668 g=0.747
Epoch>23, Batch 208/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.724
Epoch>23, Batch 209/390, d1=0.692, d2=0.733 g=0.707
Epoch>23, Batch 210/390, d1=0.712, d2=0.717 g=0.710
Epoch>23, Batch 211/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.698
Epoch>23, Batch 212/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.714
Epoch>23, Batch 213/390, d1=0.706, d2=0.707 g=0.731
Epoch>23, Batch 214/390, d1=0.681, d2=0.700 g=0.721
Epoch>23, Batch 215/390, d1=0.689, d2=0.706 g=0.725
Epoch>23, Batch 216/390, d1=0.718, d2=0.690 g=0.723
Epoch>23, Batch 217/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.730
Epoch>23, Batch 218/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.738
Epoch>23, Batch 219/390, d1=0.693, d2=0.662 g=0.737
Epoch>23, Batch 220/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.738
Epoch>23, Batch 221/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.741
Epoch>23, Batch 222/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.723
Epoch>23, Batch 223/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.726
Epoch>23, Batch 224/390, d1=0.685, d2=0.712 g=0.703
Epoch>23, Batch 225/390, d1=0.707, d2=0.711 g=0.700
Epoch>23, Batch 226/390, d1=0.699, d2=0.723 g=0.705
Epoch>23, Batch 227/390, d1=0.728, d2=0.714 g=0.706
Epoch>23, Batch 228/390, d1=0.714, d2=0.700 g=0.718
Epoch>23, Batch 229/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.723
Epoch>23, Batch 230/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.748
Epoch>23, Batch 231/390, d1=0.729, d2=0.663 g=0.769
Epoch>23, Batch 232/390, d1=0.718, d2=0.639 g=0.785
Epoch>23, Batch 233/390, d1=0.705, d2=0.631 g=0.781
Epoch>23, Batch 234/390, d1=0.688, d2=0.649 g=0.777
Epoch>23, Batch 235/390, d1=0.716, d2=0.675 g=0.753
Epoch>23, Batch 236/390, d1=0.716, d2=0.700 g=0.732
Epoch>23, Batch 237/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.709
Epoch>23, Batch 238/390, d1=0.709, d2=0.741 g=0.687
Epoch>23, Batch 239/390, d1=0.704, d2=0.725 g=0.691
Epoch>23, Batch 240/390, d1=0.705, d2=0.730 g=0.705
Epoch>23, Batch 241/390, d1=0.682, d2=0.715 g=0.723
Epoch>23, Batch 242/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.742
```

```
Epoch>23, Batch 243/390, d1=0.713, d2=0.658 g=0.765
Epoch>23, Batch 244/390, d1=0.708, d2=0.640 g=0.770
Epoch>23, Batch 245/390, d1=0.697, d2=0.651 g=0.785
Epoch>23, Batch 246/390, d1=0.682, d2=0.657 g=0.754
Epoch>23, Batch 247/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.737
Epoch>23, Batch 248/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.714
Epoch>23, Batch 249/390, d1=0.720, d2=0.711 g=0.701
Epoch>23, Batch 250/390, d1=0.716, d2=0.740 g=0.691
Epoch>23, Batch 251/390, d1=0.688, d2=0.725 g=0.688
Epoch>23, Batch 252/390, d1=0.720, d2=0.719 g=0.707
Epoch>23, Batch 253/390, d1=0.706, d2=0.714 g=0.701
Epoch>23, Batch 254/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.745
Epoch>23, Batch 255/390, d1=0.732, d2=0.674 g=0.769
Epoch>23, Batch 256/390, d1=0.720, d2=0.662 g=0.781
Epoch>23, Batch 257/390, d1=0.734, d2=0.660 g=0.773
Epoch>23, Batch 258/390, d1=0.746, d2=0.648 g=0.781
Epoch>23, Batch 259/390, d1=0.731, d2=0.636 g=0.785
Epoch>23, Batch 260/390, d1=0.701, d2=0.653 g=0.785
Epoch>23, Batch 261/390, d1=0.703, d2=0.660 g=0.743
Epoch>23, Batch 262/390, d1=0.747, d2=0.694 g=0.714
Epoch>23, Batch 263/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.712
Epoch>23, Batch 264/390, d1=0.717, d2=0.709 g=0.688
Epoch>23, Batch 265/390, d1=0.697, d2=0.720 g=0.686
Epoch>23, Batch 266/390, d1=0.713, d2=0.718 g=0.699
Epoch>23, Batch 267/390, d1=0.688, d2=0.728 g=0.685
Epoch>23, Batch 268/390, d1=0.696, d2=0.721 g=0.704
Epoch>23, Batch 269/390, d1=0.698, d2=0.724 g=0.719
Epoch>23, Batch 270/390, d1=0.680, d2=0.690 g=0.717
Epoch>23, Batch 271/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.717
Epoch>23, Batch 272/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.722
Epoch>23, Batch 273/390, d1=0.673, d2=0.670 g=0.718
Epoch>23, Batch 274/390, d1=0.676, d2=0.706 g=0.709
Epoch>23, Batch 275/390, d1=0.666, d2=0.707 g=0.711
Epoch>23, Batch 276/390, d1=0.665, d2=0.729 g=0.697
Epoch>23, Batch 277/390, d1=0.659, d2=0.719 g=0.694
Epoch>23, Batch 278/390, d1=0.687, d2=0.737 g=0.697
Epoch>23, Batch 279/390, d1=0.678, d2=0.710 g=0.698
Epoch>23, Batch 280/390, d1=0.679, d2=0.729 g=0.695
Epoch>23, Batch 281/390, d1=0.678, d2=0.711 g=0.693
Epoch>23, Batch 282/390, d1=0.691, d2=0.713 g=0.704
Epoch>23, Batch 283/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.723
Epoch>23, Batch 284/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.720
Epoch>23, Batch 285/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.740
Epoch>23, Batch 286/390, d1=0.698, d2=0.672 g=0.760
Epoch>23, Batch 287/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.728
Epoch>23, Batch 288/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.752
Epoch>23, Batch 289/390, d1=0.719, d2=0.673 g=0.759
Epoch>23, Batch 290/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.751
```

```
Epoch>23, Batch 291/390, d1=0.725, d2=0.679 g=0.738
Epoch>23, Batch 292/390, d1=0.731, d2=0.694 g=0.730
Epoch>23, Batch 293/390, d1=0.733, d2=0.709 g=0.704
Epoch>23, Batch 294/390, d1=0.717, d2=0.704 g=0.724
Epoch>23, Batch 295/390, d1=0.717, d2=0.701 g=0.722
Epoch>23, Batch 296/390, d1=0.721, d2=0.686 g=0.737
Epoch>23, Batch 297/390, d1=0.728, d2=0.668 g=0.771
Epoch>23, Batch 298/390, d1=0.727, d2=0.650 g=0.785
Epoch>23, Batch 299/390, d1=0.709, d2=0.639 g=0.789
Epoch>23, Batch 300/390, d1=0.712, d2=0.633 g=0.785
Epoch>23, Batch 301/390, d1=0.709, d2=0.651 g=0.767
Epoch>23, Batch 302/390, d1=0.718, d2=0.701 g=0.744
Epoch>23, Batch 303/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.727
Epoch>23, Batch 304/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.716
Epoch>23, Batch 305/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.722
Epoch>23, Batch 306/390, d1=0.708, d2=0.709 g=0.704
Epoch>23, Batch 307/390, d1=0.697, d2=0.701 g=0.708
Epoch>23, Batch 308/390, d1=0.703, d2=0.717 g=0.700
Epoch>23, Batch 309/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.704
Epoch>23, Batch 310/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.700
Epoch>23, Batch 311/390, d1=0.690, d2=0.715 g=0.706
Epoch>23, Batch 312/390, d1=0.685, d2=0.714 g=0.704
Epoch>23, Batch 313/390, d1=0.694, d2=0.721 g=0.691
Epoch>23, Batch 314/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.705
Epoch>23, Batch 315/390, d1=0.679, d2=0.700 g=0.702
Epoch>23, Batch 316/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.694
Epoch>23, Batch 317/390, d1=0.680, d2=0.739 g=0.700
Epoch>23, Batch 318/390, d1=0.681, d2=0.716 g=0.701
Epoch>23, Batch 319/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.702
Epoch>23, Batch 320/390, d1=0.670, d2=0.693 g=0.712
Epoch>23, Batch 321/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.719
Epoch>23, Batch 322/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.731
Epoch>23, Batch 323/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.740
Epoch>23, Batch 324/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.724
Epoch>23, Batch 325/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.718
Epoch>23, Batch 326/390, d1=0.672, d2=0.684 g=0.740
Epoch>23, Batch 327/390, d1=0.690, d2=0.686 g=0.738
Epoch>23, Batch 328/390, d1=0.685, d2=0.676 g=0.726
Epoch>23, Batch 329/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.754
Epoch>23, Batch 330/390, d1=0.703, d2=0.652 g=0.750
Epoch>23, Batch 331/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.755
Epoch>23, Batch 332/390, d1=0.677, d2=0.669 g=0.758
Epoch>23, Batch 333/390, d1=0.668, d2=0.704 g=0.736
Epoch>23, Batch 334/390, d1=0.721, d2=0.680 g=0.729
Epoch>23, Batch 335/390, d1=0.696, d2=0.678 g=0.724
Epoch>23, Batch 336/390, d1=0.712, d2=0.702 g=0.715
Epoch>23, Batch 337/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.711
Epoch>23, Batch 338/390, d1=0.710, d2=0.713 g=0.724
```

```
Epoch>23, Batch 339/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.703
Epoch>23, Batch 340/390, d1=0.722, d2=0.692 g=0.720
Epoch>23, Batch 341/390, d1=0.726, d2=0.712 g=0.715
Epoch>23, Batch 342/390, d1=0.726, d2=0.696 g=0.721
Epoch>23, Batch 343/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.733
Epoch>23, Batch 344/390, d1=0.721, d2=0.679 g=0.740
Epoch>23, Batch 345/390, d1=0.726, d2=0.687 g=0.731
Epoch>23, Batch 346/390, d1=0.720, d2=0.685 g=0.741
Epoch>23, Batch 347/390, d1=0.716, d2=0.666 g=0.730
Epoch>23, Batch 348/390, d1=0.725, d2=0.671 g=0.731
Epoch>23, Batch 349/390, d1=0.731, d2=0.679 g=0.738
Epoch>23, Batch 350/390, d1=0.724, d2=0.677 g=0.729
Epoch>23, Batch 351/390, d1=0.718, d2=0.660 g=0.735
Epoch>23, Batch 352/390, d1=0.718, d2=0.680 g=0.744
Epoch>23, Batch 353/390, d1=0.691, d2=0.666 g=0.741
Epoch>23, Batch 354/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.729
Epoch>23, Batch 355/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.734
Epoch>23, Batch 356/390, d1=0.685, d2=0.670 g=0.729
Epoch>23, Batch 357/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.705
Epoch>23, Batch 358/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.727
Epoch>23, Batch 359/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.727
Epoch>23, Batch 360/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.723
Epoch>23, Batch 361/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.705
Epoch>23, Batch 362/390, d1=0.708, d2=0.703 g=0.705
Epoch>23, Batch 363/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.698
Epoch>23, Batch 364/390, d1=0.683, d2=0.731 g=0.699
Epoch>23, Batch 365/390, d1=0.683, d2=0.710 g=0.692
Epoch>23, Batch 366/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.694
Epoch>23, Batch 367/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.700
Epoch>23, Batch 368/390, d1=0.700, d2=0.714 g=0.714
Epoch>23, Batch 369/390, d1=0.686, d2=0.690 g=0.725
Epoch>23, Batch 370/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.723
Epoch>23, Batch 371/390, d1=0.684, d2=0.683 g=0.729
Epoch>23, Batch 372/390, d1=0.696, d2=0.669 g=0.741
Epoch>23, Batch 373/390, d1=0.693, d2=0.668 g=0.726
Epoch>23, Batch 374/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.733
Epoch>23, Batch 375/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.725
Epoch>23, Batch 376/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.735
Epoch>23, Batch 377/390, d1=0.702, d2=0.673 g=0.737
Epoch>23, Batch 378/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.741
Epoch>23, Batch 379/390, d1=0.702, d2=0.671 g=0.718
Epoch>23, Batch 380/390, d1=0.723, d2=0.688 g=0.721
Epoch>23, Batch 381/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.711
Epoch>23, Batch 382/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.724
Epoch>23, Batch 383/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.713
Epoch>23, Batch 384/390, d1=0.685, d2=0.690 g=0.722
Epoch>23, Batch 385/390, d1=0.701, d2=0.670 g=0.730
Epoch>23, Batch 386/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.728
```

```
Epoch>23, Batch 387/390, d1=0.709, d2=0.707 g=0.721
Epoch>23, Batch 388/390, d1=0.701, d2=0.730 g=0.706
Epoch>23, Batch 389/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.727
Epoch>23, Batch 390/390, d1=0.718, d2=0.695 g=0.723
Epoch>24, Batch 1/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.709
Epoch>24, Batch 2/390, d1=0.717, d2=0.713 g=0.708
Epoch>24, Batch 3/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.713
Epoch>24, Batch 4/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.716
Epoch>24, Batch 5/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.738
Epoch>24, Batch 6/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.731
Epoch>24, Batch 7/390, d1=0.721, d2=0.686 g=0.736
Epoch>24, Batch 8/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.730
Epoch>24, Batch 9/390, d1=0.713, d2=0.677 g=0.741
Epoch>24, Batch 10/390, d1=0.728, d2=0.669 g=0.741
Epoch>24, Batch 11/390, d1=0.707, d2=0.669 g=0.741
Epoch>24, Batch 12/390, d1=0.696, d2=0.669 g=0.740
Epoch>24, Batch 13/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.734
Epoch>24, Batch 14/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.731
Epoch>24, Batch 15/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.712
Epoch>24, Batch 16/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.715
Epoch>24, Batch 17/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.713
Epoch>24, Batch 18/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.707
Epoch>24, Batch 19/390, d1=0.669, d2=0.697 g=0.708
Epoch>24, Batch 20/390, d1=0.674, d2=0.705 g=0.714
Epoch>24, Batch 21/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.711
Epoch>24, Batch 22/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.715
Epoch>24, Batch 23/390, d1=0.676, d2=0.692 g=0.716
Epoch>24, Batch 24/390, d1=0.676, d2=0.701 g=0.717
Epoch>24, Batch 25/390, d1=0.675, d2=0.707 g=0.714
Epoch>24, Batch 26/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.705
Epoch>24, Batch 27/390, d1=0.680, d2=0.722 g=0.697
Epoch>24, Batch 28/390, d1=0.688, d2=0.734 g=0.686
Epoch>24, Batch 29/390, d1=0.674, d2=0.737 g=0.682
Epoch>24, Batch 30/390, d1=0.699, d2=0.727 g=0.696
Epoch>24, Batch 31/390, d1=0.709, d2=0.716 g=0.712
Epoch>24, Batch 32/390, d1=0.720, d2=0.698 g=0.722
Epoch>24, Batch 33/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.746
Epoch>24, Batch 34/390, d1=0.738, d2=0.667 g=0.748
Epoch>24, Batch 35/390, d1=0.729, d2=0.661 g=0.752
Epoch>24, Batch 36/390, d1=0.724, d2=0.673 g=0.737
Epoch>24, Batch 37/390, d1=0.715, d2=0.677 g=0.755
Epoch>24, Batch 38/390, d1=0.742, d2=0.681 g=0.758
Epoch>24, Batch 39/390, d1=0.722, d2=0.657 g=0.756
Epoch>24, Batch 40/390, d1=0.705, d2=0.655 g=0.753
Epoch>24, Batch 41/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.729
Epoch>24, Batch 42/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.713
Epoch>24, Batch 43/390, d1=0.688, d2=0.697 g=0.706
Epoch>24, Batch 44/390, d1=0.701, d2=0.709 g=0.693
```

```
Epoch>24, Batch 45/390, d1=0.685, d2=0.712 g=0.695
Epoch>24, Batch 46/390, d1=0.699, d2=0.724 g=0.685
Epoch>24, Batch 47/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.695
Epoch>24, Batch 48/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.703
Epoch>24, Batch 49/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.721
Epoch>24, Batch 50/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.725
Epoch>24, Batch 51/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.728
Epoch>24, Batch 52/390, d1=0.699, d2=0.669 g=0.737
Epoch>24, Batch 53/390, d1=0.702, d2=0.669 g=0.738
Epoch>24, Batch 54/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.736
Epoch>24, Batch 55/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.742
Epoch>24, Batch 56/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.736
Epoch>24, Batch 57/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.719
Epoch>24, Batch 58/390, d1=0.683, d2=0.684 g=0.712
Epoch>24, Batch 59/390, d1=0.709, d2=0.711 g=0.699
Epoch>24, Batch 60/390, d1=0.691, d2=0.724 g=0.689
Epoch>24, Batch 61/390, d1=0.693, d2=0.739 g=0.682
Epoch>24, Batch 62/390, d1=0.688, d2=0.727 g=0.693
Epoch>24, Batch 63/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.708
Epoch>24, Batch 64/390, d1=0.692, d2=0.707 g=0.728
Epoch>24, Batch 65/390, d1=0.679, d2=0.686 g=0.768
Epoch>24, Batch 66/390, d1=0.684, d2=0.674 g=0.753
Epoch>24, Batch 67/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.750
Epoch>24, Batch 68/390, d1=0.689, d2=0.669 g=0.740
Epoch>24, Batch 69/390, d1=0.685, d2=0.697 g=0.738
Epoch>24, Batch 70/390, d1=0.714, d2=0.712 g=0.737
Epoch>24, Batch 71/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.764
Epoch>24, Batch 72/390, d1=0.710, d2=0.653 g=0.790
Epoch>24, Batch 73/390, d1=0.725, d2=0.649 g=0.805
Epoch>24, Batch 74/390, d1=0.726, d2=0.619 g=0.810
Epoch>24, Batch 75/390, d1=0.721, d2=0.642 g=0.797
Epoch>24, Batch 76/390, d1=0.725, d2=0.656 g=0.739
Epoch>24, Batch 77/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.723
Epoch>24, Batch 78/390, d1=0.725, d2=0.708 g=0.727
Epoch>24, Batch 79/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.726
Epoch>24, Batch 80/390, d1=0.745, d2=0.703 g=0.749
Epoch>24, Batch 81/390, d1=0.750, d2=0.692 g=0.757
Epoch>24, Batch 82/390, d1=0.737, d2=0.665 g=0.753
Epoch>24, Batch 83/390, d1=0.721, d2=0.640 g=0.767
Epoch>24, Batch 84/390, d1=0.728, d2=0.663 g=0.748
Epoch>24, Batch 85/390, d1=0.734, d2=0.700 g=0.731
Epoch>24, Batch 86/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.732
Epoch>24, Batch 87/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.740
Epoch>24, Batch 88/390, d1=0.716, d2=0.700 g=0.747
Epoch>24, Batch 89/390, d1=0.683, d2=0.711 g=0.708
Epoch>24, Batch 90/390, d1=0.685, d2=0.714 g=0.696
Epoch>24, Batch 91/390, d1=0.689, d2=0.795 g=0.682
Epoch>24, Batch 92/390, d1=0.681, d2=0.741 g=0.679
```

```
Epoch>24, Batch 93/390, d1=0.694, d2=0.735 g=0.689
Epoch>24, Batch 94/390, d1=0.684, d2=0.717 g=0.692
Epoch>24, Batch 95/390, d1=0.684, d2=0.722 g=0.709
Epoch>24, Batch 96/390, d1=0.666, d2=0.696 g=0.749
Epoch>24, Batch 97/390, d1=0.680, d2=0.669 g=0.750
Epoch>24, Batch 98/390, d1=0.667, d2=0.648 g=0.757
Epoch>24, Batch 99/390, d1=0.657, d2=0.646 g=0.763
Epoch>24, Batch 100/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.769
Epoch>24, Batch 101/390, d1=0.654, d2=0.672 g=0.745
Epoch>24, Batch 102/390, d1=0.629, d2=0.671 g=0.728
Epoch>24, Batch 103/390, d1=0.639, d2=0.720 g=0.714
Epoch>24, Batch 104/390, d1=0.662, d2=0.738 g=0.668
Epoch>24, Batch 105/390, d1=0.642, d2=0.784 g=0.674
Epoch>24, Batch 106/390, d1=0.670, d2=0.777 g=0.677
Epoch>24, Batch 107/390, d1=0.676, d2=0.731 g=0.695
Epoch>24, Batch 108/390, d1=0.650, d2=0.718 g=0.721
Epoch>24, Batch 109/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.733
Epoch>24, Batch 110/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.743
Epoch>24, Batch 111/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.727
Epoch>24, Batch 112/390, d1=0.706, d2=0.740 g=0.732
Epoch>24, Batch 113/390, d1=0.741, d2=0.687 g=0.801
Epoch>24, Batch 114/390, d1=0.721, d2=0.633 g=0.843
Epoch>24, Batch 115/390, d1=0.718, d2=0.573 g=0.895
Epoch>24, Batch 116/390, d1=0.754, d2=0.583 g=0.916
Epoch>24, Batch 117/390, d1=0.722, d2=0.653 g=0.841
Epoch>24, Batch 118/390, d1=0.715, d2=0.639 g=0.794
Epoch>24, Batch 119/390, d1=0.723, d2=0.692 g=0.742
Epoch>24, Batch 120/390, d1=0.750, d2=0.698 g=0.732
Epoch>24, Batch 121/390, d1=0.749, d2=0.692 g=0.726
Epoch>24, Batch 122/390, d1=0.750, d2=0.679 g=0.743
Epoch>24, Batch 123/390, d1=0.745, d2=0.685 g=0.774
Epoch>24, Batch 124/390, d1=0.730, d2=0.673 g=0.749
Epoch>24, Batch 125/390, d1=0.753, d2=0.720 g=0.757
Epoch>24, Batch 126/390, d1=0.728, d2=0.675 g=0.741
Epoch>24, Batch 127/390, d1=0.733, d2=0.671 g=0.749
Epoch>24, Batch 128/390, d1=0.712, d2=0.688 g=0.729
Epoch>24, Batch 129/390, d1=0.719, d2=0.677 g=0.734
Epoch>24, Batch 130/390, d1=0.706, d2=0.670 g=0.731
Epoch>24, Batch 131/390, d1=0.717, d2=0.708 g=0.708
Epoch>24, Batch 132/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.688
Epoch>24, Batch 133/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.717
Epoch>24, Batch 134/390, d1=0.697, d2=0.717 g=0.693
Epoch>24, Batch 135/390, d1=0.663, d2=0.704 g=0.697
Epoch>24, Batch 136/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.688
Epoch>24, Batch 137/390, d1=0.653, d2=0.714 g=0.699
Epoch>24, Batch 138/390, d1=0.672, d2=0.715 g=0.689
Epoch>24, Batch 139/390, d1=0.663, d2=0.714 g=0.689
Epoch>24, Batch 140/390, d1=0.664, d2=0.722 g=0.690
```

```
Epoch>24, Batch 141/390, d1=0.653, d2=0.724 g=0.694
Epoch>24, Batch 142/390, d1=0.656, d2=0.720 g=0.696
Epoch>24, Batch 143/390, d1=0.669, d2=0.716 g=0.710
Epoch>24, Batch 144/390, d1=0.651, d2=0.703 g=0.721
Epoch>24, Batch 145/390, d1=0.661, d2=0.716 g=0.712
Epoch>24, Batch 146/390, d1=0.636, d2=0.702 g=0.710
Epoch>24, Batch 147/390, d1=0.656, d2=0.713 g=0.704
Epoch>24, Batch 148/390, d1=0.643, d2=0.724 g=0.693
Epoch>24, Batch 149/390, d1=0.669, d2=0.745 g=0.690
Epoch>24, Batch 150/390, d1=0.657, d2=0.737 g=0.679
Epoch>24, Batch 151/390, d1=0.668, d2=0.745 g=0.694
Epoch>24, Batch 152/390, d1=0.676, d2=0.738 g=0.717
Epoch>24, Batch 153/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.770
Epoch>24, Batch 154/390, d1=0.683, d2=0.656 g=0.781
Epoch>24, Batch 155/390, d1=0.684, d2=0.640 g=0.769
Epoch>24, Batch 156/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.751
Epoch>24, Batch 157/390, d1=0.704, d2=0.708 g=0.732
Epoch>24, Batch 158/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.757
Epoch>24, Batch 159/390, d1=0.695, d2=0.676 g=0.771
Epoch>24, Batch 160/390, d1=0.718, d2=0.660 g=0.775
Epoch>24, Batch 161/390, d1=0.722, d2=0.651 g=0.769
Epoch>24, Batch 162/390, d1=0.725, d2=0.656 g=0.753
Epoch>24, Batch 163/390, d1=0.712, d2=0.665 g=0.750
Epoch>24, Batch 164/390, d1=0.729, d2=0.647 g=0.759
Epoch>24, Batch 165/390, d1=0.744, d2=0.693 g=0.738
Epoch>24, Batch 166/390, d1=0.741, d2=0.698 g=0.747
Epoch>24, Batch 167/390, d1=0.747, d2=0.685 g=0.745
Epoch>24, Batch 168/390, d1=0.730, d2=0.686 g=0.749
Epoch>24, Batch 169/390, d1=0.734, d2=0.681 g=0.733
Epoch>24, Batch 170/390, d1=0.729, d2=0.687 g=0.743
Epoch>24, Batch 171/390, d1=0.718, d2=0.670 g=0.755
Epoch>24, Batch 172/390, d1=0.749, d2=0.703 g=0.721
Epoch>24, Batch 173/390, d1=0.721, d2=0.693 g=0.719
Epoch>24, Batch 174/390, d1=0.719, d2=0.686 g=0.718
Epoch>24, Batch 175/390, d1=0.716, d2=0.695 g=0.721
Epoch>24, Batch 176/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.716
Epoch>24, Batch 177/390, d1=0.708, d2=0.711 g=0.700
Epoch>24, Batch 178/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.700
Epoch>24, Batch 179/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.705
Epoch>24, Batch 180/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.701
Epoch>24, Batch 181/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.693
Epoch>24, Batch 182/390, d1=0.669, d2=0.711 g=0.690
Epoch>24, Batch 183/390, d1=0.669, d2=0.712 g=0.683
Epoch>24, Batch 184/390, d1=0.663, d2=0.722 g=0.692
Epoch>24, Batch 185/390, d1=0.682, d2=0.739 g=0.691
Epoch>24, Batch 186/390, d1=0.669, d2=0.716 g=0.701
Epoch>24, Batch 187/390, d1=0.675, d2=0.699 g=0.685
Epoch>24, Batch 188/390, d1=0.659, d2=0.718 g=0.685
```

```
Epoch>24, Batch 189/390, d1=0.667, d2=0.725 g=0.686
Epoch>24, Batch 190/390, d1=0.664, d2=0.731 g=0.674
Epoch>24, Batch 191/390, d1=0.655, d2=0.735 g=0.673
Epoch>24, Batch 192/390, d1=0.668, d2=0.730 g=0.677
Epoch>24, Batch 193/390, d1=0.649, d2=0.743 g=0.687
Epoch>24, Batch 194/390, d1=0.654, d2=0.747 g=0.687
Epoch>24, Batch 195/390, d1=0.675, d2=0.738 g=0.688
Epoch>24, Batch 196/390, d1=0.673, d2=0.744 g=0.676
Epoch>24, Batch 197/390, d1=0.677, d2=0.736 g=0.688
Epoch>24, Batch 198/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.703
Epoch>24, Batch 199/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.715
Epoch>24, Batch 200/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.728
Epoch>24, Batch 201/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.741
Epoch>24, Batch 202/390, d1=0.717, d2=0.681 g=0.773
Epoch>24, Batch 203/390, d1=0.718, d2=0.661 g=0.776
Epoch>24, Batch 204/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.763
Epoch>24, Batch 205/390, d1=0.703, d2=0.665 g=0.759
Epoch>24, Batch 206/390, d1=0.700, d2=0.667 g=0.752
Epoch>24, Batch 207/390, d1=0.720, d2=0.673 g=0.751
Epoch>24, Batch 208/390, d1=0.730, d2=0.662 g=0.743
Epoch>24, Batch 209/390, d1=0.719, d2=0.657 g=0.750
Epoch>24, Batch 210/390, d1=0.735, d2=0.675 g=0.728
Epoch>24, Batch 211/390, d1=0.739, d2=0.701 g=0.726
Epoch>24, Batch 212/390, d1=0.728, d2=0.679 g=0.725
Epoch>24, Batch 213/390, d1=0.719, d2=0.669 g=0.728
Epoch>24, Batch 214/390, d1=0.731, d2=0.680 g=0.741
Epoch>24, Batch 215/390, d1=0.737, d2=0.659 g=0.740
Epoch>24, Batch 216/390, d1=0.732, d2=0.667 g=0.749
Epoch>24, Batch 217/390, d1=0.721, d2=0.660 g=0.748
Epoch>24, Batch 218/390, d1=0.731, d2=0.670 g=0.742
Epoch>24, Batch 219/390, d1=0.717, d2=0.658 g=0.728
Epoch>24, Batch 220/390, d1=0.721, d2=0.690 g=0.723
Epoch>24, Batch 221/390, d1=0.711, d2=0.702 g=0.714
Epoch>24, Batch 222/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.708
Epoch>24, Batch 223/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.704
Epoch>24, Batch 224/390, d1=0.687, d2=0.685 g=0.735
Epoch>24, Batch 225/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.719
Epoch>24, Batch 226/390, d1=0.694, d2=0.725 g=0.714
Epoch>24, Batch 227/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.707
Epoch>24, Batch 228/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.690
Epoch>24, Batch 229/390, d1=0.672, d2=0.763 g=0.693
Epoch>24, Batch 230/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.707
Epoch>24, Batch 231/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.726
Epoch>24, Batch 232/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.753
Epoch>24, Batch 233/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.768
Epoch>24, Batch 234/390, d1=0.696, d2=0.647 g=0.772
Epoch>24, Batch 235/390, d1=0.702, d2=0.665 g=0.769
Epoch>24, Batch 236/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.745
```

```
Epoch>24, Batch 237/390, d1=0.702, d2=0.702 g=0.727
Epoch>24, Batch 238/390, d1=0.676, d2=0.688 g=0.717
Epoch>24, Batch 239/390, d1=0.688, d2=0.697 g=0.721
Epoch>24, Batch 240/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.716
Epoch>24, Batch 241/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.723
Epoch>24, Batch 242/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.726
Epoch>24, Batch 243/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.723
Epoch>24, Batch 244/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.719
Epoch>24, Batch 245/390, d1=0.675, d2=0.690 g=0.723
Epoch>24, Batch 246/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.701
Epoch>24, Batch 247/390, d1=0.666, d2=0.719 g=0.689
Epoch>24, Batch 248/390, d1=0.678, d2=0.738 g=0.688
Epoch>24, Batch 249/390, d1=0.692, d2=0.733 g=0.680
Epoch>24, Batch 250/390, d1=0.689, d2=0.738 g=0.694
Epoch>24, Batch 251/390, d1=0.698, d2=0.731 g=0.698
Epoch>24, Batch 252/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.709
Epoch>24, Batch 253/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.724
Epoch>24, Batch 254/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.734
Epoch>24, Batch 255/390, d1=0.717, d2=0.667 g=0.749
Epoch>24, Batch 256/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.740
Epoch>24, Batch 257/390, d1=0.726, d2=0.677 g=0.743
Epoch>24, Batch 258/390, d1=0.695, d2=0.669 g=0.744
Epoch>24, Batch 259/390, d1=0.718, d2=0.691 g=0.746
Epoch>24, Batch 260/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.733
Epoch>24, Batch 261/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.722
Epoch>24, Batch 262/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.733
Epoch>24, Batch 263/390, d1=0.716, d2=0.684 g=0.717
Epoch>24, Batch 264/390, d1=0.720, d2=0.689 g=0.724
Epoch>24, Batch 265/390, d1=0.722, d2=0.675 g=0.739
Epoch>24, Batch 266/390, d1=0.709, d2=0.681 g=0.732
Epoch>24, Batch 267/390, d1=0.702, d2=0.672 g=0.753
Epoch>24, Batch 268/390, d1=0.734, d2=0.664 g=0.739
Epoch>24, Batch 269/390, d1=0.702, d2=0.651 g=0.746
Epoch>24, Batch 270/390, d1=0.717, d2=0.654 g=0.758
Epoch>24, Batch 271/390, d1=0.694, d2=0.648 g=0.779
Epoch>24, Batch 272/390, d1=0.722, d2=0.664 g=0.759
Epoch>24, Batch 273/390, d1=0.713, d2=0.661 g=0.771
Epoch>24, Batch 274/390, d1=0.716, d2=0.685 g=0.738
Epoch>24, Batch 275/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.737
Epoch>24, Batch 276/390, d1=0.724, d2=0.697 g=0.718
Epoch>24, Batch 277/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.717
Epoch>24, Batch 278/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.725
Epoch>24, Batch 279/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.716
Epoch>24, Batch 280/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.715
Epoch>24, Batch 281/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.734
Epoch>24, Batch 282/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.756
Epoch>24, Batch 283/390, d1=0.682, d2=0.689 g=0.721
Epoch>24, Batch 284/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.713
```

```
Epoch>24, Batch 285/390, d1=0.679, d2=0.695 g=0.724
Epoch>24, Batch 286/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.721
Epoch>24, Batch 287/390, d1=0.691, d2=0.700 g=0.723
Epoch>24, Batch 288/390, d1=0.687, d2=0.691 g=0.729
Epoch>24, Batch 289/390, d1=0.682, d2=0.692 g=0.730
Epoch>24, Batch 290/390, d1=0.687, d2=0.678 g=0.733
Epoch>24, Batch 291/390, d1=0.693, d2=0.665 g=0.723
Epoch>24, Batch 292/390, d1=0.691, d2=0.732 g=0.716
Epoch>24, Batch 293/390, d1=0.679, d2=0.680 g=0.708
Epoch>24, Batch 294/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.694
Epoch>24, Batch 295/390, d1=0.697, d2=0.721 g=0.691
Epoch>24, Batch 296/390, d1=0.693, d2=0.715 g=0.686
Epoch>24, Batch 297/390, d1=0.679, d2=0.725 g=0.681
Epoch>24, Batch 298/390, d1=0.672, d2=0.718 g=0.684
Epoch>24, Batch 299/390, d1=0.692, d2=0.759 g=0.687
Epoch>24, Batch 300/390, d1=0.698, d2=0.746 g=0.691
Epoch>24, Batch 301/390, d1=0.695, d2=0.724 g=0.689
Epoch>24, Batch 302/390, d1=0.697, d2=0.712 g=0.691
Epoch>24, Batch 303/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.709
Epoch>24, Batch 304/390, d1=0.685, d2=0.698 g=0.717
Epoch>24, Batch 305/390, d1=0.711, d2=0.684 g=0.738
Epoch>24, Batch 306/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.730
Epoch>24, Batch 307/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.725
Epoch>24, Batch 308/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.725
Epoch>24, Batch 309/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.724
Epoch>24, Batch 310/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.703
Epoch>24, Batch 311/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.711
Epoch>24, Batch 312/390, d1=0.690, d2=0.720 g=0.705
Epoch>24, Batch 313/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.699
Epoch>24, Batch 314/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.706
Epoch>24, Batch 315/390, d1=0.687, d2=0.707 g=0.709
Epoch>24, Batch 316/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.700
Epoch>24, Batch 317/390, d1=0.683, d2=0.688 g=0.707
Epoch>24, Batch 318/390, d1=0.738, d2=0.699 g=0.709
Epoch>24, Batch 319/390, d1=0.677, d2=0.699 g=0.727
Epoch>24, Batch 320/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.721
Epoch>24, Batch 321/390, d1=0.682, d2=0.694 g=0.715
Epoch>24, Batch 322/390, d1=0.683, d2=0.698 g=0.696
Epoch>24, Batch 323/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.708
Epoch>24, Batch 324/390, d1=0.686, d2=0.739 g=0.701
Epoch>24, Batch 325/390, d1=0.679, d2=0.731 g=0.707
Epoch>24, Batch 326/390, d1=0.703, d2=0.708 g=0.710
Epoch>24, Batch 327/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.718
Epoch>24, Batch 328/390, d1=0.698, d2=0.715 g=0.708
Epoch>24, Batch 329/390, d1=0.679, d2=0.743 g=0.711
Epoch>24, Batch 330/390, d1=0.713, d2=0.678 g=0.734
Epoch>24, Batch 331/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.742
Epoch>24, Batch 332/390, d1=0.700, d2=0.647 g=0.765
```

```
Epoch>24, Batch 333/390, d1=0.713, d2=0.624 g=0.781
Epoch>24, Batch 334/390, d1=0.682, d2=0.661 g=0.785
Epoch>24, Batch 335/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.777
Epoch>24, Batch 336/390, d1=0.736, d2=0.680 g=0.764
Epoch>24, Batch 337/390, d1=0.711, d2=0.680 g=0.740
Epoch>24, Batch 338/390, d1=0.725, d2=0.668 g=0.760
Epoch>24, Batch 339/390, d1=0.725, d2=0.663 g=0.764
Epoch>24, Batch 340/390, d1=0.713, d2=0.629 g=0.778
Epoch>24, Batch 341/390, d1=0.707, d2=0.665 g=0.772
Epoch>24, Batch 342/390, d1=0.725, d2=0.665 g=0.749
Epoch>24, Batch 343/390, d1=0.727, d2=0.751 g=0.704
Epoch>24, Batch 344/390, d1=0.740, d2=0.713 g=0.736
Epoch>24, Batch 345/390, d1=0.733, d2=0.678 g=0.763
Epoch>24, Batch 346/390, d1=0.737, d2=0.655 g=0.765
Epoch>24, Batch 347/390, d1=0.723, d2=0.645 g=0.804
Epoch>24, Batch 348/390, d1=0.755, d2=0.654 g=0.773
Epoch>24, Batch 349/390, d1=0.754, d2=0.650 g=0.798
Epoch>24, Batch 350/390, d1=0.749, d2=0.661 g=0.757
Epoch>24, Batch 351/390, d1=0.751, d2=0.664 g=0.730
Epoch>24, Batch 352/390, d1=0.725, d2=0.689 g=0.725
Epoch>24, Batch 353/390, d1=0.728, d2=0.690 g=0.717
Epoch>24, Batch 354/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.703
Epoch>24, Batch 355/390, d1=0.721, d2=0.710 g=0.694
Epoch>24, Batch 356/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.687
Epoch>24, Batch 357/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.688
Epoch>24, Batch 358/390, d1=0.680, d2=0.701 g=0.700
Epoch>24, Batch 359/390, d1=0.684, d2=0.719 g=0.706
Epoch>24, Batch 360/390, d1=0.677, d2=0.711 g=0.712
Epoch>24, Batch 361/390, d1=0.681, d2=0.694 g=0.709
Epoch>24, Batch 362/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.721
Epoch>24, Batch 363/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.705
Epoch>24, Batch 364/390, d1=0.666, d2=0.707 g=0.706
Epoch>24, Batch 365/390, d1=0.672, d2=0.699 g=0.697
Epoch>24, Batch 366/390, d1=0.661, d2=0.720 g=0.677
Epoch>24, Batch 367/390, d1=0.670, d2=0.733 g=0.672
Epoch>24, Batch 368/390, d1=0.655, d2=0.762 g=0.677
Epoch>24, Batch 369/390, d1=0.660, d2=0.748 g=0.672
Epoch>24, Batch 370/390, d1=0.661, d2=0.736 g=0.682
Epoch>24, Batch 371/390, d1=0.679, d2=0.728 g=0.683
Epoch>24, Batch 372/390, d1=0.692, d2=0.717 g=0.687
Epoch>24, Batch 373/390, d1=0.685, d2=0.699 g=0.720
Epoch>24, Batch 374/390, d1=0.682, d2=0.692 g=0.730
Epoch>24, Batch 375/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.720
Epoch>24, Batch 376/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.709
Epoch>24, Batch 377/390, d1=0.684, d2=0.713 g=0.724
Epoch>24, Batch 378/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.728
Epoch>24, Batch 379/390, d1=0.679, d2=0.696 g=0.753
Epoch>24, Batch 380/390, d1=0.711, d2=0.655 g=0.775
```

```
Epoch>24, Batch 381/390, d1=0.694, d2=0.668 g=0.779
Epoch>24, Batch 382/390, d1=0.728, d2=0.704 g=0.776
Epoch>24, Batch 383/390, d1=0.708, d2=0.665 g=0.750
Epoch>24, Batch 384/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.741
Epoch>24, Batch 385/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.723
Epoch>24, Batch 386/390, d1=0.725, d2=0.702 g=0.715
Epoch>24, Batch 387/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.703
Epoch>24, Batch 388/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.714
Epoch>24, Batch 389/390, d1=0.699, d2=0.724 g=0.703
Epoch>24, Batch 390/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.721
Epoch>25, Batch 1/390, d1=0.723, d2=0.699 g=0.722
Epoch>25, Batch 2/390, d1=0.719, d2=0.680 g=0.737
Epoch>25, Batch 3/390, d1=0.720, d2=0.675 g=0.745
Epoch>25, Batch 4/390, d1=0.718, d2=0.675 g=0.746
Epoch>25, Batch 5/390, d1=0.712, d2=0.698 g=0.747
Epoch>25, Batch 6/390, d1=0.714, d2=0.672 g=0.742
Epoch>25, Batch 7/390, d1=0.731, d2=0.682 g=0.746
Epoch>25, Batch 8/390, d1=0.717, d2=0.675 g=0.742
Epoch>25, Batch 9/390, d1=0.717, d2=0.674 g=0.739
Epoch>25, Batch 10/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.739
Epoch>25, Batch 11/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.728
Epoch>25, Batch 12/390, d1=0.713, d2=0.700 g=0.727
Epoch>25, Batch 13/390, d1=0.716, d2=0.692 g=0.716
Epoch>25, Batch 14/390, d1=0.679, d2=0.696 g=0.738
Epoch>25, Batch 15/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.734
Epoch>25, Batch 16/390, d1=0.728, d2=0.661 g=0.778
Epoch>25, Batch 17/390, d1=0.699, d2=0.657 g=0.782
Epoch>25, Batch 18/390, d1=0.722, d2=0.651 g=0.772
Epoch>25, Batch 19/390, d1=0.706, d2=0.665 g=0.790
Epoch>25, Batch 20/390, d1=0.701, d2=0.658 g=0.785
Epoch>25, Batch 21/390, d1=0.703, d2=0.647 g=0.791
Epoch>25, Batch 22/390, d1=0.705, d2=0.651 g=0.766
Epoch>25, Batch 23/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.725
Epoch>25, Batch 24/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.712
Epoch>25, Batch 25/390, d1=0.692, d2=0.769 g=0.674
Epoch>25, Batch 26/390, d1=0.663, d2=0.771 g=0.664
Epoch>25, Batch 27/390, d1=0.698, d2=0.740 g=0.694
Epoch>25, Batch 28/390, d1=0.695, d2=0.741 g=0.713
Epoch>25, Batch 29/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.754
Epoch>25, Batch 30/390, d1=0.698, d2=0.647 g=0.795
Epoch>25, Batch 31/390, d1=0.716, d2=0.646 g=0.800
Epoch>25, Batch 32/390, d1=0.723, d2=0.653 g=0.804
Epoch>25, Batch 33/390, d1=0.686, d2=0.644 g=0.790
Epoch>25, Batch 34/390, d1=0.720, d2=0.669 g=0.766
Epoch>25, Batch 35/390, d1=0.718, d2=0.684 g=0.748
Epoch>25, Batch 36/390, d1=0.723, d2=0.654 g=0.746
Epoch>25, Batch 37/390, d1=0.745, d2=0.692 g=0.734
Epoch>25, Batch 38/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.724
```

```
Epoch>25, Batch 39/390, d1=0.713, d2=0.685 g=0.722
Epoch>25, Batch 40/390, d1=0.691, d2=0.726 g=0.734
Epoch>25, Batch 41/390, d1=0.704, d2=0.719 g=0.733
Epoch>25, Batch 42/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.719
Epoch>25, Batch 43/390, d1=0.716, d2=0.704 g=0.730
Epoch>25, Batch 44/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.720
Epoch>25, Batch 45/390, d1=0.708, d2=0.698 g=0.702
Epoch>25, Batch 46/390, d1=0.688, d2=0.718 g=0.697
Epoch>25, Batch 47/390, d1=0.689, d2=0.729 g=0.694
Epoch>25, Batch 48/390, d1=0.688, d2=0.717 g=0.676
Epoch>25, Batch 49/390, d1=0.676, d2=0.729 g=0.698
Epoch>25, Batch 50/390, d1=0.668, d2=0.730 g=0.689
Epoch>25, Batch 51/390, d1=0.668, d2=0.714 g=0.731
Epoch>25, Batch 52/390, d1=0.693, d2=0.677 g=0.745
Epoch>25, Batch 53/390, d1=0.679, d2=0.655 g=0.743
Epoch>25, Batch 54/390, d1=0.668, d2=0.669 g=0.730
Epoch>25, Batch 55/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.719
Epoch>25, Batch 56/390, d1=0.684, d2=0.711 g=0.720
Epoch>25, Batch 57/390, d1=0.675, d2=0.703 g=0.704
Epoch>25, Batch 58/390, d1=0.668, d2=0.708 g=0.709
Epoch>25, Batch 59/390, d1=0.680, d2=0.700 g=0.717
Epoch>25, Batch 60/390, d1=0.674, d2=0.713 g=0.719
Epoch>25, Batch 61/390, d1=0.668, d2=0.707 g=0.726
Epoch>25, Batch 62/390, d1=0.680, d2=0.705 g=0.728
Epoch>25, Batch 63/390, d1=0.658, d2=0.680 g=0.725
Epoch>25, Batch 64/390, d1=0.654, d2=0.704 g=0.743
Epoch>25, Batch 65/390, d1=0.665, d2=0.677 g=0.757
Epoch>25, Batch 66/390, d1=0.668, d2=0.679 g=0.739
Epoch>25, Batch 67/390, d1=0.674, d2=0.695 g=0.733
Epoch>25, Batch 68/390, d1=0.651, d2=0.724 g=0.721
Epoch>25, Batch 69/390, d1=0.664, d2=0.751 g=0.705
Epoch>25, Batch 70/390, d1=0.703, d2=0.750 g=0.682
Epoch>25, Batch 71/390, d1=0.688, d2=0.754 g=0.677
Epoch>25, Batch 72/390, d1=0.688, d2=0.745 g=0.704
Epoch>25, Batch 73/390, d1=0.712, d2=0.717 g=0.728
Epoch>25, Batch 74/390, d1=0.729, d2=0.675 g=0.745
Epoch>25, Batch 75/390, d1=0.722, d2=0.668 g=0.782
Epoch>25, Batch 76/390, d1=0.743, d2=0.641 g=0.794
Epoch>25, Batch 77/390, d1=0.735, d2=0.641 g=0.789
Epoch>25, Batch 78/390, d1=0.735, d2=0.638 g=0.786
Epoch>25, Batch 79/390, d1=0.751, d2=0.624 g=0.778
Epoch>25, Batch 80/390, d1=0.753, d2=0.642 g=0.771
Epoch>25, Batch 81/390, d1=0.748, d2=0.646 g=0.765
Epoch>25, Batch 82/390, d1=0.744, d2=0.660 g=0.753
Epoch>25, Batch 83/390, d1=0.721, d2=0.686 g=0.742
Epoch>25, Batch 84/390, d1=0.726, d2=0.705 g=0.732
Epoch>25, Batch 85/390, d1=0.733, d2=0.674 g=0.729
Epoch>25, Batch 86/390, d1=0.733, d2=0.688 g=0.719
```

```
Epoch>25, Batch 87/390, d1=0.735, d2=0.686 g=0.714
Epoch>25, Batch 88/390, d1=0.735, d2=0.698 g=0.716
Epoch>25, Batch 89/390, d1=0.727, d2=0.718 g=0.708
Epoch>25, Batch 90/390, d1=0.722, d2=0.700 g=0.708
Epoch>25, Batch 91/390, d1=0.718, d2=0.710 g=0.697
Epoch>25, Batch 92/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.701
Epoch>25, Batch 93/390, d1=0.710, d2=0.704 g=0.704
Epoch>25, Batch 94/390, d1=0.694, d2=0.715 g=0.698
Epoch>25, Batch 95/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.699
Epoch>25, Batch 96/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.708
Epoch>25, Batch 97/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.706
Epoch>25, Batch 98/390, d1=0.675, d2=0.698 g=0.719
Epoch>25, Batch 99/390, d1=0.683, d2=0.697 g=0.703
Epoch>25, Batch 100/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.695
Epoch>25, Batch 101/390, d1=0.673, d2=0.703 g=0.694
Epoch>25, Batch 102/390, d1=0.674, d2=0.720 g=0.686
Epoch>25, Batch 103/390, d1=0.670, d2=0.721 g=0.686
Epoch>25, Batch 104/390, d1=0.659, d2=0.753 g=0.680
Epoch>25, Batch 105/390, d1=0.658, d2=0.738 g=0.664
Epoch>25, Batch 106/390, d1=0.670, d2=0.735 g=0.678
Epoch>25, Batch 107/390, d1=0.666, d2=0.742 g=0.674
Epoch>25, Batch 108/390, d1=0.670, d2=0.738 g=0.683
Epoch>25, Batch 109/390, d1=0.667, d2=0.724 g=0.703
Epoch>25, Batch 110/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.705
Epoch>25, Batch 111/390, d1=0.686, d2=0.701 g=0.702
Epoch>25, Batch 112/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.719
Epoch>25, Batch 113/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.723
Epoch>25, Batch 114/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.731
Epoch>25, Batch 115/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.728
Epoch>25, Batch 116/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.727
Epoch>25, Batch 117/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.747
Epoch>25, Batch 118/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.754
Epoch>25, Batch 119/390, d1=0.731, d2=0.668 g=0.744
Epoch>25, Batch 120/390, d1=0.747, d2=0.672 g=0.757
Epoch>25, Batch 121/390, d1=0.716, d2=0.648 g=0.767
Epoch>25, Batch 122/390, d1=0.717, d2=0.693 g=0.758
Epoch>25, Batch 123/390, d1=0.717, d2=0.653 g=0.748
Epoch>25, Batch 124/390, d1=0.736, d2=0.670 g=0.743
Epoch>25, Batch 125/390, d1=0.709, d2=0.672 g=0.737
Epoch>25, Batch 126/390, d1=0.732, d2=0.690 g=0.731
Epoch>25, Batch 127/390, d1=0.729, d2=0.688 g=0.719
Epoch>25, Batch 128/390, d1=0.727, d2=0.700 g=0.703
Epoch>25, Batch 129/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.709
Epoch>25, Batch 130/390, d1=0.707, d2=0.709 g=0.708
Epoch>25, Batch 131/390, d1=0.712, d2=0.701 g=0.713
Epoch>25, Batch 132/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.705
Epoch>25, Batch 133/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.710
Epoch>25, Batch 134/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.723
```

```
Epoch>25, Batch 135/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.710
Epoch>25, Batch 136/390, d1=0.683, d2=0.688 g=0.707
Epoch>25, Batch 137/390, d1=0.688, d2=0.683 g=0.706
Epoch>25, Batch 138/390, d1=0.679, d2=0.687 g=0.723
Epoch>25, Batch 139/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.716
Epoch>25, Batch 140/390, d1=0.681, d2=0.683 g=0.723
Epoch>25, Batch 141/390, d1=0.679, d2=0.716 g=0.715
Epoch>25, Batch 142/390, d1=0.673, d2=0.697 g=0.724
Epoch>25, Batch 143/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.724
Epoch>25, Batch 144/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.726
Epoch>25, Batch 145/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.723
Epoch>25, Batch 146/390, d1=0.700, d2=0.705 g=0.721
Epoch>25, Batch 147/390, d1=0.675, d2=0.694 g=0.699
Epoch>25, Batch 148/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.698
Epoch>25, Batch 149/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.699
Epoch>25, Batch 150/390, d1=0.703, d2=0.719 g=0.700
Epoch>25, Batch 151/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.701
Epoch>25, Batch 152/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.704
Epoch>25, Batch 153/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.716
Epoch>25, Batch 154/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.732
Epoch>25, Batch 155/390, d1=0.692, d2=0.699 g=0.703
Epoch>25, Batch 156/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.725
Epoch>25, Batch 157/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.733
Epoch>25, Batch 158/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.745
Epoch>25, Batch 159/390, d1=0.702, d2=0.669 g=0.755
Epoch>25, Batch 160/390, d1=0.729, d2=0.663 g=0.758
Epoch>25, Batch 161/390, d1=0.726, d2=0.660 g=0.762
Epoch>25, Batch 162/390, d1=0.711, d2=0.660 g=0.757
Epoch>25, Batch 163/390, d1=0.709, d2=0.674 g=0.747
Epoch>25, Batch 164/390, d1=0.733, d2=0.670 g=0.735
Epoch>25, Batch 165/390, d1=0.727, d2=0.676 g=0.734
Epoch>25, Batch 166/390, d1=0.739, d2=0.685 g=0.730
Epoch>25, Batch 167/390, d1=0.721, d2=0.688 g=0.730
Epoch>25, Batch 168/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.739
Epoch>25, Batch 169/390, d1=0.740, d2=0.675 g=0.745
Epoch>25, Batch 170/390, d1=0.726, d2=0.681 g=0.738
Epoch>25, Batch 171/390, d1=0.719, d2=0.676 g=0.741
Epoch>25, Batch 172/390, d1=0.718, d2=0.666 g=0.747
Epoch>25, Batch 173/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.731
Epoch>25, Batch 174/390, d1=0.714, d2=0.670 g=0.741
Epoch>25, Batch 175/390, d1=0.721, d2=0.678 g=0.732
Epoch>25, Batch 176/390, d1=0.713, d2=0.675 g=0.735
Epoch>25, Batch 177/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.715
Epoch>25, Batch 178/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.707
Epoch>25, Batch 179/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.716
Epoch>25, Batch 180/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.706
Epoch>25, Batch 181/390, d1=0.714, d2=0.701 g=0.704
Epoch>25, Batch 182/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.714
```

```
Epoch>25, Batch 183/390, d1=0.706, d2=0.695 g=0.716
Epoch>25, Batch 184/390, d1=0.717, d2=0.697 g=0.712
Epoch>25, Batch 185/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.711
Epoch>25, Batch 186/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.713
Epoch>25, Batch 187/390, d1=0.681, d2=0.688 g=0.721
Epoch>25, Batch 188/390, d1=0.684, d2=0.688 g=0.721
Epoch>25, Batch 189/390, d1=0.688, d2=0.673 g=0.726
Epoch>25, Batch 190/390, d1=0.683, d2=0.687 g=0.719
Epoch>25, Batch 191/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.727
Epoch>25, Batch 192/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.722
Epoch>25, Batch 193/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.732
Epoch>25, Batch 194/390, d1=0.673, d2=0.703 g=0.724
Epoch>25, Batch 195/390, d1=0.680, d2=0.695 g=0.713
Epoch>25, Batch 196/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.698
Epoch>25, Batch 197/390, d1=0.704, d2=0.732 g=0.692
Epoch>25, Batch 198/390, d1=0.676, d2=0.733 g=0.699
Epoch>25, Batch 199/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.702
Epoch>25, Batch 200/390, d1=0.708, d2=0.716 g=0.708
Epoch>25, Batch 201/390, d1=0.701, d2=0.720 g=0.710
Epoch>25, Batch 202/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.700
Epoch>25, Batch 203/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.720
Epoch>25, Batch 204/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.722
Epoch>25, Batch 205/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.733
Epoch>25, Batch 206/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.738
Epoch>25, Batch 207/390, d1=0.729, d2=0.671 g=0.749
Epoch>25, Batch 208/390, d1=0.717, d2=0.666 g=0.760
Epoch>25, Batch 209/390, d1=0.718, d2=0.653 g=0.795
Epoch>25, Batch 210/390, d1=0.726, d2=0.658 g=0.770
Epoch>25, Batch 211/390, d1=0.742, d2=0.656 g=0.762
Epoch>25, Batch 212/390, d1=0.718, d2=0.650 g=0.760
Epoch>25, Batch 213/390, d1=0.726, d2=0.689 g=0.731
Epoch>25, Batch 214/390, d1=0.711, d2=0.705 g=0.749
Epoch>25, Batch 215/390, d1=0.734, d2=0.665 g=0.739
Epoch>25, Batch 216/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.731
Epoch>25, Batch 217/390, d1=0.715, d2=0.687 g=0.733
Epoch>25, Batch 218/390, d1=0.717, d2=0.681 g=0.736
Epoch>25, Batch 219/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.743
Epoch>25, Batch 220/390, d1=0.732, d2=0.664 g=0.749
Epoch>25, Batch 221/390, d1=0.716, d2=0.659 g=0.770
Epoch>25, Batch 222/390, d1=0.704, d2=0.668 g=0.752
Epoch>25, Batch 223/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.763
Epoch>25, Batch 224/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.736
Epoch>25, Batch 225/390, d1=0.683, d2=0.683 g=0.714
Epoch>25, Batch 226/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.711
Epoch>25, Batch 227/390, d1=0.680, d2=0.708 g=0.702
Epoch>25, Batch 228/390, d1=0.698, d2=0.718 g=0.695
Epoch>25, Batch 229/390, d1=0.690, d2=0.730 g=0.682
Epoch>25, Batch 230/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.677
```

```
Epoch>25, Batch 231/390, d1=0.680, d2=0.748 g=0.683
Epoch>25, Batch 232/390, d1=0.694, d2=0.742 g=0.691
Epoch>25, Batch 233/390, d1=0.672, d2=0.732 g=0.701
Epoch>25, Batch 234/390, d1=0.673, d2=0.708 g=0.712
Epoch>25, Batch 235/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.754
Epoch>25, Batch 236/390, d1=0.693, d2=0.657 g=0.779
Epoch>25, Batch 237/390, d1=0.699, d2=0.649 g=0.767
Epoch>25, Batch 238/390, d1=0.678, d2=0.683 g=0.743
Epoch>25, Batch 239/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.721
Epoch>25, Batch 240/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.713
Epoch>25, Batch 241/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.712
Epoch>25, Batch 242/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.698
Epoch>25, Batch 243/390, d1=0.691, d2=0.726 g=0.697
Epoch>25, Batch 244/390, d1=0.696, d2=0.737 g=0.695
Epoch>25, Batch 245/390, d1=0.690, d2=0.729 g=0.691
Epoch>25, Batch 246/390, d1=0.707, d2=0.706 g=0.706
Epoch>25, Batch 247/390, d1=0.714, d2=0.702 g=0.725
Epoch>25, Batch 248/390, d1=0.713, d2=0.677 g=0.730
Epoch>25, Batch 249/390, d1=0.717, d2=0.677 g=0.732
Epoch>25, Batch 250/390, d1=0.714, d2=0.676 g=0.735
Epoch>25, Batch 251/390, d1=0.720, d2=0.685 g=0.728
Epoch>25, Batch 252/390, d1=0.720, d2=0.688 g=0.730
Epoch>25, Batch 253/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.729
Epoch>25, Batch 254/390, d1=0.712, d2=0.703 g=0.717
Epoch>25, Batch 255/390, d1=0.718, d2=0.691 g=0.709
Epoch>25, Batch 256/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.734
Epoch>25, Batch 257/390, d1=0.714, d2=0.675 g=0.729
Epoch>25, Batch 258/390, d1=0.722, d2=0.668 g=0.733
Epoch>25, Batch 259/390, d1=0.709, d2=0.707 g=0.724
Epoch>25, Batch 260/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.708
Epoch>25, Batch 261/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.694
Epoch>25, Batch 262/390, d1=0.689, d2=0.717 g=0.702
Epoch>25, Batch 263/390, d1=0.697, d2=0.710 g=0.699
Epoch>25, Batch 264/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.705
Epoch>25, Batch 265/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.705
Epoch>25, Batch 266/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.717
Epoch>25, Batch 267/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.729
Epoch>25, Batch 268/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.722
Epoch>25, Batch 269/390, d1=0.702, d2=0.680 g=0.722
Epoch>25, Batch 270/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.729
Epoch>25, Batch 271/390, d1=0.702, d2=0.669 g=0.726
Epoch>25, Batch 272/390, d1=0.702, d2=0.670 g=0.734
Epoch>25, Batch 273/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.724
Epoch>25, Batch 274/390, d1=0.692, d2=0.677 g=0.736
Epoch>25, Batch 275/390, d1=0.709, d2=0.692 g=0.710
Epoch>25, Batch 276/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.712
Epoch>25, Batch 277/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.702
Epoch>25, Batch 278/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.696
```

```
Epoch>25, Batch 279/390, d1=0.695, d2=0.720 g=0.694
Epoch>25, Batch 280/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.701
Epoch>25, Batch 281/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.697
Epoch>25, Batch 282/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.706
Epoch>25, Batch 283/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.711
Epoch>25, Batch 284/390, d1=0.681, d2=0.711 g=0.705
Epoch>25, Batch 285/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.721
Epoch>25, Batch 286/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.724
Epoch>25, Batch 287/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.740
Epoch>25, Batch 288/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.736
Epoch>25, Batch 289/390, d1=0.716, d2=0.665 g=0.742
Epoch>25, Batch 290/390, d1=0.727, d2=0.668 g=0.749
Epoch>25, Batch 291/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.753
Epoch>25, Batch 292/390, d1=0.726, d2=0.648 g=0.754
Epoch>25, Batch 293/390, d1=0.712, d2=0.655 g=0.748
Epoch>25, Batch 294/390, d1=0.721, d2=0.664 g=0.757
Epoch>25, Batch 295/390, d1=0.726, d2=0.662 g=0.747
Epoch>25, Batch 296/390, d1=0.712, d2=0.663 g=0.744
Epoch>25, Batch 297/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.749
Epoch>25, Batch 298/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.743
Epoch>25, Batch 299/390, d1=0.722, d2=0.670 g=0.719
Epoch>25, Batch 300/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.721
Epoch>25, Batch 301/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.722
Epoch>25, Batch 302/390, d1=0.715, d2=0.685 g=0.721
Epoch>25, Batch 303/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.716
Epoch>25, Batch 304/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.722
Epoch>25, Batch 305/390, d1=0.706, d2=0.681 g=0.724
Epoch>25, Batch 306/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.726
Epoch>25, Batch 307/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.723
Epoch>25, Batch 308/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.729
Epoch>25, Batch 309/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.728
Epoch>25, Batch 310/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.717
Epoch>25, Batch 311/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.714
Epoch>25, Batch 312/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.720
Epoch>25, Batch 313/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.714
Epoch>25, Batch 314/390, d1=0.683, d2=0.701 g=0.710
Epoch>25, Batch 315/390, d1=0.673, d2=0.706 g=0.707
Epoch>25, Batch 316/390, d1=0.675, d2=0.713 g=0.691
Epoch>25, Batch 317/390, d1=0.674, d2=0.721 g=0.692
Epoch>25, Batch 318/390, d1=0.671, d2=0.715 g=0.682
Epoch>25, Batch 319/390, d1=0.662, d2=0.730 g=0.685
Epoch>25, Batch 320/390, d1=0.677, d2=0.727 g=0.695
Epoch>25, Batch 321/390, d1=0.662, d2=0.730 g=0.694
Epoch>25, Batch 322/390, d1=0.667, d2=0.714 g=0.709
Epoch>25, Batch 323/390, d1=0.678, d2=0.724 g=0.734
Epoch>25, Batch 324/390, d1=0.650, d2=0.722 g=0.735
Epoch>25, Batch 325/390, d1=0.658, d2=0.707 g=0.740
Epoch>25, Batch 326/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.730
```

```
Epoch>25, Batch 327/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.725
Epoch>25, Batch 328/390, d1=0.667, d2=0.697 g=0.718
Epoch>25, Batch 329/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.736
Epoch>25, Batch 330/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.752
Epoch>25, Batch 331/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.759
Epoch>25, Batch 332/390, d1=0.716, d2=0.664 g=0.774
Epoch>25, Batch 333/390, d1=0.703, d2=0.645 g=0.786
Epoch>25, Batch 334/390, d1=0.730, d2=0.633 g=0.794
Epoch>25, Batch 335/390, d1=0.697, d2=0.661 g=0.782
Epoch>25, Batch 336/390, d1=0.748, d2=0.655 g=0.768
Epoch>25, Batch 337/390, d1=0.743, d2=0.668 g=0.755
Epoch>25, Batch 338/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.749
Epoch>25, Batch 339/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.771
Epoch>25, Batch 340/390, d1=0.719, d2=0.665 g=0.762
Epoch>25, Batch 341/390, d1=0.751, d2=0.667 g=0.790
Epoch>25, Batch 342/390, d1=0.719, d2=0.633 g=0.789
Epoch>25, Batch 343/390, d1=0.744, d2=0.647 g=0.774
Epoch>25, Batch 344/390, d1=0.719, d2=0.662 g=0.755
Epoch>25, Batch 345/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.729
Epoch>25, Batch 346/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.698
Epoch>25, Batch 347/390, d1=0.700, d2=0.721 g=0.686
Epoch>25, Batch 348/390, d1=0.711, d2=0.733 g=0.689
Epoch>25, Batch 349/390, d1=0.690, d2=0.736 g=0.685
Epoch>25, Batch 350/390, d1=0.697, d2=0.747 g=0.685
Epoch>25, Batch 351/390, d1=0.684, d2=0.724 g=0.682
Epoch>25, Batch 352/390, d1=0.675, d2=0.733 g=0.684
Epoch>25, Batch 353/390, d1=0.685, d2=0.717 g=0.692
Epoch>25, Batch 354/390, d1=0.674, d2=0.710 g=0.690
Epoch>25, Batch 355/390, d1=0.679, d2=0.712 g=0.697
Epoch>25, Batch 356/390, d1=0.676, d2=0.716 g=0.704
Epoch>25, Batch 357/390, d1=0.671, d2=0.725 g=0.701
Epoch>25, Batch 358/390, d1=0.673, d2=0.708 g=0.704
Epoch>25, Batch 359/390, d1=0.660, d2=0.700 g=0.717
Epoch>25, Batch 360/390, d1=0.664, d2=0.699 g=0.723
Epoch>25, Batch 361/390, d1=0.673, d2=0.682 g=0.721
Epoch>25, Batch 362/390, d1=0.661, d2=0.700 g=0.728
Epoch>25, Batch 363/390, d1=0.668, d2=0.698 g=0.701
Epoch>25, Batch 364/390, d1=0.671, d2=0.722 g=0.699
Epoch>25, Batch 365/390, d1=0.649, d2=0.741 g=0.676
Epoch>25, Batch 366/390, d1=0.648, d2=0.748 g=0.681
Epoch>25, Batch 367/390, d1=0.666, d2=0.740 g=0.679
Epoch>25, Batch 368/390, d1=0.692, d2=0.737 g=0.677
Epoch>25, Batch 369/390, d1=0.676, d2=0.745 g=0.698
Epoch>25, Batch 370/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.701
Epoch>25, Batch 371/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.712
Epoch>25, Batch 372/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.734
Epoch>25, Batch 373/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.749
Epoch>25, Batch 374/390, d1=0.712, d2=0.665 g=0.753
```

```
Epoch>25, Batch 375/390, d1=0.691, d2=0.657 g=0.771
Epoch>25, Batch 376/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.759
Epoch>25, Batch 377/390, d1=0.715, d2=0.667 g=0.758
Epoch>25, Batch 378/390, d1=0.724, d2=0.663 g=0.751
Epoch>25, Batch 379/390, d1=0.723, d2=0.671 g=0.759
Epoch>25, Batch 380/390, d1=0.716, d2=0.683 g=0.741
Epoch>25, Batch 381/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.746
Epoch>25, Batch 382/390, d1=0.746, d2=0.676 g=0.734
Epoch>25, Batch 383/390, d1=0.721, d2=0.663 g=0.734
Epoch>25, Batch 384/390, d1=0.733, d2=0.700 g=0.753
Epoch>25, Batch 385/390, d1=0.728, d2=0.680 g=0.748
Epoch>25, Batch 386/390, d1=0.734, d2=0.664 g=0.737
Epoch>25, Batch 387/390, d1=0.747, d2=0.669 g=0.734
Epoch>25, Batch 388/390, d1=0.727, d2=0.696 g=0.746
Epoch>25, Batch 389/390, d1=0.733, d2=0.671 g=0.741
Epoch>25, Batch 390/390, d1=0.728, d2=0.682 g=0.738
Epoch>26, Batch 1/390, d1=0.718, d2=0.670 g=0.746
Epoch>26, Batch 2/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.730
Epoch>26, Batch 3/390, d1=0.729, d2=0.690 g=0.726
Epoch>26, Batch 4/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.727
Epoch>26, Batch 5/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.710
Epoch>26, Batch 6/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.705
Epoch>26, Batch 7/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.705
Epoch>26, Batch 8/390, d1=0.674, d2=0.706 g=0.692
Epoch>26, Batch 9/390, d1=0.664, d2=0.711 g=0.688
Epoch>26, Batch 10/390, d1=0.694, d2=0.728 g=0.690
Epoch>26, Batch 11/390, d1=0.668, d2=0.712 g=0.677
Epoch>26, Batch 12/390, d1=0.673, d2=0.729 g=0.679
Epoch>26, Batch 13/390, d1=0.683, d2=0.730 g=0.710
Epoch>26, Batch 14/390, d1=0.678, d2=0.715 g=0.710
Epoch>26, Batch 15/390, d1=0.681, d2=0.715 g=0.721
Epoch>26, Batch 16/390, d1=0.680, d2=0.664 g=0.778
Epoch>26, Batch 17/390, d1=0.689, d2=0.671 g=0.785
Epoch>26, Batch 18/390, d1=0.652, d2=0.712 g=0.746
Epoch>26, Batch 19/390, d1=0.668, d2=0.699 g=0.753
Epoch>26, Batch 20/390, d1=0.692, d2=0.682 g=0.766
Epoch>26, Batch 21/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.762
Epoch>26, Batch 22/390, d1=0.657, d2=0.666 g=0.765
Epoch>26, Batch 23/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.739
Epoch>26, Batch 24/390, d1=0.717, d2=0.709 g=0.730
Epoch>26, Batch 25/390, d1=0.719, d2=0.706 g=0.720
Epoch>26, Batch 26/390, d1=0.707, d2=0.689 g=0.746
Epoch>26, Batch 27/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.756
Epoch>26, Batch 28/390, d1=0.677, d2=0.669 g=0.797
Epoch>26, Batch 29/390, d1=0.682, d2=0.676 g=0.786
Epoch>26, Batch 30/390, d1=0.710, d2=0.717 g=0.722
Epoch>26, Batch 31/390, d1=0.758, d2=0.754 g=0.680
Epoch>26, Batch 32/390, d1=0.712, d2=0.744 g=0.711
```

```
Epoch>26, Batch 33/390, d1=0.727, d2=0.709 g=0.732
Epoch>26, Batch 34/390, d1=0.752, d2=0.653 g=0.751
Epoch>26, Batch 35/390, d1=0.739, d2=0.647 g=0.773
Epoch>26, Batch 36/390, d1=0.740, d2=0.643 g=0.792
Epoch>26, Batch 37/390, d1=0.755, d2=0.629 g=0.786
Epoch>26, Batch 38/390, d1=0.737, d2=0.614 g=0.799
Epoch>26, Batch 39/390, d1=0.739, d2=0.631 g=0.772
Epoch>26, Batch 40/390, d1=0.730, d2=0.677 g=0.736
Epoch>26, Batch 41/390, d1=0.717, d2=0.699 g=0.712
Epoch>26, Batch 42/390, d1=0.706, d2=0.741 g=0.672
Epoch>26, Batch 43/390, d1=0.718, d2=0.731 g=0.686
Epoch>26, Batch 44/390, d1=0.720, d2=0.725 g=0.684
Epoch>26, Batch 45/390, d1=0.695, d2=0.726 g=0.701
Epoch>26, Batch 46/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.716
Epoch>26, Batch 47/390, d1=0.657, d2=0.710 g=0.716
Epoch>26, Batch 48/390, d1=0.633, d2=0.725 g=0.721
Epoch>26, Batch 49/390, d1=0.671, d2=0.719 g=0.706
Epoch>26, Batch 50/390, d1=0.640, d2=0.727 g=0.704
Epoch>26, Batch 51/390, d1=0.670, d2=0.741 g=0.705
Epoch>26, Batch 52/390, d1=0.671, d2=0.697 g=0.744
Epoch>26, Batch 53/390, d1=0.686, d2=0.673 g=0.730
Epoch>26, Batch 54/390, d1=0.654, d2=0.693 g=0.745
Epoch>26, Batch 55/390, d1=0.682, d2=0.698 g=0.706
Epoch>26, Batch 56/390, d1=0.665, d2=0.715 g=0.692
Epoch>26, Batch 57/390, d1=0.686, d2=0.772 g=0.679
Epoch>26, Batch 58/390, d1=0.696, d2=0.738 g=0.686
Epoch>26, Batch 59/390, d1=0.680, d2=0.728 g=0.705
Epoch>26, Batch 60/390, d1=0.673, d2=0.708 g=0.719
Epoch>26, Batch 61/390, d1=0.680, d2=0.676 g=0.739
Epoch>26, Batch 62/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.772
Epoch>26, Batch 63/390, d1=0.685, d2=0.668 g=0.784
Epoch>26, Batch 64/390, d1=0.684, d2=0.652 g=0.775
Epoch>26, Batch 65/390, d1=0.704, d2=0.655 g=0.788
Epoch>26, Batch 66/390, d1=0.699, d2=0.655 g=0.788
Epoch>26, Batch 67/390, d1=0.689, d2=0.648 g=0.789
Epoch>26, Batch 68/390, d1=0.695, d2=0.670 g=0.798
Epoch>26, Batch 69/390, d1=0.751, d2=0.617 g=0.816
Epoch>26, Batch 70/390, d1=0.720, d2=0.628 g=0.829
Epoch>26, Batch 71/390, d1=0.756, d2=0.603 g=0.836
Epoch>26, Batch 72/390, d1=0.727, d2=0.648 g=0.821
Epoch>26, Batch 73/390, d1=0.763, d2=0.632 g=0.779
Epoch>26, Batch 74/390, d1=0.745, d2=0.671 g=0.745
Epoch>26, Batch 75/390, d1=0.724, d2=0.705 g=0.732
Epoch>26, Batch 76/390, d1=0.748, d2=0.696 g=0.715
Epoch>26, Batch 77/390, d1=0.721, d2=0.711 g=0.703
Epoch>26, Batch 78/390, d1=0.751, d2=0.731 g=0.697
Epoch>26, Batch 79/390, d1=0.700, d2=0.719 g=0.688
Epoch>26, Batch 80/390, d1=0.700, d2=0.720 g=0.686
```

```
Epoch>26, Batch 81/390, d1=0.696, d2=0.727 g=0.684
Epoch>26, Batch 82/390, d1=0.701, d2=0.739 g=0.694
Epoch>26, Batch 83/390, d1=0.701, d2=0.722 g=0.709
Epoch>26, Batch 84/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.731
Epoch>26, Batch 85/390, d1=0.697, d2=0.724 g=0.723
Epoch>26, Batch 86/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.702
Epoch>26, Batch 87/390, d1=0.698, d2=0.730 g=0.685
Epoch>26, Batch 88/390, d1=0.694, d2=0.730 g=0.693
Epoch>26, Batch 89/390, d1=0.680, d2=0.750 g=0.703
Epoch>26, Batch 90/390, d1=0.714, d2=0.707 g=0.744
Epoch>26, Batch 91/390, d1=0.701, d2=0.642 g=0.831
Epoch>26, Batch 92/390, d1=0.688, d2=0.639 g=0.829
Epoch>26, Batch 93/390, d1=0.704, d2=0.648 g=0.783
Epoch>26, Batch 94/390, d1=0.707, d2=0.673 g=0.740
Epoch>26, Batch 95/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.723
Epoch>26, Batch 96/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.713
Epoch>26, Batch 97/390, d1=0.700, d2=0.720 g=0.711
Epoch>26, Batch 98/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.704
Epoch>26, Batch 99/390, d1=0.717, d2=0.704 g=0.698
Epoch>26, Batch 100/390, d1=0.704, d2=0.711 g=0.704
Epoch>26, Batch 101/390, d1=0.681, d2=0.706 g=0.706
Epoch>26, Batch 102/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.731
Epoch>26, Batch 103/390, d1=0.694, d2=0.678 g=0.722
Epoch>26, Batch 104/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.738
Epoch>26, Batch 105/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.729
Epoch>26, Batch 106/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.722
Epoch>26, Batch 107/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.718
Epoch>26, Batch 108/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.715
Epoch>26, Batch 109/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.718
Epoch>26, Batch 110/390, d1=0.669, d2=0.700 g=0.706
Epoch>26, Batch 111/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.708
Epoch>26, Batch 112/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.703
Epoch>26, Batch 113/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.694
Epoch>26, Batch 114/390, d1=0.709, d2=0.732 g=0.707
Epoch>26, Batch 115/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.715
Epoch>26, Batch 116/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.720
Epoch>26, Batch 117/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.725
Epoch>26, Batch 118/390, d1=0.682, d2=0.672 g=0.729
Epoch>26, Batch 119/390, d1=0.720, d2=0.693 g=0.744
Epoch>26, Batch 120/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.741
Epoch>26, Batch 121/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.727
Epoch>26, Batch 122/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.729
Epoch>26, Batch 123/390, d1=0.716, d2=0.674 g=0.730
Epoch>26, Batch 124/390, d1=0.705, d2=0.667 g=0.745
Epoch>26, Batch 125/390, d1=0.705, d2=0.661 g=0.748
Epoch>26, Batch 126/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.741
Epoch>26, Batch 127/390, d1=0.696, d2=0.666 g=0.728
Epoch>26, Batch 128/390, d1=0.683, d2=0.678 g=0.730
```

```
Epoch>26, Batch 129/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.693
Epoch>26, Batch 130/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.689
Epoch>26, Batch 131/390, d1=0.682, d2=0.745 g=0.696
Epoch>26, Batch 132/390, d1=0.724, d2=0.759 g=0.677
Epoch>26, Batch 133/390, d1=0.692, d2=0.731 g=0.697
Epoch>26, Batch 134/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.720
Epoch>26, Batch 135/390, d1=0.702, d2=0.663 g=0.745
Epoch>26, Batch 136/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.755
Epoch>26, Batch 137/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.752
Epoch>26, Batch 138/390, d1=0.678, d2=0.681 g=0.729
Epoch>26, Batch 139/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.711
Epoch>26, Batch 140/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.696
Epoch>26, Batch 141/390, d1=0.713, d2=0.706 g=0.715
Epoch>26, Batch 142/390, d1=0.699, d2=0.721 g=0.727
Epoch>26, Batch 143/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.726
Epoch>26, Batch 144/390, d1=0.707, d2=0.707 g=0.728
Epoch>26, Batch 145/390, d1=0.717, d2=0.697 g=0.726
Epoch>26, Batch 146/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.728
Epoch>26, Batch 147/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.729
Epoch>26, Batch 148/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.730
Epoch>26, Batch 149/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.739
Epoch>26, Batch 150/390, d1=0.705, d2=0.660 g=0.761
Epoch>26, Batch 151/390, d1=0.729, d2=0.673 g=0.763
Epoch>26, Batch 152/390, d1=0.726, d2=0.665 g=0.783
Epoch>26, Batch 153/390, d1=0.699, d2=0.631 g=0.776
Epoch>26, Batch 154/390, d1=0.688, d2=0.654 g=0.762
Epoch>26, Batch 155/390, d1=0.685, d2=0.656 g=0.734
Epoch>26, Batch 156/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.724
Epoch>26, Batch 157/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.710
Epoch>26, Batch 158/390, d1=0.703, d2=0.713 g=0.710
Epoch>26, Batch 159/390, d1=0.709, d2=0.720 g=0.685
Epoch>26, Batch 160/390, d1=0.721, d2=0.714 g=0.692
Epoch>26, Batch 161/390, d1=0.698, d2=0.712 g=0.703
Epoch>26, Batch 162/390, d1=0.684, d2=0.721 g=0.698
Epoch>26, Batch 163/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.697
Epoch>26, Batch 164/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.701
Epoch>26, Batch 165/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.697
Epoch>26, Batch 166/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.688
Epoch>26, Batch 167/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.690
Epoch>26, Batch 168/390, d1=0.679, d2=0.724 g=0.690
Epoch>26, Batch 169/390, d1=0.689, d2=0.725 g=0.691
Epoch>26, Batch 170/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.677
Epoch>26, Batch 171/390, d1=0.691, d2=0.721 g=0.688
Epoch>26, Batch 172/390, d1=0.688, d2=0.723 g=0.680
Epoch>26, Batch 173/390, d1=0.688, d2=0.730 g=0.697
Epoch>26, Batch 174/390, d1=0.677, d2=0.723 g=0.685
Epoch>26, Batch 175/390, d1=0.671, d2=0.718 g=0.710
Epoch>26, Batch 176/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.708
```

```
Epoch>26, Batch 177/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.708
Epoch>26, Batch 178/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.708
Epoch>26, Batch 179/390, d1=0.708, d2=0.700 g=0.709
Epoch>26, Batch 180/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.710
Epoch>26, Batch 181/390, d1=0.722, d2=0.702 g=0.728
Epoch>26, Batch 182/390, d1=0.722, d2=0.670 g=0.734
Epoch>26, Batch 183/390, d1=0.705, d2=0.661 g=0.729
Epoch>26, Batch 184/390, d1=0.715, d2=0.669 g=0.740
Epoch>26, Batch 185/390, d1=0.721, d2=0.687 g=0.727
Epoch>26, Batch 186/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.735
Epoch>26, Batch 187/390, d1=0.716, d2=0.692 g=0.739
Epoch>26, Batch 188/390, d1=0.710, d2=0.665 g=0.758
Epoch>26, Batch 189/390, d1=0.724, d2=0.656 g=0.767
Epoch>26, Batch 190/390, d1=0.706, d2=0.650 g=0.755
Epoch>26, Batch 191/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.743
Epoch>26, Batch 192/390, d1=0.700, d2=0.650 g=0.761
Epoch>26, Batch 193/390, d1=0.717, d2=0.662 g=0.736
Epoch>26, Batch 194/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.720
Epoch>26, Batch 195/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.713
Epoch>26, Batch 196/390, d1=0.725, d2=0.690 g=0.724
Epoch>26, Batch 197/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.740
Epoch>26, Batch 198/390, d1=0.712, d2=0.671 g=0.737
Epoch>26, Batch 199/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.748
Epoch>26, Batch 200/390, d1=0.720, d2=0.693 g=0.730
Epoch>26, Batch 201/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.744
Epoch>26, Batch 202/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.715
Epoch>26, Batch 203/390, d1=0.682, d2=0.700 g=0.713
Epoch>26, Batch 204/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.710
Epoch>26, Batch 205/390, d1=0.702, d2=0.726 g=0.713
Epoch>26, Batch 206/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.726
Epoch>26, Batch 207/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.730
Epoch>26, Batch 208/390, d1=0.691, d2=0.673 g=0.737
Epoch>26, Batch 209/390, d1=0.700, d2=0.664 g=0.740
Epoch>26, Batch 210/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.754
Epoch>26, Batch 211/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.727
Epoch>26, Batch 212/390, d1=0.695, d2=0.670 g=0.730
Epoch>26, Batch 213/390, d1=0.701, d2=0.716 g=0.721
Epoch>26, Batch 214/390, d1=0.691, d2=0.700 g=0.707
Epoch>26, Batch 215/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.712
Epoch>26, Batch 216/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.709
Epoch>26, Batch 217/390, d1=0.708, d2=0.701 g=0.711
Epoch>26, Batch 218/390, d1=0.690, d2=0.674 g=0.733
Epoch>26, Batch 219/390, d1=0.690, d2=0.669 g=0.746
Epoch>26, Batch 220/390, d1=0.712, d2=0.662 g=0.725
Epoch>26, Batch 221/390, d1=0.717, d2=0.712 g=0.702
Epoch>26, Batch 222/390, d1=0.719, d2=0.704 g=0.717
Epoch>26, Batch 223/390, d1=0.713, d2=0.711 g=0.697
Epoch>26, Batch 224/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.703
```

```
Epoch>26, Batch 225/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.715
Epoch>26, Batch 226/390, d1=0.702, d2=0.701 g=0.720
Epoch>26, Batch 227/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.727
Epoch>26, Batch 228/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.728
Epoch>26, Batch 229/390, d1=0.698, d2=0.660 g=0.722
Epoch>26, Batch 230/390, d1=0.674, d2=0.702 g=0.722
Epoch>26, Batch 231/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.708
Epoch>26, Batch 232/390, d1=0.707, d2=0.741 g=0.712
Epoch>26, Batch 233/390, d1=0.695, d2=0.719 g=0.719
Epoch>26, Batch 234/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.729
Epoch>26, Batch 235/390, d1=0.714, d2=0.669 g=0.740
Epoch>26, Batch 236/390, d1=0.712, d2=0.661 g=0.750
Epoch>26, Batch 237/390, d1=0.712, d2=0.665 g=0.736
Epoch>26, Batch 238/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.740
Epoch>26, Batch 239/390, d1=0.701, d2=0.672 g=0.730
Epoch>26, Batch 240/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.725
Epoch>26, Batch 241/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.710
Epoch>26, Batch 242/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.718
Epoch>26, Batch 243/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.702
Epoch>26, Batch 244/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.720
Epoch>26, Batch 245/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.713
Epoch>26, Batch 246/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.714
Epoch>26, Batch 247/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.720
Epoch>26, Batch 248/390, d1=0.681, d2=0.691 g=0.718
Epoch>26, Batch 249/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.719
Epoch>26, Batch 250/390, d1=0.680, d2=0.698 g=0.713
Epoch>26, Batch 251/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.719
Epoch>26, Batch 252/390, d1=0.662, d2=0.699 g=0.719
Epoch>26, Batch 253/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.715
Epoch>26, Batch 254/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.729
Epoch>26, Batch 255/390, d1=0.679, d2=0.682 g=0.725
Epoch>26, Batch 256/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.727
Epoch>26, Batch 257/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.723
Epoch>26, Batch 258/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.731
Epoch>26, Batch 259/390, d1=0.720, d2=0.692 g=0.726
Epoch>26, Batch 260/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.724
Epoch>26, Batch 261/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.721
Epoch>26, Batch 262/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.725
Epoch>26, Batch 263/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.729
Epoch>26, Batch 264/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.703
Epoch>26, Batch 265/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.709
Epoch>26, Batch 266/390, d1=0.712, d2=0.717 g=0.693
Epoch>26, Batch 267/390, d1=0.702, d2=0.726 g=0.699
Epoch>26, Batch 268/390, d1=0.710, d2=0.703 g=0.720
Epoch>26, Batch 269/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.744
Epoch>26, Batch 270/390, d1=0.710, d2=0.650 g=0.755
Epoch>26, Batch 271/390, d1=0.703, d2=0.638 g=0.784
Epoch>26, Batch 272/390, d1=0.726, d2=0.625 g=0.768
```

```
Epoch>26, Batch 273/390, d1=0.716, d2=0.644 g=0.767
Epoch>26, Batch 274/390, d1=0.706, d2=0.649 g=0.767
Epoch>26, Batch 275/390, d1=0.700, d2=0.677 g=0.741
Epoch>26, Batch 276/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.730
Epoch>26, Batch 277/390, d1=0.689, d2=0.688 g=0.715
Epoch>26, Batch 278/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.711
Epoch>26, Batch 279/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.709
Epoch>26, Batch 280/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.710
Epoch>26, Batch 281/390, d1=0.719, d2=0.700 g=0.704
Epoch>26, Batch 282/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.702
Epoch>26, Batch 283/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.693
Epoch>26, Batch 284/390, d1=0.701, d2=0.711 g=0.699
Epoch>26, Batch 285/390, d1=0.690, d2=0.715 g=0.696
Epoch>26, Batch 286/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.700
Epoch>26, Batch 287/390, d1=0.701, d2=0.709 g=0.697
Epoch>26, Batch 288/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.691
Epoch>26, Batch 289/390, d1=0.701, d2=0.719 g=0.697
Epoch>26, Batch 290/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.690
Epoch>26, Batch 291/390, d1=0.702, d2=0.697 g=0.701
Epoch>26, Batch 292/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.693
Epoch>26, Batch 293/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.701
Epoch>26, Batch 294/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.712
Epoch>26, Batch 295/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.700
Epoch>26, Batch 296/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.702
Epoch>26, Batch 297/390, d1=0.683, d2=0.714 g=0.708
Epoch>26, Batch 298/390, d1=0.683, d2=0.702 g=0.713
Epoch>26, Batch 299/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.710
Epoch>26, Batch 300/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.709
Epoch>26, Batch 301/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.721
Epoch>26, Batch 302/390, d1=0.676, d2=0.698 g=0.720
Epoch>26, Batch 303/390, d1=0.696, d2=0.710 g=0.715
Epoch>26, Batch 304/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.720
Epoch>26, Batch 305/390, d1=0.680, d2=0.701 g=0.713
Epoch>26, Batch 306/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.713
Epoch>26, Batch 307/390, d1=0.707, d2=0.705 g=0.709
Epoch>26, Batch 308/390, d1=0.698, d2=0.714 g=0.712
Epoch>26, Batch 309/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.710
Epoch>26, Batch 310/390, d1=0.683, d2=0.728 g=0.724
Epoch>26, Batch 311/390, d1=0.699, d2=0.666 g=0.792
Epoch>26, Batch 312/390, d1=0.709, d2=0.614 g=0.867
Epoch>26, Batch 313/390, d1=0.682, d2=0.606 g=0.862
Epoch>26, Batch 314/390, d1=0.701, d2=0.645 g=0.775
Epoch>26, Batch 315/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.726
Epoch>26, Batch 316/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.721
Epoch>26, Batch 317/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.722
Epoch>26, Batch 318/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.712
Epoch>26, Batch 319/390, d1=0.709, d2=0.712 g=0.715
Epoch>26, Batch 320/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.725
```

```
Epoch>26, Batch 321/390, d1=0.690, d2=0.686 g=0.729
Epoch>26, Batch 322/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.746
Epoch>26, Batch 323/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.736
Epoch>26, Batch 324/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.736
Epoch>26, Batch 325/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.723
Epoch>26, Batch 326/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.723
Epoch>26, Batch 327/390, d1=0.680, d2=0.678 g=0.723
Epoch>26, Batch 328/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.730
Epoch>26, Batch 329/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.726
Epoch>26, Batch 330/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.737
Epoch>26, Batch 331/390, d1=0.696, d2=0.673 g=0.743
Epoch>26, Batch 332/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.740
Epoch>26, Batch 333/390, d1=0.687, d2=0.688 g=0.736
Epoch>26, Batch 334/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.738
Epoch>26, Batch 335/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.718
Epoch>26, Batch 336/390, d1=0.680, d2=0.719 g=0.696
Epoch>26, Batch 337/390, d1=0.696, d2=0.739 g=0.696
Epoch>26, Batch 338/390, d1=0.682, d2=0.720 g=0.680
Epoch>26, Batch 339/390, d1=0.682, d2=0.718 g=0.689
Epoch>26, Batch 340/390, d1=0.708, d2=0.722 g=0.700
Epoch>26, Batch 341/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.729
Epoch>26, Batch 342/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.758
Epoch>26, Batch 343/390, d1=0.691, d2=0.638 g=0.786
Epoch>26, Batch 344/390, d1=0.688, d2=0.622 g=0.785
Epoch>26, Batch 345/390, d1=0.679, d2=0.644 g=0.751
Epoch>26, Batch 346/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.724
Epoch>26, Batch 347/390, d1=0.652, d2=0.709 g=0.690
Epoch>26, Batch 348/390, d1=0.669, d2=0.761 g=0.688
Epoch>26, Batch 349/390, d1=0.703, d2=0.728 g=0.678
Epoch>26, Batch 350/390, d1=0.680, d2=0.757 g=0.667
Epoch>26, Batch 351/390, d1=0.698, d2=0.737 g=0.689
Epoch>26, Batch 352/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.708
Epoch>26, Batch 353/390, d1=0.723, d2=0.709 g=0.721
Epoch>26, Batch 354/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.753
Epoch>26, Batch 355/390, d1=0.713, d2=0.653 g=0.774
Epoch>26, Batch 356/390, d1=0.728, d2=0.641 g=0.781
Epoch>26, Batch 357/390, d1=0.712, d2=0.650 g=0.761
Epoch>26, Batch 358/390, d1=0.710, d2=0.672 g=0.744
Epoch>26, Batch 359/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.745
Epoch>26, Batch 360/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.721
Epoch>26, Batch 361/390, d1=0.712, d2=0.696 g=0.708
Epoch>26, Batch 362/390, d1=0.731, d2=0.719 g=0.698
Epoch>26, Batch 363/390, d1=0.701, d2=0.728 g=0.688
Epoch>26, Batch 364/390, d1=0.711, d2=0.729 g=0.688
Epoch>26, Batch 365/390, d1=0.713, d2=0.714 g=0.689
Epoch>26, Batch 366/390, d1=0.710, d2=0.706 g=0.705
Epoch>26, Batch 367/390, d1=0.677, d2=0.688 g=0.729
Epoch>26, Batch 368/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.730
```

```
Epoch>26, Batch 369/390, d1=0.671, d2=0.692 g=0.728
Epoch>26, Batch 370/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.720
Epoch>26, Batch 371/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.708
Epoch>26, Batch 372/390, d1=0.672, d2=0.710 g=0.693
Epoch>26, Batch 373/390, d1=0.689, d2=0.733 g=0.691
Epoch>26, Batch 374/390, d1=0.693, d2=0.717 g=0.685
Epoch>26, Batch 375/390, d1=0.690, d2=0.728 g=0.684
Epoch>26, Batch 376/390, d1=0.686, d2=0.728 g=0.682
Epoch>26, Batch 377/390, d1=0.708, d2=0.726 g=0.689
Epoch>26, Batch 378/390, d1=0.709, d2=0.699 g=0.707
Epoch>26, Batch 379/390, d1=0.704, d2=0.720 g=0.691
Epoch>26, Batch 380/390, d1=0.685, d2=0.726 g=0.709
Epoch>26, Batch 381/390, d1=0.716, d2=0.712 g=0.717
Epoch>26, Batch 382/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.746
Epoch>26, Batch 383/390, d1=0.707, d2=0.665 g=0.762
Epoch>26, Batch 384/390, d1=0.701, d2=0.661 g=0.757
Epoch>26, Batch 385/390, d1=0.712, d2=0.670 g=0.757
Epoch>26, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.670 g=0.736
Epoch>26, Batch 387/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.733
Epoch>26, Batch 388/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.730
Epoch>26, Batch 389/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.722
Epoch>26, Batch 390/390, d1=0.706, d2=0.695 g=0.734
Epoch>27, Batch 1/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.726
Epoch>27, Batch 2/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.725
Epoch>27, Batch 3/390, d1=0.720, d2=0.700 g=0.727
Epoch>27, Batch 4/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.729
Epoch>27, Batch 5/390, d1=0.694, d2=0.675 g=0.735
Epoch>27, Batch 6/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.725
Epoch>27, Batch 7/390, d1=0.729, d2=0.696 g=0.731
Epoch>27, Batch 8/390, d1=0.723, d2=0.688 g=0.732
Epoch>27, Batch 9/390, d1=0.721, d2=0.688 g=0.719
Epoch>27, Batch 10/390, d1=0.737, d2=0.704 g=0.726
Epoch>27, Batch 11/390, d1=0.725, d2=0.680 g=0.731
Epoch>27, Batch 12/390, d1=0.730, d2=0.685 g=0.731
Epoch>27, Batch 13/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.756
Epoch>27, Batch 14/390, d1=0.726, d2=0.660 g=0.757
Epoch>27, Batch 15/390, d1=0.727, d2=0.636 g=0.770
Epoch>27, Batch 16/390, d1=0.725, d2=0.642 g=0.766
Epoch>27, Batch 17/390, d1=0.734, d2=0.653 g=0.759
Epoch>27, Batch 18/390, d1=0.722, d2=0.656 g=0.747
Epoch>27, Batch 19/390, d1=0.708, d2=0.669 g=0.730
Epoch>27, Batch 20/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.725
Epoch>27, Batch 21/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.710
Epoch>27, Batch 22/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.700
Epoch>27, Batch 23/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.695
Epoch>27, Batch 24/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.684
Epoch>27, Batch 25/390, d1=0.696, d2=0.712 g=0.687
Epoch>27, Batch 26/390, d1=0.681, d2=0.723 g=0.685
```

```
Epoch>27, Batch 27/390, d1=0.689, d2=0.722 g=0.685
Epoch>27, Batch 28/390, d1=0.701, d2=0.736 g=0.691
Epoch>27, Batch 29/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.695
Epoch>27, Batch 30/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.698
Epoch>27, Batch 31/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.722
Epoch>27, Batch 32/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.725
Epoch>27, Batch 33/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.736
Epoch>27, Batch 34/390, d1=0.693, d2=0.678 g=0.746
Epoch>27, Batch 35/390, d1=0.680, d2=0.681 g=0.753
Epoch>27, Batch 36/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.767
Epoch>27, Batch 37/390, d1=0.693, d2=0.654 g=0.780
Epoch>27, Batch 38/390, d1=0.692, d2=0.642 g=0.794
Epoch>27, Batch 39/390, d1=0.707, d2=0.669 g=0.751
Epoch>27, Batch 40/390, d1=0.673, d2=0.696 g=0.714
Epoch>27, Batch 41/390, d1=0.692, d2=0.707 g=0.711
Epoch>27, Batch 42/390, d1=0.689, d2=0.723 g=0.711
Epoch>27, Batch 43/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.711
Epoch>27, Batch 44/390, d1=0.717, d2=0.695 g=0.736
Epoch>27, Batch 45/390, d1=0.719, d2=0.667 g=0.750
Epoch>27, Batch 46/390, d1=0.725, d2=0.679 g=0.745
Epoch>27, Batch 47/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.757
Epoch>27, Batch 48/390, d1=0.729, d2=0.658 g=0.757
Epoch>27, Batch 49/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.755
Epoch>27, Batch 50/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.733
Epoch>27, Batch 51/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.731
Epoch>27, Batch 52/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.721
Epoch>27, Batch 53/390, d1=0.728, d2=0.712 g=0.712
Epoch>27, Batch 54/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.710
Epoch>27, Batch 55/390, d1=0.729, d2=0.695 g=0.716
Epoch>27, Batch 56/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.717
Epoch>27, Batch 57/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.721
Epoch>27, Batch 58/390, d1=0.712, d2=0.684 g=0.726
Epoch>27, Batch 59/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.733
Epoch>27, Batch 60/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.720
Epoch>27, Batch 61/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.708
Epoch>27, Batch 62/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.713
Epoch>27, Batch 63/390, d1=0.713, d2=0.711 g=0.706
Epoch>27, Batch 64/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.699
Epoch>27, Batch 65/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.725
Epoch>27, Batch 66/390, d1=0.683, d2=0.691 g=0.726
Epoch>27, Batch 67/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.747
Epoch>27, Batch 68/390, d1=0.698, d2=0.682 g=0.733
Epoch>27, Batch 69/390, d1=0.713, d2=0.677 g=0.724
Epoch>27, Batch 70/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.722
Epoch>27, Batch 71/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.710
Epoch>27, Batch 72/390, d1=0.684, d2=0.687 g=0.716
Epoch>27, Batch 73/390, d1=0.702, d2=0.708 g=0.694
Epoch>27, Batch 74/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.702
```

```
Epoch>27, Batch 75/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.715
Epoch>27, Batch 76/390, d1=0.728, d2=0.728 g=0.694
Epoch>27, Batch 77/390, d1=0.703, d2=0.723 g=0.708
Epoch>27, Batch 78/390, d1=0.712, d2=0.706 g=0.728
Epoch>27, Batch 79/390, d1=0.729, d2=0.688 g=0.748
Epoch>27, Batch 80/390, d1=0.722, d2=0.641 g=0.775
Epoch>27, Batch 81/390, d1=0.718, d2=0.634 g=0.794
Epoch>27, Batch 82/390, d1=0.724, d2=0.626 g=0.782
Epoch>27, Batch 83/390, d1=0.714, d2=0.628 g=0.780
Epoch>27, Batch 84/390, d1=0.746, d2=0.661 g=0.756
Epoch>27, Batch 85/390, d1=0.723, d2=0.671 g=0.731
Epoch>27, Batch 86/390, d1=0.732, d2=0.682 g=0.716
Epoch>27, Batch 87/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.722
Epoch>27, Batch 88/390, d1=0.723, d2=0.696 g=0.703
Epoch>27, Batch 89/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.694
Epoch>27, Batch 90/390, d1=0.704, d2=0.711 g=0.693
Epoch>27, Batch 91/390, d1=0.707, d2=0.718 g=0.684
Epoch>27, Batch 92/390, d1=0.697, d2=0.718 g=0.694
Epoch>27, Batch 93/390, d1=0.686, d2=0.716 g=0.704
Epoch>27, Batch 94/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.709
Epoch>27, Batch 95/390, d1=0.677, d2=0.696 g=0.721
Epoch>27, Batch 96/390, d1=0.672, d2=0.666 g=0.740
Epoch>27, Batch 97/390, d1=0.675, d2=0.665 g=0.747
Epoch>27, Batch 98/390, d1=0.672, d2=0.674 g=0.752
Epoch>27, Batch 99/390, d1=0.659, d2=0.668 g=0.733
Epoch>27, Batch 100/390, d1=0.672, d2=0.673 g=0.734
Epoch>27, Batch 101/390, d1=0.674, d2=0.692 g=0.716
Epoch>27, Batch 102/390, d1=0.681, d2=0.696 g=0.703
Epoch>27, Batch 103/390, d1=0.660, d2=0.727 g=0.682
Epoch>27, Batch 104/390, d1=0.705, d2=0.744 g=0.672
Epoch>27, Batch 105/390, d1=0.667, d2=0.744 g=0.661
Epoch>27, Batch 106/390, d1=0.665, d2=0.763 g=0.657
Epoch>27, Batch 107/390, d1=0.664, d2=0.785 g=0.660
Epoch>27, Batch 108/390, d1=0.690, d2=0.763 g=0.675
Epoch>27, Batch 109/390, d1=0.696, d2=0.721 g=0.700
Epoch>27, Batch 110/390, d1=0.708, d2=0.692 g=0.719
Epoch>27, Batch 111/390, d1=0.714, d2=0.695 g=0.747
Epoch>27, Batch 112/390, d1=0.699, d2=0.654 g=0.763
Epoch>27, Batch 113/390, d1=0.713, d2=0.656 g=0.780
Epoch>27, Batch 114/390, d1=0.734, d2=0.645 g=0.783
Epoch>27, Batch 115/390, d1=0.730, d2=0.641 g=0.775
Epoch>27, Batch 116/390, d1=0.723, d2=0.638 g=0.765
Epoch>27, Batch 117/390, d1=0.718, d2=0.637 g=0.764
Epoch>27, Batch 118/390, d1=0.731, d2=0.653 g=0.786
Epoch>27, Batch 119/390, d1=0.742, d2=0.658 g=0.773
Epoch>27, Batch 120/390, d1=0.747, d2=0.672 g=0.763
Epoch>27, Batch 121/390, d1=0.736, d2=0.655 g=0.763
Epoch>27, Batch 122/390, d1=0.733, d2=0.674 g=0.748
```

```
Epoch>27, Batch 123/390, d1=0.722, d2=0.667 g=0.722
Epoch>27, Batch 124/390, d1=0.743, d2=0.715 g=0.733
Epoch>27, Batch 125/390, d1=0.731, d2=0.669 g=0.722
Epoch>27, Batch 126/390, d1=0.708, d2=0.715 g=0.716
Epoch>27, Batch 127/390, d1=0.733, d2=0.707 g=0.721
Epoch>27, Batch 128/390, d1=0.727, d2=0.681 g=0.747
Epoch>27, Batch 129/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.754
Epoch>27, Batch 130/390, d1=0.712, d2=0.691 g=0.752
Epoch>27, Batch 131/390, d1=0.714, d2=0.705 g=0.729
Epoch>27, Batch 132/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.704
Epoch>27, Batch 133/390, d1=0.727, d2=0.704 g=0.730
Epoch>27, Batch 134/390, d1=0.712, d2=0.707 g=0.720
Epoch>27, Batch 135/390, d1=0.703, d2=0.707 g=0.732
Epoch>27, Batch 136/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.729
Epoch>27, Batch 137/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.728
Epoch>27, Batch 138/390, d1=0.678, d2=0.673 g=0.741
Epoch>27, Batch 139/390, d1=0.686, d2=0.665 g=0.749
Epoch>27, Batch 140/390, d1=0.673, d2=0.680 g=0.724
Epoch>27, Batch 141/390, d1=0.671, d2=0.700 g=0.716
Epoch>27, Batch 142/390, d1=0.670, d2=0.697 g=0.706
Epoch>27, Batch 143/390, d1=0.666, d2=0.697 g=0.709
Epoch>27, Batch 144/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.712
Epoch>27, Batch 145/390, d1=0.676, d2=0.754 g=0.722
Epoch>27, Batch 146/390, d1=0.656, d2=0.736 g=0.693
Epoch>27, Batch 147/390, d1=0.707, d2=0.753 g=0.693
Epoch>27, Batch 148/390, d1=0.707, d2=0.751 g=0.700
Epoch>27, Batch 149/390, d1=0.728, d2=0.701 g=0.734
Epoch>27, Batch 150/390, d1=0.705, d2=0.655 g=0.793
Epoch>27, Batch 151/390, d1=0.707, d2=0.624 g=0.836
Epoch>27, Batch 152/390, d1=0.710, d2=0.629 g=0.803
Epoch>27, Batch 153/390, d1=0.717, d2=0.647 g=0.772
Epoch>27, Batch 154/390, d1=0.703, d2=0.712 g=0.707
Epoch>27, Batch 155/390, d1=0.689, d2=0.736 g=0.697
Epoch>27, Batch 156/390, d1=0.712, d2=0.738 g=0.704
Epoch>27, Batch 157/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.729
Epoch>27, Batch 158/390, d1=0.723, d2=0.673 g=0.738
Epoch>27, Batch 159/390, d1=0.735, d2=0.692 g=0.745
Epoch>27, Batch 160/390, d1=0.712, d2=0.674 g=0.736
Epoch>27, Batch 161/390, d1=0.676, d2=0.675 g=0.736
Epoch>27, Batch 162/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.709
Epoch>27, Batch 163/390, d1=0.740, d2=0.693 g=0.705
Epoch>27, Batch 164/390, d1=0.709, d2=0.709 g=0.691
Epoch>27, Batch 165/390, d1=0.709, d2=0.715 g=0.702
Epoch>27, Batch 166/390, d1=0.698, d2=0.718 g=0.702
Epoch>27, Batch 167/390, d1=0.678, d2=0.701 g=0.707
Epoch>27, Batch 168/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.714
Epoch>27, Batch 169/390, d1=0.689, d2=0.676 g=0.725
Epoch>27, Batch 170/390, d1=0.674, d2=0.685 g=0.745
```

```
Epoch>27, Batch 171/390, d1=0.672, d2=0.662 g=0.740
Epoch>27, Batch 172/390, d1=0.677, d2=0.680 g=0.756
Epoch>27, Batch 173/390, d1=0.658, d2=0.678 g=0.732
Epoch>27, Batch 174/390, d1=0.676, d2=0.695 g=0.706
Epoch>27, Batch 175/390, d1=0.672, d2=0.743 g=0.696
Epoch>27, Batch 176/390, d1=0.669, d2=0.729 g=0.695
Epoch>27, Batch 177/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.711
Epoch>27, Batch 178/390, d1=0.702, d2=0.709 g=0.708
Epoch>27, Batch 179/390, d1=0.683, d2=0.716 g=0.688
Epoch>27, Batch 180/390, d1=0.695, d2=0.742 g=0.684
Epoch>27, Batch 181/390, d1=0.713, d2=0.726 g=0.682
Epoch>27, Batch 182/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.696
Epoch>27, Batch 183/390, d1=0.690, d2=0.716 g=0.704
Epoch>27, Batch 184/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.722
Epoch>27, Batch 185/390, d1=0.697, d2=0.676 g=0.736
Epoch>27, Batch 186/390, d1=0.703, d2=0.670 g=0.737
Epoch>27, Batch 187/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.737
Epoch>27, Batch 188/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.741
Epoch>27, Batch 189/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.734
Epoch>27, Batch 190/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.735
Epoch>27, Batch 191/390, d1=0.719, d2=0.670 g=0.744
Epoch>27, Batch 192/390, d1=0.717, d2=0.690 g=0.741
Epoch>27, Batch 193/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.748
Epoch>27, Batch 194/390, d1=0.715, d2=0.666 g=0.734
Epoch>27, Batch 195/390, d1=0.718, d2=0.666 g=0.745
Epoch>27, Batch 196/390, d1=0.728, d2=0.669 g=0.758
Epoch>27, Batch 197/390, d1=0.722, d2=0.659 g=0.760
Epoch>27, Batch 198/390, d1=0.718, d2=0.657 g=0.758
Epoch>27, Batch 199/390, d1=0.721, d2=0.650 g=0.757
Epoch>27, Batch 200/390, d1=0.704, d2=0.661 g=0.754
Epoch>27, Batch 201/390, d1=0.713, d2=0.658 g=0.744
Epoch>27, Batch 202/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.731
Epoch>27, Batch 203/390, d1=0.724, d2=0.697 g=0.722
Epoch>27, Batch 204/390, d1=0.711, d2=0.688 g=0.718
Epoch>27, Batch 205/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.707
Epoch>27, Batch 206/390, d1=0.722, d2=0.703 g=0.701
Epoch>27, Batch 207/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.699
Epoch>27, Batch 208/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.699
Epoch>27, Batch 209/390, d1=0.709, d2=0.722 g=0.686
Epoch>27, Batch 210/390, d1=0.685, d2=0.729 g=0.688
Epoch>27, Batch 211/390, d1=0.715, d2=0.718 g=0.695
Epoch>27, Batch 212/390, d1=0.683, d2=0.712 g=0.689
Epoch>27, Batch 213/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.699
Epoch>27, Batch 214/390, d1=0.676, d2=0.699 g=0.712
Epoch>27, Batch 215/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.725
Epoch>27, Batch 216/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.727
Epoch>27, Batch 217/390, d1=0.682, d2=0.684 g=0.725
Epoch>27, Batch 218/390, d1=0.687, d2=0.691 g=0.710
```

```
Epoch>27, Batch 219/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.711
Epoch>27, Batch 220/390, d1=0.676, d2=0.693 g=0.708
Epoch>27, Batch 221/390, d1=0.665, d2=0.710 g=0.703
Epoch>27, Batch 222/390, d1=0.673, d2=0.707 g=0.697
Epoch>27, Batch 223/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.710
Epoch>27, Batch 224/390, d1=0.674, d2=0.698 g=0.719
Epoch>27, Batch 225/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.727
Epoch>27, Batch 226/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.747
Epoch>27, Batch 227/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.751
Epoch>27, Batch 228/390, d1=0.688, d2=0.667 g=0.754
Epoch>27, Batch 229/390, d1=0.694, d2=0.669 g=0.745
Epoch>27, Batch 230/390, d1=0.684, d2=0.697 g=0.719
Epoch>27, Batch 231/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.705
Epoch>27, Batch 232/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.701
Epoch>27, Batch 233/390, d1=0.697, d2=0.739 g=0.699
Epoch>27, Batch 234/390, d1=0.688, d2=0.722 g=0.692
Epoch>27, Batch 235/390, d1=0.708, d2=0.724 g=0.709
Epoch>27, Batch 236/390, d1=0.688, d2=0.697 g=0.723
Epoch>27, Batch 237/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.746
Epoch>27, Batch 238/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.747
Epoch>27, Batch 239/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.737
Epoch>27, Batch 240/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.741
Epoch>27, Batch 241/390, d1=0.694, d2=0.664 g=0.742
Epoch>27, Batch 242/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.717
Epoch>27, Batch 243/390, d1=0.719, d2=0.704 g=0.725
Epoch>27, Batch 244/390, d1=0.711, d2=0.705 g=0.734
Epoch>27, Batch 245/390, d1=0.706, d2=0.680 g=0.754
Epoch>27, Batch 246/390, d1=0.714, d2=0.673 g=0.744
Epoch>27, Batch 247/390, d1=0.709, d2=0.668 g=0.756
Epoch>27, Batch 248/390, d1=0.714, d2=0.670 g=0.733
Epoch>27, Batch 249/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.732
Epoch>27, Batch 250/390, d1=0.746, d2=0.691 g=0.709
Epoch>27, Batch 251/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.717
Epoch>27, Batch 252/390, d1=0.719, d2=0.695 g=0.724
Epoch>27, Batch 253/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.732
Epoch>27, Batch 254/390, d1=0.734, d2=0.670 g=0.736
Epoch>27, Batch 255/390, d1=0.712, d2=0.655 g=0.742
Epoch>27, Batch 256/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.723
Epoch>27, Batch 257/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.722
Epoch>27, Batch 258/390, d1=0.735, d2=0.693 g=0.726
Epoch>27, Batch 259/390, d1=0.709, d2=0.697 g=0.723
Epoch>27, Batch 260/390, d1=0.714, d2=0.698 g=0.717
Epoch>27, Batch 261/390, d1=0.676, d2=0.677 g=0.719
Epoch>27, Batch 262/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.713
Epoch>27, Batch 263/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.706
Epoch>27, Batch 264/390, d1=0.694, d2=0.725 g=0.697
Epoch>27, Batch 265/390, d1=0.693, d2=0.735 g=0.693
Epoch>27, Batch 266/390, d1=0.697, d2=0.719 g=0.704
```

```
Epoch>27, Batch 267/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.717
Epoch>27, Batch 268/390, d1=0.682, d2=0.711 g=0.717
Epoch>27, Batch 269/390, d1=0.708, d2=0.698 g=0.721
Epoch>27, Batch 270/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.722
Epoch>27, Batch 271/390, d1=0.685, d2=0.682 g=0.725
Epoch>27, Batch 272/390, d1=0.719, d2=0.693 g=0.716
Epoch>27, Batch 273/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.707
Epoch>27, Batch 274/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.697
Epoch>27, Batch 275/390, d1=0.684, d2=0.722 g=0.703
Epoch>27, Batch 276/390, d1=0.716, d2=0.728 g=0.697
Epoch>27, Batch 277/390, d1=0.705, d2=0.729 g=0.725
Epoch>27, Batch 278/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.744
Epoch>27, Batch 279/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.786
Epoch>27, Batch 280/390, d1=0.744, d2=0.655 g=0.800
Epoch>27, Batch 281/390, d1=0.698, d2=0.634 g=0.810
Epoch>27, Batch 282/390, d1=0.735, d2=0.635 g=0.793
Epoch>27, Batch 283/390, d1=0.723, d2=0.645 g=0.801
Epoch>27, Batch 284/390, d1=0.730, d2=0.644 g=0.767
Epoch>27, Batch 285/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.746
Epoch>27, Batch 286/390, d1=0.717, d2=0.718 g=0.700
Epoch>27, Batch 287/390, d1=0.713, d2=0.734 g=0.703
Epoch>27, Batch 288/390, d1=0.699, d2=0.755 g=0.660
Epoch>27, Batch 289/390, d1=0.682, d2=0.752 g=0.657
Epoch>27, Batch 290/390, d1=0.695, d2=0.731 g=0.664
Epoch>27, Batch 291/390, d1=0.698, d2=0.723 g=0.687
Epoch>27, Batch 292/390, d1=0.693, d2=0.727 g=0.698
Epoch>27, Batch 293/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.724
Epoch>27, Batch 294/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.745
Epoch>27, Batch 295/390, d1=0.699, d2=0.676 g=0.739
Epoch>27, Batch 296/390, d1=0.675, d2=0.703 g=0.711
Epoch>27, Batch 297/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.712
Epoch>27, Batch 298/390, d1=0.700, d2=0.719 g=0.692
Epoch>27, Batch 299/390, d1=0.663, d2=0.721 g=0.688
Epoch>27, Batch 300/390, d1=0.692, d2=0.728 g=0.686
Epoch>27, Batch 301/390, d1=0.677, d2=0.721 g=0.689
Epoch>27, Batch 302/390, d1=0.686, d2=0.730 g=0.688
Epoch>27, Batch 303/390, d1=0.670, d2=0.720 g=0.692
Epoch>27, Batch 304/390, d1=0.695, d2=0.710 g=0.701
Epoch>27, Batch 305/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.726
Epoch>27, Batch 306/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.746
Epoch>27, Batch 307/390, d1=0.699, d2=0.650 g=0.763
Epoch>27, Batch 308/390, d1=0.711, d2=0.648 g=0.761
Epoch>27, Batch 309/390, d1=0.716, d2=0.651 g=0.772
Epoch>27, Batch 310/390, d1=0.687, d2=0.660 g=0.768
Epoch>27, Batch 311/390, d1=0.704, d2=0.673 g=0.744
Epoch>27, Batch 312/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.751
Epoch>27, Batch 313/390, d1=0.716, d2=0.663 g=0.738
Epoch>27, Batch 314/390, d1=0.721, d2=0.671 g=0.737
```

```
Epoch>27, Batch 315/390, d1=0.725, d2=0.652 g=0.741
Epoch>27, Batch 316/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.744
Epoch>27, Batch 317/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.739
Epoch>27, Batch 318/390, d1=0.728, d2=0.673 g=0.730
Epoch>27, Batch 319/390, d1=0.726, d2=0.687 g=0.725
Epoch>27, Batch 320/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.715
Epoch>27, Batch 321/390, d1=0.689, d2=0.689 g=0.718
Epoch>27, Batch 322/390, d1=0.714, d2=0.685 g=0.721
Epoch>27, Batch 323/390, d1=0.683, d2=0.704 g=0.708
Epoch>27, Batch 324/390, d1=0.676, d2=0.703 g=0.709
Epoch>27, Batch 325/390, d1=0.673, d2=0.721 g=0.691
Epoch>27, Batch 326/390, d1=0.696, d2=0.731 g=0.692
Epoch>27, Batch 327/390, d1=0.680, d2=0.731 g=0.673
Epoch>27, Batch 328/390, d1=0.675, d2=0.749 g=0.674
Epoch>27, Batch 329/390, d1=0.691, d2=0.743 g=0.697
Epoch>27, Batch 330/390, d1=0.702, d2=0.715 g=0.695
Epoch>27, Batch 331/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.756
Epoch>27, Batch 332/390, d1=0.693, d2=0.635 g=0.797
Epoch>27, Batch 333/390, d1=0.701, d2=0.652 g=0.804
Epoch>27, Batch 334/390, d1=0.692, d2=0.638 g=0.788
Epoch>27, Batch 335/390, d1=0.704, d2=0.651 g=0.789
Epoch>27, Batch 336/390, d1=0.706, d2=0.670 g=0.756
Epoch>27, Batch 337/390, d1=0.716, d2=0.692 g=0.731
Epoch>27, Batch 338/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.708
Epoch>27, Batch 339/390, d1=0.699, d2=0.722 g=0.694
Epoch>27, Batch 340/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.698
Epoch>27, Batch 341/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.697
Epoch>27, Batch 342/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.693
Epoch>27, Batch 343/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.690
Epoch>27, Batch 344/390, d1=0.707, d2=0.718 g=0.690
Epoch>27, Batch 345/390, d1=0.699, d2=0.719 g=0.689
Epoch>27, Batch 346/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.693
Epoch>27, Batch 347/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.706
Epoch>27, Batch 348/390, d1=0.703, d2=0.714 g=0.701
Epoch>27, Batch 349/390, d1=0.703, d2=0.712 g=0.718
Epoch>27, Batch 350/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.713
Epoch>27, Batch 351/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.708
Epoch>27, Batch 352/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.714
Epoch>27, Batch 353/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.715
Epoch>27, Batch 354/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.704
Epoch>27, Batch 355/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.699
Epoch>27, Batch 356/390, d1=0.688, d2=0.709 g=0.696
Epoch>27, Batch 357/390, d1=0.679, d2=0.720 g=0.696
Epoch>27, Batch 358/390, d1=0.682, d2=0.728 g=0.686
Epoch>27, Batch 359/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.686
Epoch>27, Batch 360/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.696
Epoch>27, Batch 361/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.703
Epoch>27, Batch 362/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.710
```

```
Epoch>27, Batch 363/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.721
Epoch>27, Batch 364/390, d1=0.683, d2=0.687 g=0.735
Epoch>27, Batch 365/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.728
Epoch>27, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.726
Epoch>27, Batch 367/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.726
Epoch>27, Batch 368/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.728
Epoch>27, Batch 369/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.725
Epoch>27, Batch 370/390, d1=0.721, d2=0.696 g=0.714
Epoch>27, Batch 371/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.715
Epoch>27, Batch 372/390, d1=0.723, d2=0.694 g=0.728
Epoch>27, Batch 373/390, d1=0.712, d2=0.701 g=0.743
Epoch>27, Batch 374/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.745
Epoch>27, Batch 375/390, d1=0.722, d2=0.663 g=0.741
Epoch>27, Batch 376/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.750
Epoch>27, Batch 377/390, d1=0.723, d2=0.677 g=0.737
Epoch>27, Batch 378/390, d1=0.716, d2=0.672 g=0.740
Epoch>27, Batch 379/390, d1=0.724, d2=0.661 g=0.743
Epoch>27, Batch 380/390, d1=0.710, d2=0.677 g=0.732
Epoch>27, Batch 381/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.725
Epoch>27, Batch 382/390, d1=0.706, d2=0.687 g=0.724
Epoch>27, Batch 383/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.715
Epoch>27, Batch 384/390, d1=0.720, d2=0.689 g=0.720
Epoch>27, Batch 385/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.708
Epoch>27, Batch 386/390, d1=0.711, d2=0.713 g=0.712
Epoch>27, Batch 387/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.714
Epoch>27, Batch 388/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.716
Epoch>27, Batch 389/390, d1=0.706, d2=0.678 g=0.730
Epoch>27, Batch 390/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.723
Epoch>28, Batch 1/390, d1=0.684, d2=0.662 g=0.736
Epoch>28, Batch 2/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.735
Epoch>28, Batch 3/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.732
Epoch>28, Batch 4/390, d1=0.673, d2=0.687 g=0.726
Epoch>28, Batch 5/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.716
Epoch>28, Batch 6/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.699
Epoch>28, Batch 7/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.698
Epoch>28, Batch 8/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.710
Epoch>28, Batch 9/390, d1=0.691, d2=0.713 g=0.708
Epoch>28, Batch 10/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.717
Epoch>28, Batch 11/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.736
Epoch>28, Batch 12/390, d1=0.675, d2=0.676 g=0.722
Epoch>28, Batch 13/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.737
Epoch>28, Batch 14/390, d1=0.688, d2=0.672 g=0.749
Epoch>28, Batch 15/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.736
Epoch>28, Batch 16/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.718
Epoch>28, Batch 17/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.701
Epoch>28, Batch 18/390, d1=0.699, d2=0.717 g=0.711
Epoch>28, Batch 19/390, d1=0.697, d2=0.721 g=0.716
Epoch>28, Batch 20/390, d1=0.698, d2=0.720 g=0.709
```

```
Epoch>28, Batch 21/390, d1=0.712, d2=0.701 g=0.727
Epoch>28, Batch 22/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.717
Epoch>28, Batch 23/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.725
Epoch>28, Batch 24/390, d1=0.695, d2=0.676 g=0.727
Epoch>28, Batch 25/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.742
Epoch>28, Batch 26/390, d1=0.716, d2=0.670 g=0.751
Epoch>28, Batch 27/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.743
Epoch>28, Batch 28/390, d1=0.707, d2=0.668 g=0.750
Epoch>28, Batch 29/390, d1=0.709, d2=0.645 g=0.743
Epoch>28, Batch 30/390, d1=0.729, d2=0.685 g=0.732
Epoch>28, Batch 31/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.731
Epoch>28, Batch 32/390, d1=0.702, d2=0.675 g=0.733
Epoch>28, Batch 33/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.728
Epoch>28, Batch 34/390, d1=0.720, d2=0.681 g=0.740
Epoch>28, Batch 35/390, d1=0.708, d2=0.698 g=0.714
Epoch>28, Batch 36/390, d1=0.728, d2=0.699 g=0.713
Epoch>28, Batch 37/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.710
Epoch>28, Batch 38/390, d1=0.699, d2=0.717 g=0.716
Epoch>28, Batch 39/390, d1=0.721, d2=0.699 g=0.716
Epoch>28, Batch 40/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.714
Epoch>28, Batch 41/390, d1=0.723, d2=0.698 g=0.711
Epoch>28, Batch 42/390, d1=0.710, d2=0.686 g=0.720
Epoch>28, Batch 43/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.709
Epoch>28, Batch 44/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.707
Epoch>28, Batch 45/390, d1=0.686, d2=0.697 g=0.708
Epoch>28, Batch 46/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.701
Epoch>28, Batch 47/390, d1=0.672, d2=0.725 g=0.701
Epoch>28, Batch 48/390, d1=0.705, d2=0.716 g=0.703
Epoch>28, Batch 49/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.706
Epoch>28, Batch 50/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.712
Epoch>28, Batch 51/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.726
Epoch>28, Batch 52/390, d1=0.664, d2=0.689 g=0.727
Epoch>28, Batch 53/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.731
Epoch>28, Batch 54/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.728
Epoch>28, Batch 55/390, d1=0.684, d2=0.729 g=0.720
Epoch>28, Batch 56/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.703
Epoch>28, Batch 57/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.719
Epoch>28, Batch 58/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.715
Epoch>28, Batch 59/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.737
Epoch>28, Batch 60/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.736
Epoch>28, Batch 61/390, d1=0.672, d2=0.679 g=0.738
Epoch>28, Batch 62/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.724
Epoch>28, Batch 63/390, d1=0.688, d2=0.686 g=0.726
Epoch>28, Batch 64/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.707
Epoch>28, Batch 65/390, d1=0.683, d2=0.723 g=0.713
Epoch>28, Batch 66/390, d1=0.682, d2=0.711 g=0.713
Epoch>28, Batch 67/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.719
Epoch>28, Batch 68/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.719
```

```
Epoch>28, Batch 69/390, d1=0.703, d2=0.659 g=0.732
Epoch>28, Batch 70/390, d1=0.733, d2=0.682 g=0.731
Epoch>28, Batch 71/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.738
Epoch>28, Batch 72/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.719
Epoch>28, Batch 73/390, d1=0.729, d2=0.680 g=0.739
Epoch>28, Batch 74/390, d1=0.725, d2=0.668 g=0.735
Epoch>28, Batch 75/390, d1=0.718, d2=0.675 g=0.739
Epoch>28, Batch 76/390, d1=0.720, d2=0.680 g=0.737
Epoch>28, Batch 77/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.722
Epoch>28, Batch 78/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.727
Epoch>28, Batch 79/390, d1=0.724, d2=0.686 g=0.717
Epoch>28, Batch 80/390, d1=0.732, d2=0.707 g=0.720
Epoch>28, Batch 81/390, d1=0.709, d2=0.703 g=0.714
Epoch>28, Batch 82/390, d1=0.708, d2=0.725 g=0.720
Epoch>28, Batch 83/390, d1=0.702, d2=0.701 g=0.716
Epoch>28, Batch 84/390, d1=0.713, d2=0.671 g=0.731
Epoch>28, Batch 85/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.761
Epoch>28, Batch 86/390, d1=0.687, d2=0.635 g=0.806
Epoch>28, Batch 87/390, d1=0.697, d2=0.655 g=0.783
Epoch>28, Batch 88/390, d1=0.682, d2=0.681 g=0.739
Epoch>28, Batch 89/390, d1=0.677, d2=0.701 g=0.702
Epoch>28, Batch 90/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.695
Epoch>28, Batch 91/390, d1=0.681, d2=0.720 g=0.688
Epoch>28, Batch 92/390, d1=0.675, d2=0.708 g=0.688
Epoch>28, Batch 93/390, d1=0.678, d2=0.732 g=0.693
Epoch>28, Batch 94/390, d1=0.680, d2=0.729 g=0.689
Epoch>28, Batch 95/390, d1=0.670, d2=0.699 g=0.695
Epoch>28, Batch 96/390, d1=0.679, d2=0.729 g=0.693
Epoch>28, Batch 97/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.693
Epoch>28, Batch 98/390, d1=0.697, d2=0.721 g=0.685
Epoch>28, Batch 99/390, d1=0.690, d2=0.727 g=0.683
Epoch>28, Batch 100/390, d1=0.702, d2=0.724 g=0.687
Epoch>28, Batch 101/390, d1=0.703, d2=0.734 g=0.689
Epoch>28, Batch 102/390, d1=0.706, d2=0.721 g=0.698
Epoch>28, Batch 103/390, d1=0.700, d2=0.709 g=0.705
Epoch>28, Batch 104/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.707
Epoch>28, Batch 105/390, d1=0.727, d2=0.689 g=0.710
Epoch>28, Batch 106/390, d1=0.704, d2=0.709 g=0.739
Epoch>28, Batch 107/390, d1=0.718, d2=0.679 g=0.751
Epoch>28, Batch 108/390, d1=0.705, d2=0.673 g=0.741
Epoch>28, Batch 109/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.753
Epoch>28, Batch 110/390, d1=0.720, d2=0.668 g=0.743
Epoch>28, Batch 111/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.745
Epoch>28, Batch 112/390, d1=0.722, d2=0.672 g=0.737
Epoch>28, Batch 113/390, d1=0.726, d2=0.674 g=0.724
Epoch>28, Batch 114/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.719
Epoch>28, Batch 115/390, d1=0.720, d2=0.694 g=0.706
Epoch>28, Batch 116/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.703
```

```
Epoch>28, Batch 117/390, d1=0.698, d2=0.718 g=0.690
Epoch>28, Batch 118/390, d1=0.724, d2=0.707 g=0.703
Epoch>28, Batch 119/390, d1=0.717, d2=0.700 g=0.701
Epoch>28, Batch 120/390, d1=0.728, d2=0.701 g=0.701
Epoch>28, Batch 121/390, d1=0.703, d2=0.708 g=0.703
Epoch>28, Batch 122/390, d1=0.711, d2=0.706 g=0.704
Epoch>28, Batch 123/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.706
Epoch>28, Batch 124/390, d1=0.704, d2=0.705 g=0.708
Epoch>28, Batch 125/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.711
Epoch>28, Batch 126/390, d1=0.707, d2=0.688 g=0.719
Epoch>28, Batch 127/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.723
Epoch>28, Batch 128/390, d1=0.695, d2=0.668 g=0.725
Epoch>28, Batch 129/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.728
Epoch>28, Batch 130/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.723
Epoch>28, Batch 131/390, d1=0.686, d2=0.681 g=0.725
Epoch>28, Batch 132/390, d1=0.683, d2=0.676 g=0.712
Epoch>28, Batch 133/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.707
Epoch>28, Batch 134/390, d1=0.680, d2=0.713 g=0.695
Epoch>28, Batch 135/390, d1=0.693, d2=0.733 g=0.705
Epoch>28, Batch 136/390, d1=0.693, d2=0.716 g=0.704
Epoch>28, Batch 137/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.702
Epoch>28, Batch 138/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.715
Epoch>28, Batch 139/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.743
Epoch>28, Batch 140/390, d1=0.691, d2=0.680 g=0.747
Epoch>28, Batch 141/390, d1=0.701, d2=0.670 g=0.755
Epoch>28, Batch 142/390, d1=0.694, d2=0.655 g=0.753
Epoch>28, Batch 143/390, d1=0.701, d2=0.646 g=0.750
Epoch>28, Batch 144/390, d1=0.694, d2=0.678 g=0.733
Epoch>28, Batch 145/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.724
Epoch>28, Batch 146/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.723
Epoch>28, Batch 147/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.719
Epoch>28, Batch 148/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.721
Epoch>28, Batch 149/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.729
Epoch>28, Batch 150/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.743
Epoch>28, Batch 151/390, d1=0.708, d2=0.672 g=0.739
Epoch>28, Batch 152/390, d1=0.707, d2=0.677 g=0.737
Epoch>28, Batch 153/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.726
Epoch>28, Batch 154/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.722
Epoch>28, Batch 155/390, d1=0.708, d2=0.698 g=0.721
Epoch>28, Batch 156/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.707
Epoch>28, Batch 157/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.712
Epoch>28, Batch 158/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.708
Epoch>28, Batch 159/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.723
Epoch>28, Batch 160/390, d1=0.730, d2=0.683 g=0.723
Epoch>28, Batch 161/390, d1=0.716, d2=0.695 g=0.722
Epoch>28, Batch 162/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.727
Epoch>28, Batch 163/390, d1=0.716, d2=0.676 g=0.731
Epoch>28, Batch 164/390, d1=0.716, d2=0.676 g=0.734
```

```
Epoch>28, Batch 165/390, d1=0.727, d2=0.684 g=0.746
Epoch>28, Batch 166/390, d1=0.724, d2=0.676 g=0.729
Epoch>28, Batch 167/390, d1=0.710, d2=0.675 g=0.735
Epoch>28, Batch 168/390, d1=0.729, d2=0.686 g=0.715
Epoch>28, Batch 169/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.715
Epoch>28, Batch 170/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.707
Epoch>28, Batch 171/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.711
Epoch>28, Batch 172/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.699
Epoch>28, Batch 173/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.718
Epoch>28, Batch 174/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.713
Epoch>28, Batch 175/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.722
Epoch>28, Batch 176/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.726
Epoch>28, Batch 177/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.729
Epoch>28, Batch 178/390, d1=0.690, d2=0.680 g=0.742
Epoch>28, Batch 179/390, d1=0.685, d2=0.676 g=0.734
Epoch>28, Batch 180/390, d1=0.676, d2=0.683 g=0.721
Epoch>28, Batch 181/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.711
Epoch>28, Batch 182/390, d1=0.716, d2=0.716 g=0.702
Epoch>28, Batch 183/390, d1=0.670, d2=0.723 g=0.702
Epoch>28, Batch 184/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.746
Epoch>28, Batch 185/390, d1=0.672, d2=0.660 g=0.772
Epoch>28, Batch 186/390, d1=0.675, d2=0.662 g=0.742
Epoch>28, Batch 187/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.723
Epoch>28, Batch 188/390, d1=0.669, d2=0.697 g=0.698
Epoch>28, Batch 189/390, d1=0.689, d2=0.719 g=0.697
Epoch>28, Batch 190/390, d1=0.672, d2=0.754 g=0.695
Epoch>28, Batch 191/390, d1=0.672, d2=0.746 g=0.679
Epoch>28, Batch 192/390, d1=0.703, d2=0.728 g=0.702
Epoch>28, Batch 193/390, d1=0.689, d2=0.718 g=0.719
Epoch>28, Batch 194/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.744
Epoch>28, Batch 195/390, d1=0.706, d2=0.670 g=0.752
Epoch>28, Batch 196/390, d1=0.720, d2=0.656 g=0.761
Epoch>28, Batch 197/390, d1=0.711, d2=0.664 g=0.758
Epoch>28, Batch 198/390, d1=0.723, d2=0.656 g=0.763
Epoch>28, Batch 199/390, d1=0.732, d2=0.670 g=0.757
Epoch>28, Batch 200/390, d1=0.724, d2=0.660 g=0.767
Epoch>28, Batch 201/390, d1=0.727, d2=0.667 g=0.765
Epoch>28, Batch 202/390, d1=0.745, d2=0.663 g=0.756
Epoch>28, Batch 203/390, d1=0.724, d2=0.663 g=0.735
Epoch>28, Batch 204/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.740
Epoch>28, Batch 205/390, d1=0.710, d2=0.668 g=0.744
Epoch>28, Batch 206/390, d1=0.719, d2=0.699 g=0.722
Epoch>28, Batch 207/390, d1=0.708, d2=0.708 g=0.700
Epoch>28, Batch 208/390, d1=0.717, d2=0.722 g=0.699
Epoch>28, Batch 209/390, d1=0.672, d2=0.701 g=0.689
Epoch>28, Batch 210/390, d1=0.704, d2=0.716 g=0.696
Epoch>28, Batch 211/390, d1=0.697, d2=0.729 g=0.703
Epoch>28, Batch 212/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.715
```

```
Epoch>28, Batch 213/390, d1=0.684, d2=0.681 g=0.731
Epoch>28, Batch 214/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.742
Epoch>28, Batch 215/390, d1=0.674, d2=0.676 g=0.729
Epoch>28, Batch 216/390, d1=0.671, d2=0.698 g=0.701
Epoch>28, Batch 217/390, d1=0.672, d2=0.700 g=0.707
Epoch>28, Batch 218/390, d1=0.672, d2=0.721 g=0.709
Epoch>28, Batch 219/390, d1=0.704, d2=0.718 g=0.690
Epoch>28, Batch 220/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.703
Epoch>28, Batch 221/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.709
Epoch>28, Batch 222/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.729
Epoch>28, Batch 223/390, d1=0.677, d2=0.683 g=0.725
Epoch>28, Batch 224/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.720
Epoch>28, Batch 225/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.718
Epoch>28, Batch 226/390, d1=0.674, d2=0.696 g=0.715
Epoch>28, Batch 227/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.718
Epoch>28, Batch 228/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.718
Epoch>28, Batch 229/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.717
Epoch>28, Batch 230/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.728
Epoch>28, Batch 231/390, d1=0.717, d2=0.694 g=0.726
Epoch>28, Batch 232/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.739
Epoch>28, Batch 233/390, d1=0.739, d2=0.671 g=0.741
Epoch>28, Batch 234/390, d1=0.740, d2=0.664 g=0.747
Epoch>28, Batch 235/390, d1=0.717, d2=0.683 g=0.767
Epoch>28, Batch 236/390, d1=0.716, d2=0.645 g=0.772
Epoch>28, Batch 237/390, d1=0.707, d2=0.630 g=0.804
Epoch>28, Batch 238/390, d1=0.710, d2=0.652 g=0.780
Epoch>28, Batch 239/390, d1=0.699, d2=0.674 g=0.774
Epoch>28, Batch 240/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.701
Epoch>28, Batch 241/390, d1=0.703, d2=0.746 g=0.702
Epoch>28, Batch 242/390, d1=0.712, d2=0.731 g=0.681
Epoch>28, Batch 243/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.691
Epoch>28, Batch 244/390, d1=0.718, d2=0.708 g=0.714
Epoch>28, Batch 245/390, d1=0.726, d2=0.687 g=0.724
Epoch>28, Batch 246/390, d1=0.700, d2=0.672 g=0.740
Epoch>28, Batch 247/390, d1=0.735, d2=0.676 g=0.740
Epoch>28, Batch 248/390, d1=0.710, d2=0.670 g=0.729
Epoch>28, Batch 249/390, d1=0.729, d2=0.700 g=0.723
Epoch>28, Batch 250/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.705
Epoch>28, Batch 251/390, d1=0.689, d2=0.680 g=0.712
Epoch>28, Batch 252/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.722
Epoch>28, Batch 253/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.724
Epoch>28, Batch 254/390, d1=0.694, d2=0.674 g=0.724
Epoch>28, Batch 255/390, d1=0.677, d2=0.682 g=0.729
Epoch>28, Batch 256/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.719
Epoch>28, Batch 257/390, d1=0.678, d2=0.692 g=0.710
Epoch>28, Batch 258/390, d1=0.677, d2=0.690 g=0.687
Epoch>28, Batch 259/390, d1=0.687, d2=0.734 g=0.685
Epoch>28, Batch 260/390, d1=0.683, d2=0.722 g=0.687
```

```
Epoch>28, Batch 261/390, d1=0.667, d2=0.735 g=0.685
Epoch>28, Batch 262/390, d1=0.671, d2=0.715 g=0.699
Epoch>28, Batch 263/390, d1=0.691, d2=0.711 g=0.702
Epoch>28, Batch 264/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.717
Epoch>28, Batch 265/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.711
Epoch>28, Batch 266/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.704
Epoch>28, Batch 267/390, d1=0.676, d2=0.700 g=0.706
Epoch>28, Batch 268/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.692
Epoch>28, Batch 269/390, d1=0.680, d2=0.703 g=0.704
Epoch>28, Batch 270/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.701
Epoch>28, Batch 271/390, d1=0.675, d2=0.702 g=0.699
Epoch>28, Batch 272/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.708
Epoch>28, Batch 273/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.718
Epoch>28, Batch 274/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.728
Epoch>28, Batch 275/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.735
Epoch>28, Batch 276/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.728
Epoch>28, Batch 277/390, d1=0.720, d2=0.682 g=0.748
Epoch>28, Batch 278/390, d1=0.719, d2=0.679 g=0.736
Epoch>28, Batch 279/390, d1=0.716, d2=0.683 g=0.733
Epoch>28, Batch 280/390, d1=0.717, d2=0.676 g=0.718
Epoch>28, Batch 281/390, d1=0.721, d2=0.683 g=0.724
Epoch>28, Batch 282/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.730
Epoch>28, Batch 283/390, d1=0.724, d2=0.693 g=0.713
Epoch>28, Batch 284/390, d1=0.711, d2=0.709 g=0.703
Epoch>28, Batch 285/390, d1=0.717, d2=0.695 g=0.718
Epoch>28, Batch 286/390, d1=0.719, d2=0.685 g=0.721
Epoch>28, Batch 287/390, d1=0.721, d2=0.688 g=0.720
Epoch>28, Batch 288/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.714
Epoch>28, Batch 289/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.724
Epoch>28, Batch 290/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.745
Epoch>28, Batch 291/390, d1=0.709, d2=0.672 g=0.744
Epoch>28, Batch 292/390, d1=0.705, d2=0.676 g=0.736
Epoch>28, Batch 293/390, d1=0.707, d2=0.663 g=0.736
Epoch>28, Batch 294/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.727
Epoch>28, Batch 295/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.731
Epoch>28, Batch 296/390, d1=0.688, d2=0.672 g=0.727
Epoch>28, Batch 297/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.722
Epoch>28, Batch 298/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.727
Epoch>28, Batch 299/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.715
Epoch>28, Batch 300/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.711
Epoch>28, Batch 301/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.710
Epoch>28, Batch 302/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.693
Epoch>28, Batch 303/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.695
Epoch>28, Batch 304/390, d1=0.696, d2=0.713 g=0.692
Epoch>28, Batch 305/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.688
Epoch>28, Batch 306/390, d1=0.693, d2=0.717 g=0.702
Epoch>28, Batch 307/390, d1=0.704, d2=0.706 g=0.699
Epoch>28, Batch 308/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.702
```

```
Epoch>28, Batch 309/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.706
Epoch>28, Batch 310/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.720
Epoch>28, Batch 311/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.721
Epoch>28, Batch 312/390, d1=0.698, d2=0.672 g=0.718
Epoch>28, Batch 313/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.734
Epoch>28, Batch 314/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.740
Epoch>28, Batch 315/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.738
Epoch>28, Batch 316/390, d1=0.696, d2=0.678 g=0.732
Epoch>28, Batch 317/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.732
Epoch>28, Batch 318/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.718
Epoch>28, Batch 319/390, d1=0.714, d2=0.694 g=0.698
Epoch>28, Batch 320/390, d1=0.713, d2=0.715 g=0.711
Epoch>28, Batch 321/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.703
Epoch>28, Batch 322/390, d1=0.702, d2=0.713 g=0.703
Epoch>28, Batch 323/390, d1=0.708, d2=0.696 g=0.708
Epoch>28, Batch 324/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.705
Epoch>28, Batch 325/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.712
Epoch>28, Batch 326/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.718
Epoch>28, Batch 327/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.722
Epoch>28, Batch 328/390, d1=0.706, d2=0.706 g=0.709
Epoch>28, Batch 329/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.701
Epoch>28, Batch 330/390, d1=0.680, d2=0.690 g=0.707
Epoch>28, Batch 331/390, d1=0.679, d2=0.705 g=0.705
Epoch>28, Batch 332/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.714
Epoch>28, Batch 333/390, d1=0.683, d2=0.694 g=0.718
Epoch>28, Batch 334/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.719
Epoch>28, Batch 335/390, d1=0.678, d2=0.704 g=0.718
Epoch>28, Batch 336/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.715
Epoch>28, Batch 337/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.712
Epoch>28, Batch 338/390, d1=0.690, d2=0.707 g=0.711
Epoch>28, Batch 339/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.702
Epoch>28, Batch 340/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.706
Epoch>28, Batch 341/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.697
Epoch>28, Batch 342/390, d1=0.708, d2=0.715 g=0.711
Epoch>28, Batch 343/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.719
Epoch>28, Batch 344/390, d1=0.685, d2=0.684 g=0.732
Epoch>28, Batch 345/390, d1=0.688, d2=0.676 g=0.732
Epoch>28, Batch 346/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.734
Epoch>28, Batch 347/390, d1=0.700, d2=0.664 g=0.738
Epoch>28, Batch 348/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.736
Epoch>28, Batch 349/390, d1=0.713, d2=0.691 g=0.734
Epoch>28, Batch 350/390, d1=0.722, d2=0.679 g=0.718
Epoch>28, Batch 351/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.710
Epoch>28, Batch 352/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.704
Epoch>28, Batch 353/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.716
Epoch>28, Batch 354/390, d1=0.719, d2=0.690 g=0.714
Epoch>28, Batch 355/390, d1=0.716, d2=0.699 g=0.722
Epoch>28, Batch 356/390, d1=0.722, d2=0.686 g=0.728
```

```
Epoch>28, Batch 357/390, d1=0.722, d2=0.662 g=0.748
Epoch>28, Batch 358/390, d1=0.731, d2=0.688 g=0.747
Epoch>28, Batch 359/390, d1=0.728, d2=0.665 g=0.763
Epoch>28, Batch 360/390, d1=0.724, d2=0.654 g=0.763
Epoch>28, Batch 361/390, d1=0.728, d2=0.654 g=0.757
Epoch>28, Batch 362/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.752
Epoch>28, Batch 363/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.739
Epoch>28, Batch 364/390, d1=0.721, d2=0.675 g=0.724
Epoch>28, Batch 365/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.709
Epoch>28, Batch 366/390, d1=0.719, d2=0.694 g=0.702
Epoch>28, Batch 367/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.683
Epoch>28, Batch 368/390, d1=0.709, d2=0.721 g=0.691
Epoch>28, Batch 369/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.685
Epoch>28, Batch 370/390, d1=0.704, d2=0.713 g=0.703
Epoch>28, Batch 371/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.726
Epoch>28, Batch 372/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.742
Epoch>28, Batch 373/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.751
Epoch>28, Batch 374/390, d1=0.698, d2=0.675 g=0.748
Epoch>28, Batch 375/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.723
Epoch>28, Batch 376/390, d1=0.684, d2=0.697 g=0.702
Epoch>28, Batch 377/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.704
Epoch>28, Batch 378/390, d1=0.695, d2=0.710 g=0.700
Epoch>28, Batch 379/390, d1=0.695, d2=0.711 g=0.701
Epoch>28, Batch 380/390, d1=0.677, d2=0.711 g=0.706
Epoch>28, Batch 381/390, d1=0.671, d2=0.700 g=0.703
Epoch>28, Batch 382/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.716
Epoch>28, Batch 383/390, d1=0.661, d2=0.693 g=0.720
Epoch>28, Batch 384/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.712
Epoch>28, Batch 385/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.708
Epoch>28, Batch 386/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.716
Epoch>28, Batch 387/390, d1=0.695, d2=0.716 g=0.720
Epoch>28, Batch 388/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.721
Epoch>28, Batch 389/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.723
Epoch>28, Batch 390/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.719
Epoch>29, Batch 1/390, d1=0.697, d2=0.712 g=0.715
Epoch>29, Batch 2/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.720
Epoch>29, Batch 3/390, d1=0.709, d2=0.712 g=0.716
Epoch>29, Batch 4/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.719
Epoch>29, Batch 5/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.722
Epoch>29, Batch 6/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.732
Epoch>29, Batch 7/390, d1=0.713, d2=0.681 g=0.736
Epoch>29, Batch 8/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.734
Epoch>29, Batch 9/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.727
Epoch>29, Batch 10/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.726
Epoch>29, Batch 11/390, d1=0.720, d2=0.679 g=0.732
Epoch>29, Batch 12/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.724
Epoch>29, Batch 13/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.721
Epoch>29, Batch 14/390, d1=0.702, d2=0.707 g=0.717
```

```
Epoch>29, Batch 15/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.710
Epoch>29, Batch 16/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.717
Epoch>29, Batch 17/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.719
Epoch>29, Batch 18/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.713
Epoch>29, Batch 19/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.720
Epoch>29, Batch 20/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.720
Epoch>29, Batch 21/390, d1=0.718, d2=0.682 g=0.720
Epoch>29, Batch 22/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.727
Epoch>29, Batch 23/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.722
Epoch>29, Batch 24/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.718
Epoch>29, Batch 25/390, d1=0.680, d2=0.692 g=0.713
Epoch>29, Batch 26/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.702
Epoch>29, Batch 27/390, d1=0.695, d2=0.715 g=0.694
Epoch>29, Batch 28/390, d1=0.688, d2=0.717 g=0.698
Epoch>29, Batch 29/390, d1=0.690, d2=0.712 g=0.706
Epoch>29, Batch 30/390, d1=0.699, d2=0.732 g=0.696
Epoch>29, Batch 31/390, d1=0.703, d2=0.708 g=0.710
Epoch>29, Batch 32/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.726
Epoch>29, Batch 33/390, d1=0.685, d2=0.669 g=0.763
Epoch>29, Batch 34/390, d1=0.679, d2=0.650 g=0.751
Epoch>29, Batch 35/390, d1=0.703, d2=0.646 g=0.763
Epoch>29, Batch 36/390, d1=0.695, d2=0.660 g=0.760
Epoch>29, Batch 37/390, d1=0.689, d2=0.665 g=0.741
Epoch>29, Batch 38/390, d1=0.691, d2=0.683 g=0.730
Epoch>29, Batch 39/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.707
Epoch>29, Batch 40/390, d1=0.673, d2=0.724 g=0.714
Epoch>29, Batch 41/390, d1=0.707, d2=0.720 g=0.701
Epoch>29, Batch 42/390, d1=0.699, d2=0.739 g=0.680
Epoch>29, Batch 43/390, d1=0.704, d2=0.710 g=0.697
Epoch>29, Batch 44/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.698
Epoch>29, Batch 45/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.719
Epoch>29, Batch 46/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.736
Epoch>29, Batch 47/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.748
Epoch>29, Batch 48/390, d1=0.717, d2=0.644 g=0.761
Epoch>29, Batch 49/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.772
Epoch>29, Batch 50/390, d1=0.710, d2=0.669 g=0.742
Epoch>29, Batch 51/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.726
Epoch>29, Batch 52/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.738
Epoch>29, Batch 53/390, d1=0.720, d2=0.662 g=0.738
Epoch>29, Batch 54/390, d1=0.718, d2=0.695 g=0.722
Epoch>29, Batch 55/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.718
Epoch>29, Batch 56/390, d1=0.713, d2=0.703 g=0.719
Epoch>29, Batch 57/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.711
Epoch>29, Batch 58/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.696
Epoch>29, Batch 59/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.701
Epoch>29, Batch 60/390, d1=0.695, d2=0.719 g=0.690
Epoch>29, Batch 61/390, d1=0.706, d2=0.705 g=0.695
Epoch>29, Batch 62/390, d1=0.698, d2=0.721 g=0.686
```

```
Epoch>29, Batch 63/390, d1=0.705, d2=0.706 g=0.698
Epoch>29, Batch 64/390, d1=0.691, d2=0.717 g=0.712
Epoch>29, Batch 65/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.720
Epoch>29, Batch 66/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.742
Epoch>29, Batch 67/390, d1=0.700, d2=0.663 g=0.757
Epoch>29, Batch 68/390, d1=0.694, d2=0.660 g=0.753
Epoch>29, Batch 69/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.746
Epoch>29, Batch 70/390, d1=0.690, d2=0.675 g=0.718
Epoch>29, Batch 71/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.708
Epoch>29, Batch 72/390, d1=0.708, d2=0.704 g=0.701
Epoch>29, Batch 73/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.693
Epoch>29, Batch 74/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.702
Epoch>29, Batch 75/390, d1=0.685, d2=0.694 g=0.700
Epoch>29, Batch 76/390, d1=0.709, d2=0.719 g=0.696
Epoch>29, Batch 77/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.699
Epoch>29, Batch 78/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.697
Epoch>29, Batch 79/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.709
Epoch>29, Batch 80/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.713
Epoch>29, Batch 81/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.721
Epoch>29, Batch 82/390, d1=0.690, d2=0.683 g=0.731
Epoch>29, Batch 83/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.731
Epoch>29, Batch 84/390, d1=0.689, d2=0.673 g=0.726
Epoch>29, Batch 85/390, d1=0.677, d2=0.677 g=0.732
Epoch>29, Batch 86/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.712
Epoch>29, Batch 87/390, d1=0.707, d2=0.729 g=0.710
Epoch>29, Batch 88/390, d1=0.690, d2=0.709 g=0.704
Epoch>29, Batch 89/390, d1=0.706, d2=0.721 g=0.704
Epoch>29, Batch 90/390, d1=0.690, d2=0.709 g=0.701
Epoch>29, Batch 91/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.725
Epoch>29, Batch 92/390, d1=0.679, d2=0.672 g=0.739
Epoch>29, Batch 93/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.732
Epoch>29, Batch 94/390, d1=0.675, d2=0.685 g=0.757
Epoch>29, Batch 95/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.739
Epoch>29, Batch 96/390, d1=0.700, d2=0.721 g=0.709
Epoch>29, Batch 97/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.719
Epoch>29, Batch 98/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.708
Epoch>29, Batch 99/390, d1=0.716, d2=0.699 g=0.716
Epoch>29, Batch 100/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.736
Epoch>29, Batch 101/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.731
Epoch>29, Batch 102/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.734
Epoch>29, Batch 103/390, d1=0.724, d2=0.675 g=0.737
Epoch>29, Batch 104/390, d1=0.712, d2=0.660 g=0.737
Epoch>29, Batch 105/390, d1=0.694, d2=0.672 g=0.728
Epoch>29, Batch 106/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.730
Epoch>29, Batch 107/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.724
Epoch>29, Batch 108/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.716
Epoch>29, Batch 109/390, d1=0.743, d2=0.706 g=0.710
Epoch>29, Batch 110/390, d1=0.707, d2=0.708 g=0.711
```

```
Epoch>29, Batch 111/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.711
Epoch>29, Batch 112/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.724
Epoch>29, Batch 113/390, d1=0.703, d2=0.663 g=0.749
Epoch>29, Batch 114/390, d1=0.706, d2=0.656 g=0.754
Epoch>29, Batch 115/390, d1=0.716, d2=0.673 g=0.743
Epoch>29, Batch 116/390, d1=0.714, d2=0.672 g=0.736
Epoch>29, Batch 117/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.721
Epoch>29, Batch 118/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.704
Epoch>29, Batch 119/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.701
Epoch>29, Batch 120/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.704
Epoch>29, Batch 121/390, d1=0.703, d2=0.709 g=0.696
Epoch>29, Batch 122/390, d1=0.703, d2=0.712 g=0.691
Epoch>29, Batch 123/390, d1=0.683, d2=0.716 g=0.692
Epoch>29, Batch 124/390, d1=0.694, d2=0.722 g=0.688
Epoch>29, Batch 125/390, d1=0.693, d2=0.721 g=0.685
Epoch>29, Batch 126/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.683
Epoch>29, Batch 127/390, d1=0.698, d2=0.721 g=0.682
Epoch>29, Batch 128/390, d1=0.689, d2=0.711 g=0.696
Epoch>29, Batch 129/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.687
Epoch>29, Batch 130/390, d1=0.699, d2=0.717 g=0.705
Epoch>29, Batch 131/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.722
Epoch>29, Batch 132/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.736
Epoch>29, Batch 133/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.741
Epoch>29, Batch 134/390, d1=0.698, d2=0.683 g=0.738
Epoch>29, Batch 135/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.746
Epoch>29, Batch 136/390, d1=0.705, d2=0.667 g=0.750
Epoch>29, Batch 137/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.734
Epoch>29, Batch 138/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.715
Epoch>29, Batch 139/390, d1=0.722, d2=0.715 g=0.704
Epoch>29, Batch 140/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.694
Epoch>29, Batch 141/390, d1=0.707, d2=0.721 g=0.702
Epoch>29, Batch 142/390, d1=0.698, d2=0.720 g=0.690
Epoch>29, Batch 143/390, d1=0.715, d2=0.707 g=0.701
Epoch>29, Batch 144/390, d1=0.724, d2=0.697 g=0.715
Epoch>29, Batch 145/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.722
Epoch>29, Batch 146/390, d1=0.721, d2=0.679 g=0.722
Epoch>29, Batch 147/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.717
Epoch>29, Batch 148/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.723
Epoch>29, Batch 149/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.727
Epoch>29, Batch 150/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.716
Epoch>29, Batch 151/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.708
Epoch>29, Batch 152/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.720
Epoch>29, Batch 153/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.730
Epoch>29, Batch 154/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.730
Epoch>29, Batch 155/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.734
Epoch>29, Batch 156/390, d1=0.710, d2=0.672 g=0.732
Epoch>29, Batch 157/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.726
Epoch>29, Batch 158/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.715
```

```
Epoch>29, Batch 159/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.715
Epoch>29, Batch 160/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.708
Epoch>29, Batch 161/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.716
Epoch>29, Batch 162/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.717
Epoch>29, Batch 163/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.720
Epoch>29, Batch 164/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.712
Epoch>29, Batch 165/390, d1=0.685, d2=0.681 g=0.710
Epoch>29, Batch 166/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.706
Epoch>29, Batch 167/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.692
Epoch>29, Batch 168/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.701
Epoch>29, Batch 169/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.702
Epoch>29, Batch 170/390, d1=0.683, d2=0.715 g=0.695
Epoch>29, Batch 171/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.698
Epoch>29, Batch 172/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.709
Epoch>29, Batch 173/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.704
Epoch>29, Batch 174/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.704
Epoch>29, Batch 175/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.701
Epoch>29, Batch 176/390, d1=0.701, d2=0.709 g=0.708
Epoch>29, Batch 177/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.707
Epoch>29, Batch 178/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.701
Epoch>29, Batch 179/390, d1=0.709, d2=0.703 g=0.711
Epoch>29, Batch 180/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.725
Epoch>29, Batch 181/390, d1=0.721, d2=0.682 g=0.743
Epoch>29, Batch 182/390, d1=0.717, d2=0.662 g=0.753
Epoch>29, Batch 183/390, d1=0.723, d2=0.654 g=0.764
Epoch>29, Batch 184/390, d1=0.727, d2=0.664 g=0.752
Epoch>29, Batch 185/390, d1=0.716, d2=0.644 g=0.767
Epoch>29, Batch 186/390, d1=0.708, d2=0.654 g=0.756
Epoch>29, Batch 187/390, d1=0.732, d2=0.679 g=0.732
Epoch>29, Batch 188/390, d1=0.724, d2=0.667 g=0.736
Epoch>29, Batch 189/390, d1=0.732, d2=0.674 g=0.733
Epoch>29, Batch 190/390, d1=0.714, d2=0.676 g=0.719
Epoch>29, Batch 191/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.718
Epoch>29, Batch 192/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.721
Epoch>29, Batch 193/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.711
Epoch>29, Batch 194/390, d1=0.701, d2=0.707 g=0.708
Epoch>29, Batch 195/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.710
Epoch>29, Batch 196/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.710
Epoch>29, Batch 197/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.709
Epoch>29, Batch 198/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.708
Epoch>29, Batch 199/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.704
Epoch>29, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.714
Epoch>29, Batch 201/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.717
Epoch>29, Batch 202/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.710
Epoch>29, Batch 203/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.721
Epoch>29, Batch 204/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.716
Epoch>29, Batch 205/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.732
Epoch>29, Batch 206/390, d1=0.685, d2=0.682 g=0.725
```

```
Epoch>29, Batch 207/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.718
Epoch>29, Batch 208/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.721
Epoch>29, Batch 209/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.712
Epoch>29, Batch 210/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.709
Epoch>29, Batch 211/390, d1=0.684, d2=0.697 g=0.705
Epoch>29, Batch 212/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.702
Epoch>29, Batch 213/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.696
Epoch>29, Batch 214/390, d1=0.688, d2=0.714 g=0.688
Epoch>29, Batch 215/390, d1=0.680, d2=0.716 g=0.687
Epoch>29, Batch 216/390, d1=0.693, d2=0.731 g=0.692
Epoch>29, Batch 217/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.700
Epoch>29, Batch 218/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.707
Epoch>29, Batch 219/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.715
Epoch>29, Batch 220/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.719
Epoch>29, Batch 221/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.731
Epoch>29, Batch 222/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.715
Epoch>29, Batch 223/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.715
Epoch>29, Batch 224/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.731
Epoch>29, Batch 225/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.721
Epoch>29, Batch 226/390, d1=0.718, d2=0.698 g=0.734
Epoch>29, Batch 227/390, d1=0.719, d2=0.685 g=0.728
Epoch>29, Batch 228/390, d1=0.716, d2=0.691 g=0.746
Epoch>29, Batch 229/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.736
Epoch>29, Batch 230/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.736
Epoch>29, Batch 231/390, d1=0.713, d2=0.668 g=0.736
Epoch>29, Batch 232/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.743
Epoch>29, Batch 233/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.735
Epoch>29, Batch 234/390, d1=0.718, d2=0.687 g=0.723
Epoch>29, Batch 235/390, d1=0.706, d2=0.678 g=0.723
Epoch>29, Batch 236/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.719
Epoch>29, Batch 237/390, d1=0.711, d2=0.694 g=0.703
Epoch>29, Batch 238/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.711
Epoch>29, Batch 239/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.705
Epoch>29, Batch 240/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.706
Epoch>29, Batch 241/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.693
Epoch>29, Batch 242/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.699
Epoch>29, Batch 243/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.700
Epoch>29, Batch 244/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.708
Epoch>29, Batch 245/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.703
Epoch>29, Batch 246/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.711
Epoch>29, Batch 247/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.714
Epoch>29, Batch 248/390, d1=0.707, d2=0.698 g=0.719
Epoch>29, Batch 249/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.716
Epoch>29, Batch 250/390, d1=0.678, d2=0.683 g=0.720
Epoch>29, Batch 251/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.716
Epoch>29, Batch 252/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.722
Epoch>29, Batch 253/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.719
Epoch>29, Batch 254/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.721
```

```
Epoch>29, Batch 255/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.714
Epoch>29, Batch 256/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.723
Epoch>29, Batch 257/390, d1=0.714, d2=0.692 g=0.717
Epoch>29, Batch 258/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.733
Epoch>29, Batch 259/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.712
Epoch>29, Batch 260/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.713
Epoch>29, Batch 261/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.722
Epoch>29, Batch 262/390, d1=0.718, d2=0.670 g=0.739
Epoch>29, Batch 263/390, d1=0.683, d2=0.664 g=0.748
Epoch>29, Batch 264/390, d1=0.720, d2=0.660 g=0.770
Epoch>29, Batch 265/390, d1=0.721, d2=0.668 g=0.740
Epoch>29, Batch 266/390, d1=0.697, d2=0.669 g=0.730
Epoch>29, Batch 267/390, d1=0.690, d2=0.665 g=0.716
Epoch>29, Batch 268/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.705
Epoch>29, Batch 269/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.702
Epoch>29, Batch 270/390, d1=0.703, d2=0.719 g=0.696
Epoch>29, Batch 271/390, d1=0.695, d2=0.711 g=0.701
Epoch>29, Batch 272/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.707
Epoch>29, Batch 273/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.712
Epoch>29, Batch 274/390, d1=0.676, d2=0.676 g=0.720
Epoch>29, Batch 275/390, d1=0.682, d2=0.688 g=0.722
Epoch>29, Batch 276/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.736
Epoch>29, Batch 277/390, d1=0.673, d2=0.685 g=0.741
Epoch>29, Batch 278/390, d1=0.673, d2=0.697 g=0.731
Epoch>29, Batch 279/390, d1=0.673, d2=0.690 g=0.715
Epoch>29, Batch 280/390, d1=0.684, d2=0.721 g=0.715
Epoch>29, Batch 281/390, d1=0.690, d2=0.710 g=0.704
Epoch>29, Batch 282/390, d1=0.681, d2=0.714 g=0.697
Epoch>29, Batch 283/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.701
Epoch>29, Batch 284/390, d1=0.705, d2=0.725 g=0.705
Epoch>29, Batch 285/390, d1=0.713, d2=0.709 g=0.720
Epoch>29, Batch 286/390, d1=0.717, d2=0.691 g=0.715
Epoch>29, Batch 287/390, d1=0.710, d2=0.713 g=0.729
Epoch>29, Batch 288/390, d1=0.716, d2=0.680 g=0.752
Epoch>29, Batch 289/390, d1=0.714, d2=0.657 g=0.772
Epoch>29, Batch 290/390, d1=0.724, d2=0.639 g=0.788
Epoch>29, Batch 291/390, d1=0.722, d2=0.649 g=0.766
Epoch>29, Batch 292/390, d1=0.723, d2=0.668 g=0.749
Epoch>29, Batch 293/390, d1=0.721, d2=0.674 g=0.715
Epoch>29, Batch 294/390, d1=0.737, d2=0.696 g=0.703
Epoch>29, Batch 295/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.700
Epoch>29, Batch 296/390, d1=0.725, d2=0.706 g=0.689
Epoch>29, Batch 297/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.693
Epoch>29, Batch 298/390, d1=0.719, d2=0.710 g=0.699
Epoch>29, Batch 299/390, d1=0.708, d2=0.705 g=0.699
Epoch>29, Batch 300/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.707
Epoch>29, Batch 301/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.708
Epoch>29, Batch 302/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.710
```

```
Epoch>29, Batch 303/390, d1=0.686, d2=0.687 g=0.706
Epoch>29, Batch 304/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.713
Epoch>29, Batch 305/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.718
Epoch>29, Batch 306/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.707
Epoch>29, Batch 307/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.707
Epoch>29, Batch 308/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.707
Epoch>29, Batch 309/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.715
Epoch>29, Batch 310/390, d1=0.679, d2=0.679 g=0.714
Epoch>29, Batch 311/390, d1=0.680, d2=0.705 g=0.719
Epoch>29, Batch 312/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.714
Epoch>29, Batch 313/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.713
Epoch>29, Batch 314/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.725
Epoch>29, Batch 315/390, d1=0.682, d2=0.689 g=0.722
Epoch>29, Batch 316/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.718
Epoch>29, Batch 317/390, d1=0.674, d2=0.701 g=0.710
Epoch>29, Batch 318/390, d1=0.675, d2=0.708 g=0.715
Epoch>29, Batch 319/390, d1=0.692, d2=0.735 g=0.706
Epoch>29, Batch 320/390, d1=0.696, d2=0.725 g=0.703
Epoch>29, Batch 321/390, d1=0.681, d2=0.700 g=0.719
Epoch>29, Batch 322/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.736
Epoch>29, Batch 323/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.718
Epoch>29, Batch 324/390, d1=0.671, d2=0.681 g=0.713
Epoch>29, Batch 325/390, d1=0.690, d2=0.718 g=0.713
Epoch>29, Batch 326/390, d1=0.688, d2=0.720 g=0.704
Epoch>29, Batch 327/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.704
Epoch>29, Batch 328/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.702
Epoch>29, Batch 329/390, d1=0.710, d2=0.706 g=0.704
Epoch>29, Batch 330/390, d1=0.708, d2=0.705 g=0.698
Epoch>29, Batch 331/390, d1=0.717, d2=0.700 g=0.708
Epoch>29, Batch 332/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.726
Epoch>29, Batch 333/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.733
Epoch>29, Batch 334/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.738
Epoch>29, Batch 335/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.711
Epoch>29, Batch 336/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.720
Epoch>29, Batch 337/390, d1=0.708, d2=0.709 g=0.731
Epoch>29, Batch 338/390, d1=0.717, d2=0.677 g=0.724
Epoch>29, Batch 339/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.729
Epoch>29, Batch 340/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.732
Epoch>29, Batch 341/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.722
Epoch>29, Batch 342/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.721
Epoch>29, Batch 343/390, d1=0.680, d2=0.676 g=0.731
Epoch>29, Batch 344/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.730
Epoch>29, Batch 345/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.723
Epoch>29, Batch 346/390, d1=0.713, d2=0.710 g=0.722
Epoch>29, Batch 347/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.728
Epoch>29, Batch 348/390, d1=0.708, d2=0.675 g=0.738
Epoch>29, Batch 349/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.740
Epoch>29, Batch 350/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.717
```

```
Epoch>29, Batch 351/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.702
Epoch>29, Batch 352/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.705
Epoch>29, Batch 353/390, d1=0.704, d2=0.706 g=0.708
Epoch>29, Batch 354/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.706
Epoch>29, Batch 355/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.713
Epoch>29, Batch 356/390, d1=0.680, d2=0.686 g=0.722
Epoch>29, Batch 357/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.718
Epoch>29, Batch 358/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.729
Epoch>29, Batch 359/390, d1=0.686, d2=0.674 g=0.718
Epoch>29, Batch 360/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.714
Epoch>29, Batch 361/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.722
Epoch>29, Batch 362/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.708
Epoch>29, Batch 363/390, d1=0.679, d2=0.710 g=0.701
Epoch>29, Batch 364/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.706
Epoch>29, Batch 365/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.707
Epoch>29, Batch 366/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.717
Epoch>29, Batch 367/390, d1=0.685, d2=0.693 g=0.731
Epoch>29, Batch 368/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.728
Epoch>29, Batch 369/390, d1=0.672, d2=0.691 g=0.723
Epoch>29, Batch 370/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.724
Epoch>29, Batch 371/390, d1=0.699, d2=0.700 g=0.722
Epoch>29, Batch 372/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.719
Epoch>29, Batch 373/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.743
Epoch>29, Batch 374/390, d1=0.707, d2=0.669 g=0.745
Epoch>29, Batch 375/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.752
Epoch>29, Batch 376/390, d1=0.767, d2=0.709 g=0.726
Epoch>29, Batch 377/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.729
Epoch>29, Batch 378/390, d1=0.721, d2=0.694 g=0.729
Epoch>29, Batch 379/390, d1=0.720, d2=0.671 g=0.739
Epoch>29, Batch 380/390, d1=0.735, d2=0.668 g=0.738
Epoch>29, Batch 381/390, d1=0.728, d2=0.667 g=0.745
Epoch>29, Batch 382/390, d1=0.733, d2=0.672 g=0.735
Epoch>29, Batch 383/390, d1=0.731, d2=0.672 g=0.734
Epoch>29, Batch 384/390, d1=0.712, d2=0.670 g=0.740
Epoch>29, Batch 385/390, d1=0.730, d2=0.667 g=0.725
Epoch>29, Batch 386/390, d1=0.709, d2=0.668 g=0.734
Epoch>29, Batch 387/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.724
Epoch>29, Batch 388/390, d1=0.719, d2=0.674 g=0.724
Epoch>29, Batch 389/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.736
Epoch>29, Batch 390/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.732
Epoch>30, Batch 1/390, d1=0.704, d2=0.695 g=0.722
Epoch>30, Batch 2/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.724
Epoch>30, Batch 3/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.716
Epoch>30, Batch 4/390, d1=0.682, d2=0.689 g=0.713
Epoch>30, Batch 5/390, d1=0.677, d2=0.695 g=0.715
Epoch>30, Batch 6/390, d1=0.683, d2=0.691 g=0.708
Epoch>30, Batch 7/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.706
Epoch>30, Batch 8/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.714
```

```
Epoch>30, Batch 9/390, d1=0.679, d2=0.693 g=0.707
Epoch>30, Batch 10/390, d1=0.670, d2=0.704 g=0.709
Epoch>30, Batch 11/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.702
Epoch>30, Batch 12/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.698
Epoch>30, Batch 13/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.711
Epoch>30, Batch 14/390, d1=0.673, d2=0.701 g=0.706
Epoch>30, Batch 15/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.714
Epoch>30, Batch 16/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.709
Epoch>30, Batch 17/390, d1=0.696, d2=0.710 g=0.721
Epoch>30, Batch 18/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.720
Epoch>30, Batch 19/390, d1=0.694, d2=0.721 g=0.723
Epoch>30, Batch 20/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.715
Epoch>30, Batch 21/390, d1=0.712, d2=0.689 g=0.739
Epoch>30, Batch 22/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.746
Epoch>30, Batch 23/390, d1=0.706, d2=0.666 g=0.758
Epoch>30, Batch 24/390, d1=0.732, d2=0.679 g=0.746
Epoch>30, Batch 25/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.736
Epoch>30, Batch 26/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.720
Epoch>30, Batch 27/390, d1=0.715, d2=0.695 g=0.728
Epoch>30, Batch 28/390, d1=0.726, d2=0.686 g=0.726
Epoch>30, Batch 29/390, d1=0.716, d2=0.691 g=0.729
Epoch>30, Batch 30/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.722
Epoch>30, Batch 31/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.727
Epoch>30, Batch 32/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.728
Epoch>30, Batch 33/390, d1=0.723, d2=0.677 g=0.737
Epoch>30, Batch 34/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.706
Epoch>30, Batch 35/390, d1=0.721, d2=0.715 g=0.719
Epoch>30, Batch 36/390, d1=0.704, d2=0.717 g=0.717
Epoch>30, Batch 37/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.715
Epoch>30, Batch 38/390, d1=0.713, d2=0.685 g=0.718
Epoch>30, Batch 39/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.712
Epoch>30, Batch 40/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.718
Epoch>30, Batch 41/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.722
Epoch>30, Batch 42/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.722
Epoch>30, Batch 43/390, d1=0.677, d2=0.692 g=0.700
Epoch>30, Batch 44/390, d1=0.703, d2=0.713 g=0.703
Epoch>30, Batch 45/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.711
Epoch>30, Batch 46/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.719
Epoch>30, Batch 47/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.727
Epoch>30, Batch 48/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.728
Epoch>30, Batch 49/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.734
Epoch>30, Batch 50/390, d1=0.688, d2=0.665 g=0.738
Epoch>30, Batch 51/390, d1=0.688, d2=0.683 g=0.746
Epoch>30, Batch 52/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.724
Epoch>30, Batch 53/390, d1=0.681, d2=0.694 g=0.717
Epoch>30, Batch 54/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.721
Epoch>30, Batch 55/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.709
Epoch>30, Batch 56/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.714
```

```
Epoch>30, Batch 57/390, d1=0.681, d2=0.700 g=0.705
Epoch>30, Batch 58/390, d1=0.699, d2=0.718 g=0.710
Epoch>30, Batch 59/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.716
Epoch>30, Batch 60/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.696
Epoch>30, Batch 61/390, d1=0.683, d2=0.750 g=0.704
Epoch>30, Batch 62/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.732
Epoch>30, Batch 63/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.748
Epoch>30, Batch 64/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.754
Epoch>30, Batch 65/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.770
Epoch>30, Batch 66/390, d1=0.709, d2=0.645 g=0.786
Epoch>30, Batch 67/390, d1=0.706, d2=0.634 g=0.775
Epoch>30, Batch 68/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.746
Epoch>30, Batch 69/390, d1=0.710, d2=0.704 g=0.708
Epoch>30, Batch 70/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.706
Epoch>30, Batch 71/390, d1=0.709, d2=0.700 g=0.710
Epoch>30, Batch 72/390, d1=0.708, d2=0.700 g=0.709
Epoch>30, Batch 73/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.708
Epoch>30, Batch 74/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.700
Epoch>30, Batch 75/390, d1=0.701, d2=0.707 g=0.703
Epoch>30, Batch 76/390, d1=0.712, d2=0.714 g=0.701
Epoch>30, Batch 77/390, d1=0.711, d2=0.705 g=0.702
Epoch>30, Batch 78/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.692
Epoch>30, Batch 79/390, d1=0.708, d2=0.724 g=0.698
Epoch>30, Batch 80/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.700
Epoch>30, Batch 81/390, d1=0.679, d2=0.699 g=0.695
Epoch>30, Batch 82/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.700
Epoch>30, Batch 83/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.709
Epoch>30, Batch 84/390, d1=0.687, d2=0.700 g=0.712
Epoch>30, Batch 85/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.708
Epoch>30, Batch 86/390, d1=0.677, d2=0.695 g=0.704
Epoch>30, Batch 87/390, d1=0.673, d2=0.693 g=0.716
Epoch>30, Batch 88/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.713
Epoch>30, Batch 89/390, d1=0.668, d2=0.694 g=0.722
Epoch>30, Batch 90/390, d1=0.686, d2=0.692 g=0.716
Epoch>30, Batch 91/390, d1=0.673, d2=0.694 g=0.712
Epoch>30, Batch 92/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.701
Epoch>30, Batch 93/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.720
Epoch>30, Batch 94/390, d1=0.671, d2=0.686 g=0.708
Epoch>30, Batch 95/390, d1=0.675, d2=0.712 g=0.709
Epoch>30, Batch 96/390, d1=0.678, d2=0.723 g=0.693
Epoch>30, Batch 97/390, d1=0.683, d2=0.712 g=0.680
Epoch>30, Batch 98/390, d1=0.678, d2=0.726 g=0.675
Epoch>30, Batch 99/390, d1=0.683, d2=0.740 g=0.690
Epoch>30, Batch 100/390, d1=0.666, d2=0.733 g=0.694
Epoch>30, Batch 101/390, d1=0.705, d2=0.698 g=0.712
Epoch>30, Batch 102/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.748
Epoch>30, Batch 103/390, d1=0.707, d2=0.666 g=0.757
Epoch>30, Batch 104/390, d1=0.701, d2=0.651 g=0.759
```

```
Epoch>30, Batch 105/390, d1=0.708, d2=0.668 g=0.752
Epoch>30, Batch 106/390, d1=0.731, d2=0.675 g=0.735
Epoch>30, Batch 107/390, d1=0.728, d2=0.691 g=0.719
Epoch>30, Batch 108/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.736
Epoch>30, Batch 109/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.742
Epoch>30, Batch 110/390, d1=0.719, d2=0.687 g=0.741
Epoch>30, Batch 111/390, d1=0.724, d2=0.681 g=0.747
Epoch>30, Batch 112/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.749
Epoch>30, Batch 113/390, d1=0.725, d2=0.652 g=0.753
Epoch>30, Batch 114/390, d1=0.728, d2=0.674 g=0.722
Epoch>30, Batch 115/390, d1=0.729, d2=0.708 g=0.718
Epoch>30, Batch 116/390, d1=0.719, d2=0.683 g=0.700
Epoch>30, Batch 117/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.697
Epoch>30, Batch 118/390, d1=0.699, d2=0.712 g=0.715
Epoch>30, Batch 119/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.750
Epoch>30, Batch 120/390, d1=0.711, d2=0.658 g=0.754
Epoch>30, Batch 121/390, d1=0.695, d2=0.654 g=0.767
Epoch>30, Batch 122/390, d1=0.707, d2=0.665 g=0.735
Epoch>30, Batch 123/390, d1=0.683, d2=0.684 g=0.724
Epoch>30, Batch 124/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.730
Epoch>30, Batch 125/390, d1=0.714, d2=0.702 g=0.715
Epoch>30, Batch 126/390, d1=0.719, d2=0.701 g=0.721
Epoch>30, Batch 127/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.715
Epoch>30, Batch 128/390, d1=0.694, d2=0.718 g=0.710
Epoch>30, Batch 129/390, d1=0.684, d2=0.713 g=0.710
Epoch>30, Batch 130/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.713
Epoch>30, Batch 131/390, d1=0.686, d2=0.692 g=0.721
Epoch>30, Batch 132/390, d1=0.683, d2=0.697 g=0.715
Epoch>30, Batch 133/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.697
Epoch>30, Batch 134/390, d1=0.693, d2=0.715 g=0.709
Epoch>30, Batch 135/390, d1=0.692, d2=0.735 g=0.704
Epoch>30, Batch 136/390, d1=0.687, d2=0.735 g=0.699
Epoch>30, Batch 137/390, d1=0.699, d2=0.710 g=0.701
Epoch>30, Batch 138/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.736
Epoch>30, Batch 139/390, d1=0.702, d2=0.651 g=0.765
Epoch>30, Batch 140/390, d1=0.701, d2=0.634 g=0.797
Epoch>30, Batch 141/390, d1=0.727, d2=0.644 g=0.785
Epoch>30, Batch 142/390, d1=0.718, d2=0.659 g=0.760
Epoch>30, Batch 143/390, d1=0.699, d2=0.666 g=0.745
Epoch>30, Batch 144/390, d1=0.718, d2=0.683 g=0.724
Epoch>30, Batch 145/390, d1=0.721, d2=0.690 g=0.727
Epoch>30, Batch 146/390, d1=0.721, d2=0.694 g=0.721
Epoch>30, Batch 147/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.715
Epoch>30, Batch 148/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.706
Epoch>30, Batch 149/390, d1=0.714, d2=0.706 g=0.706
Epoch>30, Batch 150/390, d1=0.717, d2=0.701 g=0.698
Epoch>30, Batch 151/390, d1=0.709, d2=0.702 g=0.708
Epoch>30, Batch 152/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.711
```

```
Epoch>30, Batch 153/390, d1=0.712, d2=0.697 g=0.706
Epoch>30, Batch 154/390, d1=0.712, d2=0.700 g=0.701
Epoch>30, Batch 155/390, d1=0.700, d2=0.710 g=0.690
Epoch>30, Batch 156/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.698
Epoch>30, Batch 157/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.695
Epoch>30, Batch 158/390, d1=0.670, d2=0.716 g=0.696
Epoch>30, Batch 159/390, d1=0.672, d2=0.708 g=0.698
Epoch>30, Batch 160/390, d1=0.676, d2=0.702 g=0.710
Epoch>30, Batch 161/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.718
Epoch>30, Batch 162/390, d1=0.670, d2=0.688 g=0.722
Epoch>30, Batch 163/390, d1=0.677, d2=0.692 g=0.720
Epoch>30, Batch 164/390, d1=0.659, d2=0.690 g=0.729
Epoch>30, Batch 165/390, d1=0.663, d2=0.693 g=0.722
Epoch>30, Batch 166/390, d1=0.675, d2=0.704 g=0.715
Epoch>30, Batch 167/390, d1=0.675, d2=0.709 g=0.703
Epoch>30, Batch 168/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.713
Epoch>30, Batch 169/390, d1=0.682, d2=0.700 g=0.692
Epoch>30, Batch 170/390, d1=0.678, d2=0.712 g=0.686
Epoch>30, Batch 171/390, d1=0.678, d2=0.754 g=0.698
Epoch>30, Batch 172/390, d1=0.682, d2=0.706 g=0.712
Epoch>30, Batch 173/390, d1=0.707, d2=0.719 g=0.706
Epoch>30, Batch 174/390, d1=0.702, d2=0.715 g=0.712
Epoch>30, Batch 175/390, d1=0.692, d2=0.716 g=0.705
Epoch>30, Batch 176/390, d1=0.706, d2=0.711 g=0.709
Epoch>30, Batch 177/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.734
Epoch>30, Batch 178/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.758
Epoch>30, Batch 179/390, d1=0.727, d2=0.636 g=0.774
Epoch>30, Batch 180/390, d1=0.710, d2=0.635 g=0.795
Epoch>30, Batch 181/390, d1=0.730, d2=0.644 g=0.782
Epoch>30, Batch 182/390, d1=0.713, d2=0.654 g=0.783
Epoch>30, Batch 183/390, d1=0.734, d2=0.653 g=0.763
Epoch>30, Batch 184/390, d1=0.737, d2=0.665 g=0.756
Epoch>30, Batch 185/390, d1=0.747, d2=0.658 g=0.758
Epoch>30, Batch 186/390, d1=0.735, d2=0.680 g=0.736
Epoch>30, Batch 187/390, d1=0.732, d2=0.672 g=0.750
Epoch>30, Batch 188/390, d1=0.726, d2=0.687 g=0.741
Epoch>30, Batch 189/390, d1=0.726, d2=0.674 g=0.711
Epoch>30, Batch 190/390, d1=0.749, d2=0.696 g=0.706
Epoch>30, Batch 191/390, d1=0.749, d2=0.700 g=0.697
Epoch>30, Batch 192/390, d1=0.721, d2=0.689 g=0.707
Epoch>30, Batch 193/390, d1=0.719, d2=0.703 g=0.707
Epoch>30, Batch 194/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.707
Epoch>30, Batch 195/390, d1=0.698, d2=0.713 g=0.706
Epoch>30, Batch 196/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.714
Epoch>30, Batch 197/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.714
Epoch>30, Batch 198/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.710
Epoch>30, Batch 199/390, d1=0.680, d2=0.689 g=0.715
Epoch>30, Batch 200/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.715
```

```
Epoch>30, Batch 201/390, d1=0.672, d2=0.683 g=0.714
Epoch>30, Batch 202/390, d1=0.674, d2=0.682 g=0.712
Epoch>30, Batch 203/390, d1=0.664, d2=0.690 g=0.715
Epoch>30, Batch 204/390, d1=0.673, d2=0.696 g=0.714
Epoch>30, Batch 205/390, d1=0.668, d2=0.713 g=0.698
Epoch>30, Batch 206/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.696
Epoch>30, Batch 207/390, d1=0.678, d2=0.718 g=0.683
Epoch>30, Batch 208/390, d1=0.672, d2=0.723 g=0.677
Epoch>30, Batch 209/390, d1=0.685, d2=0.730 g=0.678
Epoch>30, Batch 210/390, d1=0.681, d2=0.739 g=0.663
Epoch>30, Batch 211/390, d1=0.690, d2=0.727 g=0.679
Epoch>30, Batch 212/390, d1=0.685, d2=0.716 g=0.689
Epoch>30, Batch 213/390, d1=0.679, d2=0.692 g=0.710
Epoch>30, Batch 214/390, d1=0.690, d2=0.692 g=0.728
Epoch>30, Batch 215/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.725
Epoch>30, Batch 216/390, d1=0.693, d2=0.678 g=0.730
Epoch>30, Batch 217/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.723
Epoch>30, Batch 218/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.727
Epoch>30, Batch 219/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.708
Epoch>30, Batch 220/390, d1=0.695, d2=0.723 g=0.707
Epoch>30, Batch 221/390, d1=0.713, d2=0.715 g=0.700
Epoch>30, Batch 222/390, d1=0.691, d2=0.703 g=0.716
Epoch>30, Batch 223/390, d1=0.713, d2=0.703 g=0.719
Epoch>30, Batch 224/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.729
Epoch>30, Batch 225/390, d1=0.714, d2=0.684 g=0.741
Epoch>30, Batch 226/390, d1=0.717, d2=0.662 g=0.720
Epoch>30, Batch 227/390, d1=0.722, d2=0.696 g=0.711
Epoch>30, Batch 228/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.710
Epoch>30, Batch 229/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.695
Epoch>30, Batch 230/390, d1=0.705, d2=0.715 g=0.696
Epoch>30, Batch 231/390, d1=0.713, d2=0.706 g=0.709
Epoch>30, Batch 232/390, d1=0.723, d2=0.679 g=0.723
Epoch>30, Batch 233/390, d1=0.718, d2=0.676 g=0.734
Epoch>30, Batch 234/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.737
Epoch>30, Batch 235/390, d1=0.722, d2=0.664 g=0.745
Epoch>30, Batch 236/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.737
Epoch>30, Batch 237/390, d1=0.698, d2=0.671 g=0.738
Epoch>30, Batch 238/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.729
Epoch>30, Batch 239/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.724
Epoch>30, Batch 240/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.728
Epoch>30, Batch 241/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.717
Epoch>30, Batch 242/390, d1=0.687, d2=0.697 g=0.716
Epoch>30, Batch 243/390, d1=0.695, d2=0.676 g=0.725
Epoch>30, Batch 244/390, d1=0.706, d2=0.669 g=0.739
Epoch>30, Batch 245/390, d1=0.716, d2=0.649 g=0.766
Epoch>30, Batch 246/390, d1=0.692, d2=0.654 g=0.745
Epoch>30, Batch 247/390, d1=0.685, d2=0.652 g=0.746
Epoch>30, Batch 248/390, d1=0.671, d2=0.695 g=0.708
```

```
Epoch>30, Batch 249/390, d1=0.677, d2=0.727 g=0.700
Epoch>30, Batch 250/390, d1=0.689, d2=0.744 g=0.680
Epoch>30, Batch 251/390, d1=0.678, d2=0.739 g=0.670
Epoch>30, Batch 252/390, d1=0.693, d2=0.743 g=0.687
Epoch>30, Batch 253/390, d1=0.695, d2=0.741 g=0.697
Epoch>30, Batch 254/390, d1=0.694, d2=0.716 g=0.720
Epoch>30, Batch 255/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.720
Epoch>30, Batch 256/390, d1=0.721, d2=0.676 g=0.741
Epoch>30, Batch 257/390, d1=0.708, d2=0.654 g=0.759
Epoch>30, Batch 258/390, d1=0.708, d2=0.659 g=0.762
Epoch>30, Batch 259/390, d1=0.712, d2=0.670 g=0.770
Epoch>30, Batch 260/390, d1=0.734, d2=0.661 g=0.740
Epoch>30, Batch 261/390, d1=0.712, d2=0.693 g=0.736
Epoch>30, Batch 262/390, d1=0.721, d2=0.680 g=0.743
Epoch>30, Batch 263/390, d1=0.711, d2=0.668 g=0.742
Epoch>30, Batch 264/390, d1=0.693, d2=0.660 g=0.752
Epoch>30, Batch 265/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.749
Epoch>30, Batch 266/390, d1=0.728, d2=0.695 g=0.715
Epoch>30, Batch 267/390, d1=0.701, d2=0.743 g=0.690
Epoch>30, Batch 268/390, d1=0.687, d2=0.730 g=0.692
Epoch>30, Batch 269/390, d1=0.703, d2=0.705 g=0.718
Epoch>30, Batch 270/390, d1=0.701, d2=0.677 g=0.732
Epoch>30, Batch 271/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.730
Epoch>30, Batch 272/390, d1=0.675, d2=0.690 g=0.738
Epoch>30, Batch 273/390, d1=0.667, d2=0.691 g=0.710
Epoch>30, Batch 274/390, d1=0.671, d2=0.701 g=0.716
Epoch>30, Batch 275/390, d1=0.696, d2=0.753 g=0.699
Epoch>30, Batch 276/390, d1=0.667, d2=0.735 g=0.712
Epoch>30, Batch 277/390, d1=0.662, d2=0.714 g=0.720
Epoch>30, Batch 278/390, d1=0.670, d2=0.683 g=0.717
Epoch>30, Batch 279/390, d1=0.657, d2=0.693 g=0.725
Epoch>30, Batch 280/390, d1=0.661, d2=0.680 g=0.724
Epoch>30, Batch 281/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.714
Epoch>30, Batch 282/390, d1=0.654, d2=0.689 g=0.703
Epoch>30, Batch 283/390, d1=0.663, d2=0.722 g=0.699
Epoch>30, Batch 284/390, d1=0.653, d2=0.742 g=0.686
Epoch>30, Batch 285/390, d1=0.678, d2=0.735 g=0.694
Epoch>30, Batch 286/390, d1=0.669, d2=0.747 g=0.694
Epoch>30, Batch 287/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.708
Epoch>30, Batch 288/390, d1=0.674, d2=0.691 g=0.700
Epoch>30, Batch 289/390, d1=0.712, d2=0.705 g=0.710
Epoch>30, Batch 290/390, d1=0.711, d2=0.699 g=0.704
Epoch>30, Batch 291/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.697
Epoch>30, Batch 292/390, d1=0.711, d2=0.715 g=0.721
Epoch>30, Batch 293/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.728
Epoch>30, Batch 294/390, d1=0.725, d2=0.693 g=0.751
Epoch>30, Batch 295/390, d1=0.732, d2=0.661 g=0.798
Epoch>30, Batch 296/390, d1=0.720, d2=0.621 g=0.821
```

```
Epoch>30, Batch 297/390, d1=0.722, d2=0.612 g=0.820
Epoch>30, Batch 298/390, d1=0.737, d2=0.617 g=0.795
Epoch>30, Batch 299/390, d1=0.717, d2=0.676 g=0.770
Epoch>30, Batch 300/390, d1=0.707, d2=0.677 g=0.722
Epoch>30, Batch 301/390, d1=0.727, d2=0.722 g=0.715
Epoch>30, Batch 302/390, d1=0.743, d2=0.673 g=0.713
Epoch>30, Batch 303/390, d1=0.724, d2=0.690 g=0.728
Epoch>30, Batch 304/390, d1=0.721, d2=0.678 g=0.733
Epoch>30, Batch 305/390, d1=0.718, d2=0.674 g=0.723
Epoch>30, Batch 306/390, d1=0.728, d2=0.680 g=0.724
Epoch>30, Batch 307/390, d1=0.702, d2=0.723 g=0.725
Epoch>30, Batch 308/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.724
Epoch>30, Batch 309/390, d1=0.726, d2=0.680 g=0.711
Epoch>30, Batch 310/390, d1=0.720, d2=0.691 g=0.717
Epoch>30, Batch 311/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.721
Epoch>30, Batch 312/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.722
Epoch>30, Batch 313/390, d1=0.687, d2=0.678 g=0.721
Epoch>30, Batch 314/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.716
Epoch>30, Batch 315/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.712
Epoch>30, Batch 316/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.710
Epoch>30, Batch 317/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.701
Epoch>30, Batch 318/390, d1=0.680, d2=0.702 g=0.694
Epoch>30, Batch 319/390, d1=0.675, d2=0.714 g=0.702
Epoch>30, Batch 320/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.698
Epoch>30, Batch 321/390, d1=0.682, d2=0.710 g=0.694
Epoch>30, Batch 322/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.698
Epoch>30, Batch 323/390, d1=0.673, d2=0.717 g=0.701
Epoch>30, Batch 324/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.688
Epoch>30, Batch 325/390, d1=0.674, d2=0.710 g=0.685
Epoch>30, Batch 326/390, d1=0.705, d2=0.718 g=0.686
Epoch>30, Batch 327/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.690
Epoch>30, Batch 328/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.701
Epoch>30, Batch 329/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.712
Epoch>30, Batch 330/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.724
Epoch>30, Batch 331/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.725
Epoch>30, Batch 332/390, d1=0.694, d2=0.667 g=0.745
Epoch>30, Batch 333/390, d1=0.681, d2=0.663 g=0.752
Epoch>30, Batch 334/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.743
Epoch>30, Batch 335/390, d1=0.686, d2=0.676 g=0.755
Epoch>30, Batch 336/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.753
Epoch>30, Batch 337/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.755
Epoch>30, Batch 338/390, d1=0.723, d2=0.662 g=0.750
Epoch>30, Batch 339/390, d1=0.725, d2=0.679 g=0.738
Epoch>30, Batch 340/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.723
Epoch>30, Batch 341/390, d1=0.713, d2=0.705 g=0.717
Epoch>30, Batch 342/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.702
Epoch>30, Batch 343/390, d1=0.691, d2=0.718 g=0.682
Epoch>30, Batch 344/390, d1=0.697, d2=0.729 g=0.698
```

```
Epoch>30, Batch 345/390, d1=0.707, d2=0.698 g=0.705
Epoch>30, Batch 346/390, d1=0.711, d2=0.710 g=0.711
Epoch>30, Batch 347/390, d1=0.680, d2=0.679 g=0.717
Epoch>30, Batch 348/390, d1=0.690, d2=0.688 g=0.725
Epoch>30, Batch 349/390, d1=0.670, d2=0.727 g=0.751
Epoch>30, Batch 350/390, d1=0.691, d2=0.662 g=0.744
Epoch>30, Batch 351/390, d1=0.712, d2=0.668 g=0.740
Epoch>30, Batch 352/390, d1=0.694, d2=0.673 g=0.737
Epoch>30, Batch 353/390, d1=0.705, d2=0.694 g=0.714
Epoch>30, Batch 354/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.690
Epoch>30, Batch 355/390, d1=0.679, d2=0.736 g=0.666
Epoch>30, Batch 356/390, d1=0.682, d2=0.744 g=0.676
Epoch>30, Batch 357/390, d1=0.695, d2=0.713 g=0.726
Epoch>30, Batch 358/390, d1=0.682, d2=0.674 g=0.783
Epoch>30, Batch 359/390, d1=0.700, d2=0.643 g=0.793
Epoch>30, Batch 360/390, d1=0.706, d2=0.643 g=0.752
Epoch>30, Batch 361/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.710
Epoch>30, Batch 362/390, d1=0.697, d2=0.736 g=0.690
Epoch>30, Batch 363/390, d1=0.711, d2=0.722 g=0.690
Epoch>30, Batch 364/390, d1=0.701, d2=0.729 g=0.689
Epoch>30, Batch 365/390, d1=0.704, d2=0.722 g=0.708
Epoch>30, Batch 366/390, d1=0.707, d2=0.707 g=0.716
Epoch>30, Batch 367/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.732
Epoch>30, Batch 368/390, d1=0.694, d2=0.652 g=0.734
Epoch>30, Batch 369/390, d1=0.704, d2=0.668 g=0.747
Epoch>30, Batch 370/390, d1=0.705, d2=0.672 g=0.743
Epoch>30, Batch 371/390, d1=0.721, d2=0.672 g=0.741
Epoch>30, Batch 372/390, d1=0.719, d2=0.665 g=0.736
Epoch>30, Batch 373/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.739
Epoch>30, Batch 374/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.743
Epoch>30, Batch 375/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.734
Epoch>30, Batch 376/390, d1=0.721, d2=0.674 g=0.731
Epoch>30, Batch 377/390, d1=0.724, d2=0.685 g=0.718
Epoch>30, Batch 378/390, d1=0.715, d2=0.703 g=0.705
Epoch>30, Batch 379/390, d1=0.712, d2=0.705 g=0.706
Epoch>30, Batch 380/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.697
Epoch>30, Batch 381/390, d1=0.708, d2=0.709 g=0.692
Epoch>30, Batch 382/390, d1=0.708, d2=0.712 g=0.697
Epoch>30, Batch 383/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.694
Epoch>30, Batch 384/390, d1=0.708, d2=0.710 g=0.692
Epoch>30, Batch 385/390, d1=0.687, d2=0.714 g=0.694
Epoch>30, Batch 386/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.692
Epoch>30, Batch 387/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.685
Epoch>30, Batch 388/390, d1=0.709, d2=0.711 g=0.698
Epoch>30, Batch 389/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.701
Epoch>30, Batch 390/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.708
Epoch>31, Batch 1/390, d1=0.683, d2=0.712 g=0.707
Epoch>31, Batch 2/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.705
```

```
Epoch>31, Batch 3/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.696
Epoch>31, Batch 4/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.700
Epoch>31, Batch 5/390, d1=0.677, d2=0.706 g=0.687
Epoch>31, Batch 6/390, d1=0.681, d2=0.739 g=0.687
Epoch>31, Batch 7/390, d1=0.676, d2=0.722 g=0.691
Epoch>31, Batch 8/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.700
Epoch>31, Batch 9/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.702
Epoch>31, Batch 10/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.716
Epoch>31, Batch 11/390, d1=0.680, d2=0.679 g=0.724
Epoch>31, Batch 12/390, d1=0.692, d2=0.670 g=0.731
Epoch>31, Batch 13/390, d1=0.693, d2=0.670 g=0.745
Epoch>31, Batch 14/390, d1=0.710, d2=0.662 g=0.741
Epoch>31, Batch 15/390, d1=0.681, d2=0.680 g=0.722
Epoch>31, Batch 16/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.712
Epoch>31, Batch 17/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.701
Epoch>31, Batch 18/390, d1=0.704, d2=0.720 g=0.710
Epoch>31, Batch 19/390, d1=0.704, d2=0.718 g=0.716
Epoch>31, Batch 20/390, d1=0.694, d2=0.713 g=0.709
Epoch>31, Batch 21/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.722
Epoch>31, Batch 22/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.731
Epoch>31, Batch 23/390, d1=0.696, d2=0.672 g=0.735
Epoch>31, Batch 24/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.734
Epoch>31, Batch 25/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.725
Epoch>31, Batch 26/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.714
Epoch>31, Batch 27/390, d1=0.715, d2=0.695 g=0.715
Epoch>31, Batch 28/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.716
Epoch>31, Batch 29/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.703
Epoch>31, Batch 30/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.720
Epoch>31, Batch 31/390, d1=0.720, d2=0.685 g=0.736
Epoch>31, Batch 32/390, d1=0.715, d2=0.690 g=0.740
Epoch>31, Batch 33/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.746
Epoch>31, Batch 34/390, d1=0.705, d2=0.647 g=0.769
Epoch>31, Batch 35/390, d1=0.716, d2=0.652 g=0.759
Epoch>31, Batch 36/390, d1=0.712, d2=0.655 g=0.755
Epoch>31, Batch 37/390, d1=0.713, d2=0.667 g=0.741
Epoch>31, Batch 38/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.716
Epoch>31, Batch 39/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.698
Epoch>31, Batch 40/390, d1=0.706, d2=0.717 g=0.703
Epoch>31, Batch 41/390, d1=0.711, d2=0.717 g=0.697
Epoch>31, Batch 42/390, d1=0.697, d2=0.722 g=0.690
Epoch>31, Batch 43/390, d1=0.723, d2=0.707 g=0.699
Epoch>31, Batch 44/390, d1=0.706, d2=0.715 g=0.699
Epoch>31, Batch 45/390, d1=0.711, d2=0.693 g=0.713
Epoch>31, Batch 46/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.729
Epoch>31, Batch 47/390, d1=0.700, d2=0.664 g=0.743
Epoch>31, Batch 48/390, d1=0.695, d2=0.672 g=0.734
Epoch>31, Batch 49/390, d1=0.710, d2=0.672 g=0.734
Epoch>31, Batch 50/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.723
```

```
Epoch>31, Batch 51/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.721
Epoch>31, Batch 52/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.712
Epoch>31, Batch 53/390, d1=0.684, d2=0.683 g=0.712
Epoch>31, Batch 54/390, d1=0.663, d2=0.687 g=0.718
Epoch>31, Batch 55/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.714
Epoch>31, Batch 56/390, d1=0.687, d2=0.691 g=0.715
Epoch>31, Batch 57/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.727
Epoch>31, Batch 58/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.736
Epoch>31, Batch 59/390, d1=0.689, d2=0.664 g=0.742
Epoch>31, Batch 60/390, d1=0.694, d2=0.664 g=0.739
Epoch>31, Batch 61/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.735
Epoch>31, Batch 62/390, d1=0.698, d2=0.683 g=0.721
Epoch>31, Batch 63/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.716
Epoch>31, Batch 64/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.716
Epoch>31, Batch 65/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.706
Epoch>31, Batch 66/390, d1=0.711, d2=0.708 g=0.700
Epoch>31, Batch 67/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.694
Epoch>31, Batch 68/390, d1=0.710, d2=0.715 g=0.690
Epoch>31, Batch 69/390, d1=0.700, d2=0.716 g=0.688
Epoch>31, Batch 70/390, d1=0.713, d2=0.719 g=0.694
Epoch>31, Batch 71/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.704
Epoch>31, Batch 72/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.720
Epoch>31, Batch 73/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.726
Epoch>31, Batch 74/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.727
Epoch>31, Batch 75/390, d1=0.712, d2=0.681 g=0.730
Epoch>31, Batch 76/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.719
Epoch>31, Batch 77/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.724
Epoch>31, Batch 78/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.710
Epoch>31, Batch 79/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.697
Epoch>31, Batch 80/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.695
Epoch>31, Batch 81/390, d1=0.687, d2=0.718 g=0.688
Epoch>31, Batch 82/390, d1=0.695, d2=0.720 g=0.693
Epoch>31, Batch 83/390, d1=0.691, d2=0.712 g=0.691
Epoch>31, Batch 84/390, d1=0.697, d2=0.718 g=0.687
Epoch>31, Batch 85/390, d1=0.704, d2=0.718 g=0.696
Epoch>31, Batch 86/390, d1=0.695, d2=0.713 g=0.701
Epoch>31, Batch 87/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.708
Epoch>31, Batch 88/390, d1=0.688, d2=0.685 g=0.719
Epoch>31, Batch 89/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.725
Epoch>31, Batch 90/390, d1=0.692, d2=0.675 g=0.738
Epoch>31, Batch 91/390, d1=0.694, d2=0.662 g=0.735
Epoch>31, Batch 92/390, d1=0.680, d2=0.673 g=0.735
Epoch>31, Batch 93/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.733
Epoch>31, Batch 94/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.719
Epoch>31, Batch 95/390, d1=0.685, d2=0.694 g=0.711
Epoch>31, Batch 96/390, d1=0.688, d2=0.708 g=0.706
Epoch>31, Batch 97/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.706
Epoch>31, Batch 98/390, d1=0.693, d2=0.711 g=0.696
```

```
Epoch>31, Batch 99/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.688
Epoch>31, Batch 100/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.694
Epoch>31, Batch 101/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.719
Epoch>31, Batch 102/390, d1=0.699, d2=0.719 g=0.707
Epoch>31, Batch 103/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.740
Epoch>31, Batch 104/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.743
Epoch>31, Batch 105/390, d1=0.724, d2=0.669 g=0.746
Epoch>31, Batch 106/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.731
Epoch>31, Batch 107/390, d1=0.695, d2=0.665 g=0.739
Epoch>31, Batch 108/390, d1=0.728, d2=0.677 g=0.748
Epoch>31, Batch 109/390, d1=0.705, d2=0.673 g=0.735
Epoch>31, Batch 110/390, d1=0.720, d2=0.677 g=0.743
Epoch>31, Batch 111/390, d1=0.717, d2=0.663 g=0.733
Epoch>31, Batch 112/390, d1=0.731, d2=0.676 g=0.736
Epoch>31, Batch 113/390, d1=0.717, d2=0.687 g=0.728
Epoch>31, Batch 114/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.722
Epoch>31, Batch 115/390, d1=0.728, d2=0.688 g=0.721
Epoch>31, Batch 116/390, d1=0.723, d2=0.682 g=0.719
Epoch>31, Batch 117/390, d1=0.720, d2=0.682 g=0.723
Epoch>31, Batch 118/390, d1=0.722, d2=0.684 g=0.720
Epoch>31, Batch 119/390, d1=0.702, d2=0.690 g=0.718
Epoch>31, Batch 120/390, d1=0.720, d2=0.691 g=0.721
Epoch>31, Batch 121/390, d1=0.714, d2=0.688 g=0.718
Epoch>31, Batch 122/390, d1=0.725, d2=0.688 g=0.712
Epoch>31, Batch 123/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.710
Epoch>31, Batch 124/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.721
Epoch>31, Batch 125/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.720
Epoch>31, Batch 126/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.723
Epoch>31, Batch 127/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.717
Epoch>31, Batch 128/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.721
Epoch>31, Batch 129/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.713
Epoch>31, Batch 130/390, d1=0.710, d2=0.713 g=0.711
Epoch>31, Batch 131/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.696
Epoch>31, Batch 132/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.691
Epoch>31, Batch 133/390, d1=0.697, d2=0.720 g=0.700
Epoch>31, Batch 134/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.701
Epoch>31, Batch 135/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.710
Epoch>31, Batch 136/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.710
Epoch>31, Batch 137/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.719
Epoch>31, Batch 138/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.710
Epoch>31, Batch 139/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.710
Epoch>31, Batch 140/390, d1=0.676, d2=0.702 g=0.712
Epoch>31, Batch 141/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.703
Epoch>31, Batch 142/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.702
Epoch>31, Batch 143/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.702
Epoch>31, Batch 144/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.700
Epoch>31, Batch 145/390, d1=0.700, d2=0.717 g=0.704
Epoch>31, Batch 146/390, d1=0.702, d2=0.709 g=0.714
```

```
Epoch>31, Batch 147/390, d1=0.684, d2=0.686 g=0.719
Epoch>31, Batch 148/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.732
Epoch>31, Batch 149/390, d1=0.705, d2=0.665 g=0.746
Epoch>31, Batch 150/390, d1=0.714, d2=0.678 g=0.751
Epoch>31, Batch 151/390, d1=0.703, d2=0.658 g=0.746
Epoch>31, Batch 152/390, d1=0.716, d2=0.660 g=0.722
Epoch>31, Batch 153/390, d1=0.717, d2=0.692 g=0.727
Epoch>31, Batch 154/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.717
Epoch>31, Batch 155/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.731
Epoch>31, Batch 156/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.722
Epoch>31, Batch 157/390, d1=0.706, d2=0.671 g=0.719
Epoch>31, Batch 158/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.711
Epoch>31, Batch 159/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.708
Epoch>31, Batch 160/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.699
Epoch>31, Batch 161/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.711
Epoch>31, Batch 162/390, d1=0.716, d2=0.713 g=0.696
Epoch>31, Batch 163/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.700
Epoch>31, Batch 164/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.718
Epoch>31, Batch 165/390, d1=0.682, d2=0.688 g=0.709
Epoch>31, Batch 166/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.718
Epoch>31, Batch 167/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.724
Epoch>31, Batch 168/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.727
Epoch>31, Batch 169/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.730
Epoch>31, Batch 170/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.727
Epoch>31, Batch 171/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.729
Epoch>31, Batch 172/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.725
Epoch>31, Batch 173/390, d1=0.684, d2=0.682 g=0.718
Epoch>31, Batch 174/390, d1=0.713, d2=0.678 g=0.727
Epoch>31, Batch 175/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.720
Epoch>31, Batch 176/390, d1=0.672, d2=0.682 g=0.720
Epoch>31, Batch 177/390, d1=0.719, d2=0.685 g=0.719
Epoch>31, Batch 178/390, d1=0.698, d2=0.683 g=0.716
Epoch>31, Batch 179/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.709
Epoch>31, Batch 180/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.717
Epoch>31, Batch 181/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.730
Epoch>31, Batch 182/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.729
Epoch>31, Batch 183/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.737
Epoch>31, Batch 184/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.735
Epoch>31, Batch 185/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.710
Epoch>31, Batch 186/390, d1=0.690, d2=0.687 g=0.712
Epoch>31, Batch 187/390, d1=0.702, d2=0.704 g=0.703
Epoch>31, Batch 188/390, d1=0.687, d2=0.712 g=0.708
Epoch>31, Batch 189/390, d1=0.689, d2=0.713 g=0.698
Epoch>31, Batch 190/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.694
Epoch>31, Batch 191/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.696
Epoch>31, Batch 192/390, d1=0.688, d2=0.691 g=0.706
Epoch>31, Batch 193/390, d1=0.696, d2=0.704 g=0.718
Epoch>31, Batch 194/390, d1=0.685, d2=0.692 g=0.745
```

```
Epoch>31, Batch 195/390, d1=0.708, d2=0.670 g=0.764
Epoch>31, Batch 196/390, d1=0.709, d2=0.638 g=0.787
Epoch>31, Batch 197/390, d1=0.692, d2=0.664 g=0.755
Epoch>31, Batch 198/390, d1=0.678, d2=0.687 g=0.726
Epoch>31, Batch 199/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.708
Epoch>31, Batch 200/390, d1=0.684, d2=0.742 g=0.691
Epoch>31, Batch 201/390, d1=0.703, d2=0.709 g=0.691
Epoch>31, Batch 202/390, d1=0.695, d2=0.724 g=0.682
Epoch>31, Batch 203/390, d1=0.692, d2=0.726 g=0.685
Epoch>31, Batch 204/390, d1=0.689, d2=0.717 g=0.680
Epoch>31, Batch 205/390, d1=0.718, d2=0.719 g=0.697
Epoch>31, Batch 206/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.689
Epoch>31, Batch 207/390, d1=0.684, d2=0.719 g=0.696
Epoch>31, Batch 208/390, d1=0.681, d2=0.711 g=0.695
Epoch>31, Batch 209/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.703
Epoch>31, Batch 210/390, d1=0.684, d2=0.716 g=0.699
Epoch>31, Batch 211/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.708
Epoch>31, Batch 212/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.710
Epoch>31, Batch 213/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.715
Epoch>31, Batch 214/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.718
Epoch>31, Batch 215/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.710
Epoch>31, Batch 216/390, d1=0.712, d2=0.720 g=0.703
Epoch>31, Batch 217/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.703
Epoch>31, Batch 218/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.710
Epoch>31, Batch 219/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.711
Epoch>31, Batch 220/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.719
Epoch>31, Batch 221/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.729
Epoch>31, Batch 222/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.732
Epoch>31, Batch 223/390, d1=0.702, d2=0.686 g=0.727
Epoch>31, Batch 224/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.736
Epoch>31, Batch 225/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.728
Epoch>31, Batch 226/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.710
Epoch>31, Batch 227/390, d1=0.721, d2=0.695 g=0.713
Epoch>31, Batch 228/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.710
Epoch>31, Batch 229/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.710
Epoch>31, Batch 230/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.703
Epoch>31, Batch 231/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.709
Epoch>31, Batch 232/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.688
Epoch>31, Batch 233/390, d1=0.703, d2=0.712 g=0.696
Epoch>31, Batch 234/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.709
Epoch>31, Batch 235/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.719
Epoch>31, Batch 236/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.716
Epoch>31, Batch 237/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.715
Epoch>31, Batch 238/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.727
Epoch>31, Batch 239/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.727
Epoch>31, Batch 240/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.725
Epoch>31, Batch 241/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.727
Epoch>31, Batch 242/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.736
```

```
Epoch>31, Batch 243/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.719
Epoch>31, Batch 244/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.717
Epoch>31, Batch 245/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.715
Epoch>31, Batch 246/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.714
Epoch>31, Batch 247/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.719
Epoch>31, Batch 248/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.715
Epoch>31, Batch 249/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.716
Epoch>31, Batch 250/390, d1=0.719, d2=0.685 g=0.706
Epoch>31, Batch 251/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.716
Epoch>31, Batch 252/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.718
Epoch>31, Batch 253/390, d1=0.712, d2=0.697 g=0.725
Epoch>31, Batch 254/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.718
Epoch>31, Batch 255/390, d1=0.723, d2=0.688 g=0.719
Epoch>31, Batch 256/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.707
Epoch>31, Batch 257/390, d1=0.718, d2=0.687 g=0.701
Epoch>31, Batch 258/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.711
Epoch>31, Batch 259/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.701
Epoch>31, Batch 260/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.709
Epoch>31, Batch 261/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.711
Epoch>31, Batch 262/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.715
Epoch>31, Batch 263/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.713
Epoch>31, Batch 264/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.714
Epoch>31, Batch 265/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.705
Epoch>31, Batch 266/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.701
Epoch>31, Batch 267/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.709
Epoch>31, Batch 268/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.710
Epoch>31, Batch 269/390, d1=0.684, d2=0.690 g=0.715
Epoch>31, Batch 270/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.715
Epoch>31, Batch 271/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.711
Epoch>31, Batch 272/390, d1=0.708, d2=0.699 g=0.705
Epoch>31, Batch 273/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.704
Epoch>31, Batch 274/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.698
Epoch>31, Batch 275/390, d1=0.693, d2=0.718 g=0.706
Epoch>31, Batch 276/390, d1=0.706, d2=0.700 g=0.710
Epoch>31, Batch 277/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.714
Epoch>31, Batch 278/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.721
Epoch>31, Batch 279/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.729
Epoch>31, Batch 280/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.724
Epoch>31, Batch 281/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.738
Epoch>31, Batch 282/390, d1=0.719, d2=0.673 g=0.732
Epoch>31, Batch 283/390, d1=0.709, d2=0.669 g=0.732
Epoch>31, Batch 284/390, d1=0.710, d2=0.665 g=0.729
Epoch>31, Batch 285/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.734
Epoch>31, Batch 286/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.715
Epoch>31, Batch 287/390, d1=0.719, d2=0.696 g=0.723
Epoch>31, Batch 288/390, d1=0.708, d2=0.708 g=0.710
Epoch>31, Batch 289/390, d1=0.712, d2=0.690 g=0.707
Epoch>31, Batch 290/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.716
```

```
Epoch>31, Batch 291/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.723
Epoch>31, Batch 292/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.721
Epoch>31, Batch 293/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.730
Epoch>31, Batch 294/390, d1=0.713, d2=0.685 g=0.731
Epoch>31, Batch 295/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.736
Epoch>31, Batch 296/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.726
Epoch>31, Batch 297/390, d1=0.718, d2=0.667 g=0.734
Epoch>31, Batch 298/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.728
Epoch>31, Batch 299/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.726
Epoch>31, Batch 300/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.721
Epoch>31, Batch 301/390, d1=0.706, d2=0.671 g=0.718
Epoch>31, Batch 302/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.711
Epoch>31, Batch 303/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.716
Epoch>31, Batch 304/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.724
Epoch>31, Batch 305/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.705
Epoch>31, Batch 306/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.705
Epoch>31, Batch 307/390, d1=0.685, d2=0.695 g=0.698
Epoch>31, Batch 308/390, d1=0.679, d2=0.735 g=0.702
Epoch>31, Batch 309/390, d1=0.708, d2=0.722 g=0.700
Epoch>31, Batch 310/390, d1=0.682, d2=0.713 g=0.701
Epoch>31, Batch 311/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.710
Epoch>31, Batch 312/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.707
Epoch>31, Batch 313/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.708
Epoch>31, Batch 314/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.724
Epoch>31, Batch 315/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.720
Epoch>31, Batch 316/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.727
Epoch>31, Batch 317/390, d1=0.701, d2=0.678 g=0.745
Epoch>31, Batch 318/390, d1=0.717, d2=0.659 g=0.750
Epoch>31, Batch 319/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.751
Epoch>31, Batch 320/390, d1=0.701, d2=0.658 g=0.741
Epoch>31, Batch 321/390, d1=0.716, d2=0.659 g=0.739
Epoch>31, Batch 322/390, d1=0.718, d2=0.664 g=0.720
Epoch>31, Batch 323/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.721
Epoch>31, Batch 324/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.719
Epoch>31, Batch 325/390, d1=0.714, d2=0.699 g=0.710
Epoch>31, Batch 326/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.707
Epoch>31, Batch 327/390, d1=0.714, d2=0.694 g=0.711
Epoch>31, Batch 328/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.713
Epoch>31, Batch 329/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.714
Epoch>31, Batch 330/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.710
Epoch>31, Batch 331/390, d1=0.720, d2=0.702 g=0.708
Epoch>31, Batch 332/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.703
Epoch>31, Batch 333/390, d1=0.707, d2=0.704 g=0.700
Epoch>31, Batch 334/390, d1=0.702, d2=0.697 g=0.710
Epoch>31, Batch 335/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.704
Epoch>31, Batch 336/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.708
Epoch>31, Batch 337/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.704
Epoch>31, Batch 338/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.705
```

```
Epoch>31, Batch 339/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.716
Epoch>31, Batch 340/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.719
Epoch>31, Batch 341/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.718
Epoch>31, Batch 342/390, d1=0.691, d2=0.680 g=0.726
Epoch>31, Batch 343/390, d1=0.685, d2=0.685 g=0.730
Epoch>31, Batch 344/390, d1=0.679, d2=0.681 g=0.732
Epoch>31, Batch 345/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.719
Epoch>31, Batch 346/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.729
Epoch>31, Batch 347/390, d1=0.695, d2=0.676 g=0.713
Epoch>31, Batch 348/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.722
Epoch>31, Batch 349/390, d1=0.711, d2=0.693 g=0.699
Epoch>31, Batch 350/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.702
Epoch>31, Batch 351/390, d1=0.701, d2=0.719 g=0.701
Epoch>31, Batch 352/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.693
Epoch>31, Batch 353/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.708
Epoch>31, Batch 354/390, d1=0.711, d2=0.714 g=0.706
Epoch>31, Batch 355/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.712
Epoch>31, Batch 356/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.712
Epoch>31, Batch 357/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.715
Epoch>31, Batch 358/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.726
Epoch>31, Batch 359/390, d1=0.706, d2=0.669 g=0.730
Epoch>31, Batch 360/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.738
Epoch>31, Batch 361/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.728
Epoch>31, Batch 362/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.723
Epoch>31, Batch 363/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.728
Epoch>31, Batch 364/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.720
Epoch>31, Batch 365/390, d1=0.710, d2=0.689 g=0.719
Epoch>31, Batch 366/390, d1=0.713, d2=0.691 g=0.717
Epoch>31, Batch 367/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.714
Epoch>31, Batch 368/390, d1=0.721, d2=0.683 g=0.711
Epoch>31, Batch 369/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.721
Epoch>31, Batch 370/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.715
Epoch>31, Batch 371/390, d1=0.721, d2=0.683 g=0.710
Epoch>31, Batch 372/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.710
Epoch>31, Batch 373/390, d1=0.705, d2=0.716 g=0.712
Epoch>31, Batch 374/390, d1=0.721, d2=0.687 g=0.716
Epoch>31, Batch 375/390, d1=0.711, d2=0.692 g=0.713
Epoch>31, Batch 376/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.724
Epoch>31, Batch 377/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.717
Epoch>31, Batch 378/390, d1=0.715, d2=0.680 g=0.712
Epoch>31, Batch 379/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.715
Epoch>31, Batch 380/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.713
Epoch>31, Batch 381/390, d1=0.672, d2=0.688 g=0.714
Epoch>31, Batch 382/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.700
Epoch>31, Batch 383/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.698
Epoch>31, Batch 384/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.697
Epoch>31, Batch 385/390, d1=0.671, d2=0.706 g=0.696
Epoch>31, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.719 g=0.693
```

```
Epoch>31, Batch 387/390, d1=0.683, d2=0.715 g=0.691
Epoch>31, Batch 388/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.698
Epoch>31, Batch 389/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.706
Epoch>31, Batch 390/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.704
Epoch>32, Batch 1/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.716
Epoch>32, Batch 2/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.724
Epoch>32, Batch 3/390, d1=0.690, d2=0.689 g=0.735
Epoch>32, Batch 4/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.732
Epoch>32, Batch 5/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.725
Epoch>32, Batch 6/390, d1=0.710, d2=0.686 g=0.732
Epoch>32, Batch 7/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.727
Epoch>32, Batch 8/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.729
Epoch>32, Batch 9/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.718
Epoch>32, Batch 10/390, d1=0.722, d2=0.683 g=0.713
Epoch>32, Batch 11/390, d1=0.711, d2=0.694 g=0.718
Epoch>32, Batch 12/390, d1=0.712, d2=0.693 g=0.715
Epoch>32, Batch 13/390, d1=0.702, d2=0.699 g=0.705
Epoch>32, Batch 14/390, d1=0.716, d2=0.701 g=0.718
Epoch>32, Batch 15/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.718
Epoch>32, Batch 16/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.707
Epoch>32, Batch 17/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.721
Epoch>32, Batch 18/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.718
Epoch>32, Batch 19/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.731
Epoch>32, Batch 20/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.735
Epoch>32, Batch 21/390, d1=0.689, d2=0.674 g=0.726
Epoch>32, Batch 22/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.728
Epoch>32, Batch 23/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.700
Epoch>32, Batch 24/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.700
Epoch>32, Batch 25/390, d1=0.676, d2=0.717 g=0.693
Epoch>32, Batch 26/390, d1=0.684, d2=0.713 g=0.688
Epoch>32, Batch 27/390, d1=0.685, d2=0.719 g=0.697
Epoch>32, Batch 28/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.701
Epoch>32, Batch 29/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.701
Epoch>32, Batch 30/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.716
Epoch>32, Batch 31/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.732
Epoch>32, Batch 32/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.736
Epoch>32, Batch 33/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.736
Epoch>32, Batch 34/390, d1=0.696, d2=0.678 g=0.725
Epoch>32, Batch 35/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.718
Epoch>32, Batch 36/390, d1=0.685, d2=0.692 g=0.722
Epoch>32, Batch 37/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.731
Epoch>32, Batch 38/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.738
Epoch>32, Batch 39/390, d1=0.708, d2=0.665 g=0.751
Epoch>32, Batch 40/390, d1=0.716, d2=0.657 g=0.769
Epoch>32, Batch 41/390, d1=0.708, d2=0.671 g=0.763
Epoch>32, Batch 42/390, d1=0.716, d2=0.703 g=0.748
Epoch>32, Batch 43/390, d1=0.741, d2=0.710 g=0.749
Epoch>32, Batch 44/390, d1=0.725, d2=0.667 g=0.740
```

```
Epoch>32, Batch 45/390, d1=0.713, d2=0.657 g=0.767
Epoch>32, Batch 46/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.764
Epoch>32, Batch 47/390, d1=0.699, d2=0.656 g=0.766
Epoch>32, Batch 48/390, d1=0.730, d2=0.682 g=0.725
Epoch>32, Batch 49/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.738
Epoch>32, Batch 50/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.728
Epoch>32, Batch 51/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.726
Epoch>32, Batch 52/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.719
Epoch>32, Batch 53/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.707
Epoch>32, Batch 54/390, d1=0.705, d2=0.711 g=0.712
Epoch>32, Batch 55/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.716
Epoch>32, Batch 56/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.715
Epoch>32, Batch 57/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.717
Epoch>32, Batch 58/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.715
Epoch>32, Batch 59/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.701
Epoch>32, Batch 60/390, d1=0.688, d2=0.719 g=0.702
Epoch>32, Batch 61/390, d1=0.679, d2=0.715 g=0.694
Epoch>32, Batch 62/390, d1=0.685, d2=0.710 g=0.691
Epoch>32, Batch 63/390, d1=0.679, d2=0.730 g=0.694
Epoch>32, Batch 64/390, d1=0.680, d2=0.708 g=0.692
Epoch>32, Batch 65/390, d1=0.674, d2=0.699 g=0.696
Epoch>32, Batch 66/390, d1=0.681, d2=0.720 g=0.703
Epoch>32, Batch 67/390, d1=0.669, d2=0.712 g=0.707
Epoch>32, Batch 68/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.701
Epoch>32, Batch 69/390, d1=0.691, d2=0.704 g=0.699
Epoch>32, Batch 70/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.702
Epoch>32, Batch 71/390, d1=0.680, d2=0.696 g=0.694
Epoch>32, Batch 72/390, d1=0.668, d2=0.712 g=0.705
Epoch>32, Batch 73/390, d1=0.679, d2=0.724 g=0.700
Epoch>32, Batch 74/390, d1=0.689, d2=0.712 g=0.697
Epoch>32, Batch 75/390, d1=0.675, d2=0.710 g=0.703
Epoch>32, Batch 76/390, d1=0.696, d2=0.712 g=0.712
Epoch>32, Batch 77/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.717
Epoch>32, Batch 78/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.719
Epoch>32, Batch 79/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.715
Epoch>32, Batch 80/390, d1=0.714, d2=0.683 g=0.727
Epoch>32, Batch 81/390, d1=0.727, d2=0.691 g=0.734
Epoch>32, Batch 82/390, d1=0.714, d2=0.676 g=0.737
Epoch>32, Batch 83/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.745
Epoch>32, Batch 84/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.730
Epoch>32, Batch 85/390, d1=0.716, d2=0.680 g=0.727
Epoch>32, Batch 86/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.722
Epoch>32, Batch 87/390, d1=0.710, d2=0.699 g=0.715
Epoch>32, Batch 88/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.708
Epoch>32, Batch 89/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.709
Epoch>32, Batch 90/390, d1=0.713, d2=0.685 g=0.709
Epoch>32, Batch 91/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.719
Epoch>32, Batch 92/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.714
```

```
Epoch>32, Batch 93/390, d1=0.721, d2=0.694 g=0.718
Epoch>32, Batch 94/390, d1=0.706, d2=0.687 g=0.716
Epoch>32, Batch 95/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.726
Epoch>32, Batch 96/390, d1=0.705, d2=0.669 g=0.732
Epoch>32, Batch 97/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.721
Epoch>32, Batch 98/390, d1=0.709, d2=0.664 g=0.729
Epoch>32, Batch 99/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.720
Epoch>32, Batch 100/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.727
Epoch>32, Batch 101/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.724
Epoch>32, Batch 102/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.718
Epoch>32, Batch 103/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.713
Epoch>32, Batch 104/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.705
Epoch>32, Batch 105/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.696
Epoch>32, Batch 106/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.699
Epoch>32, Batch 107/390, d1=0.681, d2=0.708 g=0.690
Epoch>32, Batch 108/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.699
Epoch>32, Batch 109/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.695
Epoch>32, Batch 110/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.689
Epoch>32, Batch 111/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.695
Epoch>32, Batch 112/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.698
Epoch>32, Batch 113/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.705
Epoch>32, Batch 114/390, d1=0.671, d2=0.697 g=0.713
Epoch>32, Batch 115/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.731
Epoch>32, Batch 116/390, d1=0.675, d2=0.674 g=0.739
Epoch>32, Batch 117/390, d1=0.672, d2=0.667 g=0.762
Epoch>32, Batch 118/390, d1=0.671, d2=0.681 g=0.765
Epoch>32, Batch 119/390, d1=0.685, d2=0.665 g=0.752
Epoch>32, Batch 120/390, d1=0.681, d2=0.677 g=0.738
Epoch>32, Batch 121/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.703
Epoch>32, Batch 122/390, d1=0.676, d2=0.718 g=0.685
Epoch>32, Batch 123/390, d1=0.665, d2=0.724 g=0.689
Epoch>32, Batch 124/390, d1=0.682, d2=0.733 g=0.683
Epoch>32, Batch 125/390, d1=0.685, d2=0.717 g=0.687
Epoch>32, Batch 126/390, d1=0.683, d2=0.716 g=0.690
Epoch>32, Batch 127/390, d1=0.680, d2=0.720 g=0.685
Epoch>32, Batch 128/390, d1=0.684, d2=0.734 g=0.685
Epoch>32, Batch 129/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.692
Epoch>32, Batch 130/390, d1=0.669, d2=0.720 g=0.696
Epoch>32, Batch 131/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.704
Epoch>32, Batch 132/390, d1=0.699, d2=0.711 g=0.700
Epoch>32, Batch 133/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.719
Epoch>32, Batch 134/390, d1=0.709, d2=0.686 g=0.722
Epoch>32, Batch 135/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.726
Epoch>32, Batch 136/390, d1=0.711, d2=0.680 g=0.731
Epoch>32, Batch 137/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.742
Epoch>32, Batch 138/390, d1=0.701, d2=0.667 g=0.739
Epoch>32, Batch 139/390, d1=0.713, d2=0.673 g=0.754
Epoch>32, Batch 140/390, d1=0.717, d2=0.671 g=0.732
```

```
Epoch>32, Batch 141/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.722
Epoch>32, Batch 142/390, d1=0.717, d2=0.686 g=0.709
Epoch>32, Batch 143/390, d1=0.702, d2=0.715 g=0.700
Epoch>32, Batch 144/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.700
Epoch>32, Batch 145/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.700
Epoch>32, Batch 146/390, d1=0.717, d2=0.710 g=0.708
Epoch>32, Batch 147/390, d1=0.712, d2=0.706 g=0.708
Epoch>32, Batch 148/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.714
Epoch>32, Batch 149/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.720
Epoch>32, Batch 150/390, d1=0.720, d2=0.687 g=0.720
Epoch>32, Batch 151/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.726
Epoch>32, Batch 152/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.732
Epoch>32, Batch 153/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.732
Epoch>32, Batch 154/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.712
Epoch>32, Batch 155/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.712
Epoch>32, Batch 156/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.716
Epoch>32, Batch 157/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.708
Epoch>32, Batch 158/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.708
Epoch>32, Batch 159/390, d1=0.687, d2=0.709 g=0.701
Epoch>32, Batch 160/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.705
Epoch>32, Batch 161/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.701
Epoch>32, Batch 162/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.701
Epoch>32, Batch 163/390, d1=0.695, d2=0.713 g=0.696
Epoch>32, Batch 164/390, d1=0.671, d2=0.705 g=0.701
Epoch>32, Batch 165/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.701
Epoch>32, Batch 166/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.699
Epoch>32, Batch 167/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.696
Epoch>32, Batch 168/390, d1=0.715, d2=0.711 g=0.696
Epoch>32, Batch 169/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.710
Epoch>32, Batch 170/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.713
Epoch>32, Batch 171/390, d1=0.706, d2=0.707 g=0.717
Epoch>32, Batch 172/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.727
Epoch>32, Batch 173/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.721
Epoch>32, Batch 174/390, d1=0.707, d2=0.701 g=0.726
Epoch>32, Batch 175/390, d1=0.700, d2=0.673 g=0.724
Epoch>32, Batch 176/390, d1=0.710, d2=0.661 g=0.743
Epoch>32, Batch 177/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.737
Epoch>32, Batch 178/390, d1=0.726, d2=0.678 g=0.734
Epoch>32, Batch 179/390, d1=0.710, d2=0.689 g=0.741
Epoch>32, Batch 180/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.737
Epoch>32, Batch 181/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.703
Epoch>32, Batch 182/390, d1=0.722, d2=0.702 g=0.714
Epoch>32, Batch 183/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.720
Epoch>32, Batch 184/390, d1=0.713, d2=0.695 g=0.713
Epoch>32, Batch 185/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.727
Epoch>32, Batch 186/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.736
Epoch>32, Batch 187/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.723
Epoch>32, Batch 188/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.717
```

```
Epoch>32, Batch 189/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.713
Epoch>32, Batch 190/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.709
Epoch>32, Batch 191/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.717
Epoch>32, Batch 192/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.709
Epoch>32, Batch 193/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.713
Epoch>32, Batch 194/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.712
Epoch>32, Batch 195/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.713
Epoch>32, Batch 196/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.710
Epoch>32, Batch 197/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.717
Epoch>32, Batch 198/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.715
Epoch>32, Batch 199/390, d1=0.716, d2=0.684 g=0.716
Epoch>32, Batch 200/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.717
Epoch>32, Batch 201/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.714
Epoch>32, Batch 202/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.711
Epoch>32, Batch 203/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.710
Epoch>32, Batch 204/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.709
Epoch>32, Batch 205/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.707
Epoch>32, Batch 206/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.702
Epoch>32, Batch 207/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.726
Epoch>32, Batch 208/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.737
Epoch>32, Batch 209/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.745
Epoch>32, Batch 210/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.735
Epoch>32, Batch 211/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.725
Epoch>32, Batch 212/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.722
Epoch>32, Batch 213/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.726
Epoch>32, Batch 214/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.728
Epoch>32, Batch 215/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.732
Epoch>32, Batch 216/390, d1=0.696, d2=0.669 g=0.722
Epoch>32, Batch 217/390, d1=0.716, d2=0.688 g=0.726
Epoch>32, Batch 218/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.709
Epoch>32, Batch 219/390, d1=0.699, d2=0.688 g=0.712
Epoch>32, Batch 220/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.707
Epoch>32, Batch 221/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.707
Epoch>32, Batch 222/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.714
Epoch>32, Batch 223/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.708
Epoch>32, Batch 224/390, d1=0.685, d2=0.684 g=0.706
Epoch>32, Batch 225/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.705
Epoch>32, Batch 226/390, d1=0.688, d2=0.704 g=0.699
Epoch>32, Batch 227/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.699
Epoch>32, Batch 228/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.700
Epoch>32, Batch 229/390, d1=0.677, d2=0.692 g=0.691
Epoch>32, Batch 230/390, d1=0.674, d2=0.714 g=0.694
Epoch>32, Batch 231/390, d1=0.688, d2=0.720 g=0.687
Epoch>32, Batch 232/390, d1=0.680, d2=0.721 g=0.680
Epoch>32, Batch 233/390, d1=0.683, d2=0.722 g=0.681
Epoch>32, Batch 234/390, d1=0.681, d2=0.714 g=0.689
Epoch>32, Batch 235/390, d1=0.671, d2=0.732 g=0.687
Epoch>32, Batch 236/390, d1=0.681, d2=0.721 g=0.697
```

```
Epoch>32, Batch 237/390, d1=0.706, d2=0.705 g=0.703
Epoch>32, Batch 238/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.720
Epoch>32, Batch 239/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.738
Epoch>32, Batch 240/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.729
Epoch>32, Batch 241/390, d1=0.711, d2=0.670 g=0.747
Epoch>32, Batch 242/390, d1=0.710, d2=0.674 g=0.744
Epoch>32, Batch 243/390, d1=0.717, d2=0.673 g=0.749
Epoch>32, Batch 244/390, d1=0.724, d2=0.677 g=0.732
Epoch>32, Batch 245/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.723
Epoch>32, Batch 246/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.714
Epoch>32, Batch 247/390, d1=0.711, d2=0.692 g=0.706
Epoch>32, Batch 248/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.716
Epoch>32, Batch 249/390, d1=0.723, d2=0.708 g=0.724
Epoch>32, Batch 250/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.739
Epoch>32, Batch 251/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.740
Epoch>32, Batch 252/390, d1=0.702, d2=0.665 g=0.745
Epoch>32, Batch 253/390, d1=0.712, d2=0.668 g=0.719
Epoch>32, Batch 254/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.733
Epoch>32, Batch 255/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.726
Epoch>32, Batch 256/390, d1=0.706, d2=0.685 g=0.731
Epoch>32, Batch 257/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.716
Epoch>32, Batch 258/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.708
Epoch>32, Batch 259/390, d1=0.715, d2=0.699 g=0.702
Epoch>32, Batch 260/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.707
Epoch>32, Batch 261/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.713
Epoch>32, Batch 262/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.719
Epoch>32, Batch 263/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.730
Epoch>32, Batch 264/390, d1=0.686, d2=0.674 g=0.719
Epoch>32, Batch 265/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.724
Epoch>32, Batch 266/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.716
Epoch>32, Batch 267/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.715
Epoch>32, Batch 268/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.721
Epoch>32, Batch 269/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.724
Epoch>32, Batch 270/390, d1=0.710, d2=0.675 g=0.729
Epoch>32, Batch 271/390, d1=0.704, d2=0.673 g=0.737
Epoch>32, Batch 272/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.734
Epoch>32, Batch 273/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.737
Epoch>32, Batch 274/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.720
Epoch>32, Batch 275/390, d1=0.714, d2=0.686 g=0.714
Epoch>32, Batch 276/390, d1=0.716, d2=0.688 g=0.705
Epoch>32, Batch 277/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.708
Epoch>32, Batch 278/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.702
Epoch>32, Batch 279/390, d1=0.714, d2=0.701 g=0.694
Epoch>32, Batch 280/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.701
Epoch>32, Batch 281/390, d1=0.685, d2=0.708 g=0.699
Epoch>32, Batch 282/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.707
Epoch>32, Batch 283/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.703
Epoch>32, Batch 284/390, d1=0.683, d2=0.691 g=0.688
```

```
Epoch>32, Batch 285/390, d1=0.680, d2=0.742 g=0.688
Epoch>32, Batch 286/390, d1=0.693, d2=0.722 g=0.693
Epoch>32, Batch 287/390, d1=0.689, d2=0.729 g=0.701
Epoch>32, Batch 288/390, d1=0.688, d2=0.704 g=0.711
Epoch>32, Batch 289/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.737
Epoch>32, Batch 290/390, d1=0.692, d2=0.669 g=0.746
Epoch>32, Batch 291/390, d1=0.692, d2=0.667 g=0.749
Epoch>32, Batch 292/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.731
Epoch>32, Batch 293/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.710
Epoch>32, Batch 294/390, d1=0.701, d2=0.709 g=0.704
Epoch>32, Batch 295/390, d1=0.677, d2=0.722 g=0.696
Epoch>32, Batch 296/390, d1=0.687, d2=0.715 g=0.704
Epoch>32, Batch 297/390, d1=0.657, d2=0.716 g=0.697
Epoch>32, Batch 298/390, d1=0.690, d2=0.727 g=0.706
Epoch>32, Batch 299/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.730
Epoch>32, Batch 300/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.726
Epoch>32, Batch 301/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.719
Epoch>32, Batch 302/390, d1=0.683, d2=0.684 g=0.731
Epoch>32, Batch 303/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.715
Epoch>32, Batch 304/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.728
Epoch>32, Batch 305/390, d1=0.687, d2=0.724 g=0.706
Epoch>32, Batch 306/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.714
Epoch>32, Batch 307/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.730
Epoch>32, Batch 308/390, d1=0.724, d2=0.691 g=0.743
Epoch>32, Batch 309/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.749
Epoch>32, Batch 310/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.737
Epoch>32, Batch 311/390, d1=0.705, d2=0.678 g=0.722
Epoch>32, Batch 312/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.698
Epoch>32, Batch 313/390, d1=0.742, d2=0.715 g=0.718
Epoch>32, Batch 314/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.710
Epoch>32, Batch 315/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.724
Epoch>32, Batch 316/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.721
Epoch>32, Batch 317/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.719
Epoch>32, Batch 318/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.718
Epoch>32, Batch 319/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.718
Epoch>32, Batch 320/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.717
Epoch>32, Batch 321/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.708
Epoch>32, Batch 322/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.711
Epoch>32, Batch 323/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.715
Epoch>32, Batch 324/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.712
Epoch>32, Batch 325/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.706
Epoch>32, Batch 326/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.700
Epoch>32, Batch 327/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.709
Epoch>32, Batch 328/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.708
Epoch>32, Batch 329/390, d1=0.691, d2=0.701 g=0.707
Epoch>32, Batch 330/390, d1=0.692, d2=0.699 g=0.695
Epoch>32, Batch 331/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.702
Epoch>32, Batch 332/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.703
```

```
Epoch>32, Batch 333/390, d1=0.689, d2=0.721 g=0.701
Epoch>32, Batch 334/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.702
Epoch>32, Batch 335/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.700
Epoch>32, Batch 336/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.704
Epoch>32, Batch 337/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.711
Epoch>32, Batch 338/390, d1=0.685, d2=0.686 g=0.721
Epoch>32, Batch 339/390, d1=0.672, d2=0.676 g=0.733
Epoch>32, Batch 340/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.731
Epoch>32, Batch 341/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.711
Epoch>32, Batch 342/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.720
Epoch>32, Batch 343/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.722
Epoch>32, Batch 344/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.716
Epoch>32, Batch 345/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.719
Epoch>32, Batch 346/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.707
Epoch>32, Batch 347/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.705
Epoch>32, Batch 348/390, d1=0.694, d2=0.721 g=0.707
Epoch>32, Batch 349/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.717
Epoch>32, Batch 350/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.721
Epoch>32, Batch 351/390, d1=0.694, d2=0.682 g=0.730
Epoch>32, Batch 352/390, d1=0.724, d2=0.672 g=0.735
Epoch>32, Batch 353/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.718
Epoch>32, Batch 354/390, d1=0.717, d2=0.685 g=0.695
Epoch>32, Batch 355/390, d1=0.706, d2=0.718 g=0.696
Epoch>32, Batch 356/390, d1=0.718, d2=0.711 g=0.712
Epoch>32, Batch 357/390, d1=0.714, d2=0.685 g=0.732
Epoch>32, Batch 358/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.726
Epoch>32, Batch 359/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.735
Epoch>32, Batch 360/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.737
Epoch>32, Batch 361/390, d1=0.691, d2=0.659 g=0.745
Epoch>32, Batch 362/390, d1=0.682, d2=0.664 g=0.736
Epoch>32, Batch 363/390, d1=0.680, d2=0.686 g=0.703
Epoch>32, Batch 364/390, d1=0.682, d2=0.694 g=0.699
Epoch>32, Batch 365/390, d1=0.695, d2=0.727 g=0.687
Epoch>32, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.730 g=0.706
Epoch>32, Batch 367/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.731
Epoch>32, Batch 368/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.729
Epoch>32, Batch 369/390, d1=0.681, d2=0.689 g=0.723
Epoch>32, Batch 370/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.714
Epoch>32, Batch 371/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.723
Epoch>32, Batch 372/390, d1=0.693, d2=0.722 g=0.719
Epoch>32, Batch 373/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.737
Epoch>32, Batch 374/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.718
Epoch>32, Batch 375/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.728
Epoch>32, Batch 376/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.716
Epoch>32, Batch 377/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.705
Epoch>32, Batch 378/390, d1=0.703, d2=0.705 g=0.705
Epoch>32, Batch 379/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.740
Epoch>32, Batch 380/390, d1=0.684, d2=0.686 g=0.731
```

```
Epoch>32, Batch 381/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.736
Epoch>32, Batch 382/390, d1=0.723, d2=0.692 g=0.728
Epoch>32, Batch 383/390, d1=0.709, d2=0.674 g=0.740
Epoch>32, Batch 384/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.735
Epoch>32, Batch 385/390, d1=0.714, d2=0.658 g=0.745
Epoch>32, Batch 386/390, d1=0.717, d2=0.668 g=0.750
Epoch>32, Batch 387/390, d1=0.715, d2=0.661 g=0.748
Epoch>32, Batch 388/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.730
Epoch>32, Batch 389/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.736
Epoch>32, Batch 390/390, d1=0.710, d2=0.689 g=0.706
Epoch>33, Batch 1/390, d1=0.730, d2=0.698 g=0.707
Epoch>33, Batch 2/390, d1=0.711, d2=0.703 g=0.701
Epoch>33, Batch 3/390, d1=0.712, d2=0.717 g=0.692
Epoch>33, Batch 4/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.702
Epoch>33, Batch 5/390, d1=0.700, d2=0.698 g=0.700
Epoch>33, Batch 6/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.705
Epoch>33, Batch 7/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.710
Epoch>33, Batch 8/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.721
Epoch>33, Batch 9/390, d1=0.673, d2=0.682 g=0.717
Epoch>33, Batch 10/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.726
Epoch>33, Batch 11/390, d1=0.678, d2=0.696 g=0.713
Epoch>33, Batch 12/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.702
Epoch>33, Batch 13/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.699
Epoch>33, Batch 14/390, d1=0.689, d2=0.721 g=0.701
Epoch>33, Batch 15/390, d1=0.676, d2=0.708 g=0.688
Epoch>33, Batch 16/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.697
Epoch>33, Batch 17/390, d1=0.675, d2=0.706 g=0.692
Epoch>33, Batch 18/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.696
Epoch>33, Batch 19/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.697
Epoch>33, Batch 20/390, d1=0.691, d2=0.717 g=0.698
Epoch>33, Batch 21/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.696
Epoch>33, Batch 22/390, d1=0.706, d2=0.704 g=0.702
Epoch>33, Batch 23/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.704
Epoch>33, Batch 24/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.705
Epoch>33, Batch 25/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.716
Epoch>33, Batch 26/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.725
Epoch>33, Batch 27/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.731
Epoch>33, Batch 28/390, d1=0.707, d2=0.667 g=0.749
Epoch>33, Batch 29/390, d1=0.717, d2=0.657 g=0.744
Epoch>33, Batch 30/390, d1=0.714, d2=0.667 g=0.743
Epoch>33, Batch 31/390, d1=0.708, d2=0.666 g=0.742
Epoch>33, Batch 32/390, d1=0.718, d2=0.665 g=0.734
Epoch>33, Batch 33/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.724
Epoch>33, Batch 34/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.724
Epoch>33, Batch 35/390, d1=0.715, d2=0.692 g=0.718
Epoch>33, Batch 36/390, d1=0.712, d2=0.689 g=0.713
Epoch>33, Batch 37/390, d1=0.726, d2=0.693 g=0.711
Epoch>33, Batch 38/390, d1=0.717, d2=0.684 g=0.713
```

```
Epoch>33, Batch 39/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.712
Epoch>33, Batch 40/390, d1=0.702, d2=0.712 g=0.705
Epoch>33, Batch 41/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.704
Epoch>33, Batch 42/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.713
Epoch>33, Batch 43/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.707
Epoch>33, Batch 44/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.703
Epoch>33, Batch 45/390, d1=0.702, d2=0.697 g=0.703
Epoch>33, Batch 46/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.698
Epoch>33, Batch 47/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.708
Epoch>33, Batch 48/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.702
Epoch>33, Batch 49/390, d1=0.694, d2=0.704 g=0.702
Epoch>33, Batch 50/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.712
Epoch>33, Batch 51/390, d1=0.679, d2=0.692 g=0.708
Epoch>33, Batch 52/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.703
Epoch>33, Batch 53/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.708
Epoch>33, Batch 54/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.708
Epoch>33, Batch 55/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.712
Epoch>33, Batch 56/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.711
Epoch>33, Batch 57/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.709
Epoch>33, Batch 58/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.700
Epoch>33, Batch 59/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.717
Epoch>33, Batch 60/390, d1=0.687, d2=0.688 g=0.708
Epoch>33, Batch 61/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.710
Epoch>33, Batch 62/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.709
Epoch>33, Batch 63/390, d1=0.705, d2=0.698 g=0.702
Epoch>33, Batch 64/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.706
Epoch>33, Batch 65/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.705
Epoch>33, Batch 66/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.712
Epoch>33, Batch 67/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.710
Epoch>33, Batch 68/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.724
Epoch>33, Batch 69/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.714
Epoch>33, Batch 70/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.710
Epoch>33, Batch 71/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.716
Epoch>33, Batch 72/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.713
Epoch>33, Batch 73/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.722
Epoch>33, Batch 74/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.714
Epoch>33, Batch 75/390, d1=0.708, d2=0.703 g=0.713
Epoch>33, Batch 76/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.725
Epoch>33, Batch 77/390, d1=0.713, d2=0.675 g=0.720
Epoch>33, Batch 78/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.707
Epoch>33, Batch 79/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.705
Epoch>33, Batch 80/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.706
Epoch>33, Batch 81/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.711
Epoch>33, Batch 82/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.709
Epoch>33, Batch 83/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.711
Epoch>33, Batch 84/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.712
Epoch>33, Batch 85/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.712
Epoch>33, Batch 86/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.706
```

```
Epoch>33, Batch 87/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.701
Epoch>33, Batch 88/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.696
Epoch>33, Batch 89/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.703
Epoch>33, Batch 90/390, d1=0.695, d2=0.715 g=0.695
Epoch>33, Batch 91/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.708
Epoch>33, Batch 92/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.718
Epoch>33, Batch 93/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.725
Epoch>33, Batch 94/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.727
Epoch>33, Batch 95/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.734
Epoch>33, Batch 96/390, d1=0.680, d2=0.678 g=0.732
Epoch>33, Batch 97/390, d1=0.696, d2=0.670 g=0.728
Epoch>33, Batch 98/390, d1=0.712, d2=0.684 g=0.714
Epoch>33, Batch 99/390, d1=0.711, d2=0.698 g=0.706
Epoch>33, Batch 100/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.706
Epoch>33, Batch 101/390, d1=0.685, d2=0.717 g=0.687
Epoch>33, Batch 102/390, d1=0.701, d2=0.720 g=0.691
Epoch>33, Batch 103/390, d1=0.700, d2=0.716 g=0.695
Epoch>33, Batch 104/390, d1=0.700, d2=0.702 g=0.706
Epoch>33, Batch 105/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.731
Epoch>33, Batch 106/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.748
Epoch>33, Batch 107/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.734
Epoch>33, Batch 108/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.718
Epoch>33, Batch 109/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.708
Epoch>33, Batch 110/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.708
Epoch>33, Batch 111/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.711
Epoch>33, Batch 112/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.709
Epoch>33, Batch 113/390, d1=0.703, d2=0.703 g=0.705
Epoch>33, Batch 114/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.709
Epoch>33, Batch 115/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.722
Epoch>33, Batch 116/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.721
Epoch>33, Batch 117/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.716
Epoch>33, Batch 118/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.719
Epoch>33, Batch 119/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.720
Epoch>33, Batch 120/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.707
Epoch>33, Batch 121/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.700
Epoch>33, Batch 122/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.705
Epoch>33, Batch 123/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.696
Epoch>33, Batch 124/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.697
Epoch>33, Batch 125/390, d1=0.702, d2=0.707 g=0.706
Epoch>33, Batch 126/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.699
Epoch>33, Batch 127/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.714
Epoch>33, Batch 128/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.715
Epoch>33, Batch 129/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.736
Epoch>33, Batch 130/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.724
Epoch>33, Batch 131/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.729
Epoch>33, Batch 132/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.731
Epoch>33, Batch 133/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.725
Epoch>33, Batch 134/390, d1=0.701, d2=0.659 g=0.730
```

```
Epoch>33, Batch 135/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.712
Epoch>33, Batch 136/390, d1=0.709, d2=0.708 g=0.709
Epoch>33, Batch 137/390, d1=0.715, d2=0.697 g=0.705
Epoch>33, Batch 138/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.706
Epoch>33, Batch 139/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.708
Epoch>33, Batch 140/390, d1=0.687, d2=0.700 g=0.711
Epoch>33, Batch 141/390, d1=0.681, d2=0.753 g=0.712
Epoch>33, Batch 142/390, d1=0.721, d2=0.698 g=0.711
Epoch>33, Batch 143/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.706
Epoch>33, Batch 144/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.723
Epoch>33, Batch 145/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.726
Epoch>33, Batch 146/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.728
Epoch>33, Batch 147/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.726
Epoch>33, Batch 148/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.718
Epoch>33, Batch 149/390, d1=0.666, d2=0.701 g=0.717
Epoch>33, Batch 150/390, d1=0.721, d2=0.722 g=0.702
Epoch>33, Batch 151/390, d1=0.712, d2=0.700 g=0.696
Epoch>33, Batch 152/390, d1=0.705, d2=0.708 g=0.706
Epoch>33, Batch 153/390, d1=0.702, d2=0.695 g=0.699
Epoch>33, Batch 154/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.710
Epoch>33, Batch 155/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.718
Epoch>33, Batch 156/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.725
Epoch>33, Batch 157/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.738
Epoch>33, Batch 158/390, d1=0.701, d2=0.671 g=0.738
Epoch>33, Batch 159/390, d1=0.697, d2=0.663 g=0.747
Epoch>33, Batch 160/390, d1=0.693, d2=0.661 g=0.743
Epoch>33, Batch 161/390, d1=0.686, d2=0.665 g=0.735
Epoch>33, Batch 162/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.728
Epoch>33, Batch 163/390, d1=0.680, d2=0.680 g=0.722
Epoch>33, Batch 164/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.711
Epoch>33, Batch 165/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.695
Epoch>33, Batch 166/390, d1=0.690, d2=0.721 g=0.683
Epoch>33, Batch 167/390, d1=0.693, d2=0.732 g=0.678
Epoch>33, Batch 168/390, d1=0.686, d2=0.738 g=0.670
Epoch>33, Batch 169/390, d1=0.704, d2=0.734 g=0.685
Epoch>33, Batch 170/390, d1=0.695, d2=0.732 g=0.688
Epoch>33, Batch 171/390, d1=0.688, d2=0.717 g=0.702
Epoch>33, Batch 172/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.717
Epoch>33, Batch 173/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.730
Epoch>33, Batch 174/390, d1=0.697, d2=0.670 g=0.744
Epoch>33, Batch 175/390, d1=0.711, d2=0.651 g=0.761
Epoch>33, Batch 176/390, d1=0.696, d2=0.665 g=0.767
Epoch>33, Batch 177/390, d1=0.714, d2=0.652 g=0.771
Epoch>33, Batch 178/390, d1=0.708, d2=0.660 g=0.752
Epoch>33, Batch 179/390, d1=0.717, d2=0.667 g=0.742
Epoch>33, Batch 180/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.723
Epoch>33, Batch 181/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.710
Epoch>33, Batch 182/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.703
```

```
Epoch>33, Batch 183/390, d1=0.715, d2=0.716 g=0.702
Epoch>33, Batch 184/390, d1=0.715, d2=0.708 g=0.702
Epoch>33, Batch 185/390, d1=0.709, d2=0.711 g=0.696
Epoch>33, Batch 186/390, d1=0.712, d2=0.712 g=0.710
Epoch>33, Batch 187/390, d1=0.718, d2=0.706 g=0.714
Epoch>33, Batch 188/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.731
Epoch>33, Batch 189/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.734
Epoch>33, Batch 190/390, d1=0.721, d2=0.672 g=0.734
Epoch>33, Batch 191/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.728
Epoch>33, Batch 192/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.718
Epoch>33, Batch 193/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.713
Epoch>33, Batch 194/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.712
Epoch>33, Batch 195/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.698
Epoch>33, Batch 196/390, d1=0.681, d2=0.708 g=0.703
Epoch>33, Batch 197/390, d1=0.682, d2=0.718 g=0.695
Epoch>33, Batch 198/390, d1=0.692, d2=0.724 g=0.692
Epoch>33, Batch 199/390, d1=0.689, d2=0.721 g=0.680
Epoch>33, Batch 200/390, d1=0.713, d2=0.730 g=0.687
Epoch>33, Batch 201/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.702
Epoch>33, Batch 202/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.718
Epoch>33, Batch 203/390, d1=0.684, d2=0.672 g=0.736
Epoch>33, Batch 204/390, d1=0.696, d2=0.668 g=0.754
Epoch>33, Batch 205/390, d1=0.692, d2=0.653 g=0.762
Epoch>33, Batch 206/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.753
Epoch>33, Batch 207/390, d1=0.697, d2=0.665 g=0.724
Epoch>33, Batch 208/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.718
Epoch>33, Batch 209/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.698
Epoch>33, Batch 210/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.697
Epoch>33, Batch 211/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.708
Epoch>33, Batch 212/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.703
Epoch>33, Batch 213/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.706
Epoch>33, Batch 214/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.709
Epoch>33, Batch 215/390, d1=0.707, d2=0.703 g=0.718
Epoch>33, Batch 216/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.704
Epoch>33, Batch 217/390, d1=0.722, d2=0.705 g=0.716
Epoch>33, Batch 218/390, d1=0.719, d2=0.690 g=0.722
Epoch>33, Batch 219/390, d1=0.720, d2=0.674 g=0.741
Epoch>33, Batch 220/390, d1=0.716, d2=0.669 g=0.734
Epoch>33, Batch 221/390, d1=0.725, d2=0.681 g=0.738
Epoch>33, Batch 222/390, d1=0.714, d2=0.673 g=0.731
Epoch>33, Batch 223/390, d1=0.712, d2=0.684 g=0.722
Epoch>33, Batch 224/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.717
Epoch>33, Batch 225/390, d1=0.717, d2=0.691 g=0.726
Epoch>33, Batch 226/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.716
Epoch>33, Batch 227/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.715
Epoch>33, Batch 228/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.713
Epoch>33, Batch 229/390, d1=0.718, d2=0.680 g=0.719
Epoch>33, Batch 230/390, d1=0.715, d2=0.675 g=0.727
```

```
Epoch>33, Batch 231/390, d1=0.702, d2=0.680 g=0.727
Epoch>33, Batch 232/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.723
Epoch>33, Batch 233/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.716
Epoch>33, Batch 234/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.700
Epoch>33, Batch 235/390, d1=0.697, d2=0.725 g=0.693
Epoch>33, Batch 236/390, d1=0.687, d2=0.737 g=0.688
Epoch>33, Batch 237/390, d1=0.695, d2=0.715 g=0.736
Epoch>33, Batch 238/390, d1=0.690, d2=0.656 g=0.813
Epoch>33, Batch 239/390, d1=0.688, d2=0.639 g=0.817
Epoch>33, Batch 240/390, d1=0.683, d2=0.677 g=0.735
Epoch>33, Batch 241/390, d1=0.690, d2=0.709 g=0.716
Epoch>33, Batch 242/390, d1=0.679, d2=0.695 g=0.713
Epoch>33, Batch 243/390, d1=0.685, d2=0.711 g=0.703
Epoch>33, Batch 244/390, d1=0.709, d2=0.713 g=0.715
Epoch>33, Batch 245/390, d1=0.707, d2=0.738 g=0.700
Epoch>33, Batch 246/390, d1=0.692, d2=0.710 g=0.717
Epoch>33, Batch 247/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.717
Epoch>33, Batch 248/390, d1=0.707, d2=0.699 g=0.726
Epoch>33, Batch 249/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.750
Epoch>33, Batch 250/390, d1=0.721, d2=0.663 g=0.777
Epoch>33, Batch 251/390, d1=0.728, d2=0.654 g=0.781
Epoch>33, Batch 252/390, d1=0.730, d2=0.657 g=0.768
Epoch>33, Batch 253/390, d1=0.708, d2=0.658 g=0.745
Epoch>33, Batch 254/390, d1=0.713, d2=0.673 g=0.727
Epoch>33, Batch 255/390, d1=0.727, d2=0.687 g=0.719
Epoch>33, Batch 256/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.706
Epoch>33, Batch 257/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.700
Epoch>33, Batch 258/390, d1=0.710, d2=0.712 g=0.689
Epoch>33, Batch 259/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.690
Epoch>33, Batch 260/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.685
Epoch>33, Batch 261/390, d1=0.697, d2=0.731 g=0.686
Epoch>33, Batch 262/390, d1=0.689, d2=0.723 g=0.689
Epoch>33, Batch 263/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.692
Epoch>33, Batch 264/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.693
Epoch>33, Batch 265/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.701
Epoch>33, Batch 266/390, d1=0.671, d2=0.697 g=0.700
Epoch>33, Batch 267/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.694
Epoch>33, Batch 268/390, d1=0.671, d2=0.711 g=0.706
Epoch>33, Batch 269/390, d1=0.679, d2=0.711 g=0.694
Epoch>33, Batch 270/390, d1=0.678, d2=0.719 g=0.683
Epoch>33, Batch 271/390, d1=0.657, d2=0.727 g=0.683
Epoch>33, Batch 272/390, d1=0.680, d2=0.732 g=0.672
Epoch>33, Batch 273/390, d1=0.686, d2=0.729 g=0.684
Epoch>33, Batch 274/390, d1=0.676, d2=0.712 g=0.684
Epoch>33, Batch 275/390, d1=0.687, d2=0.707 g=0.701
Epoch>33, Batch 276/390, d1=0.677, d2=0.697 g=0.723
Epoch>33, Batch 277/390, d1=0.693, d2=0.680 g=0.725
Epoch>33, Batch 278/390, d1=0.680, d2=0.683 g=0.744
```

```
Epoch>33, Batch 279/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.732
Epoch>33, Batch 280/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.739
Epoch>33, Batch 281/390, d1=0.722, d2=0.672 g=0.722
Epoch>33, Batch 282/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.717
Epoch>33, Batch 283/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.720
Epoch>33, Batch 284/390, d1=0.717, d2=0.689 g=0.706
Epoch>33, Batch 285/390, d1=0.718, d2=0.696 g=0.712
Epoch>33, Batch 286/390, d1=0.725, d2=0.680 g=0.725
Epoch>33, Batch 287/390, d1=0.728, d2=0.668 g=0.740
Epoch>33, Batch 288/390, d1=0.725, d2=0.674 g=0.742
Epoch>33, Batch 289/390, d1=0.725, d2=0.662 g=0.735
Epoch>33, Batch 290/390, d1=0.720, d2=0.668 g=0.739
Epoch>33, Batch 291/390, d1=0.721, d2=0.667 g=0.738
Epoch>33, Batch 292/390, d1=0.716, d2=0.684 g=0.725
Epoch>33, Batch 293/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.722
Epoch>33, Batch 294/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.715
Epoch>33, Batch 295/390, d1=0.726, d2=0.697 g=0.699
Epoch>33, Batch 296/390, d1=0.714, d2=0.703 g=0.711
Epoch>33, Batch 297/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.718
Epoch>33, Batch 298/390, d1=0.708, d2=0.690 g=0.720
Epoch>33, Batch 299/390, d1=0.719, d2=0.688 g=0.714
Epoch>33, Batch 300/390, d1=0.700, d2=0.676 g=0.733
Epoch>33, Batch 301/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.723
Epoch>33, Batch 302/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.730
Epoch>33, Batch 303/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.721
Epoch>33, Batch 304/390, d1=0.682, d2=0.678 g=0.719
Epoch>33, Batch 305/390, d1=0.690, d2=0.681 g=0.719
Epoch>33, Batch 306/390, d1=0.683, d2=0.687 g=0.704
Epoch>33, Batch 307/390, d1=0.668, d2=0.701 g=0.698
Epoch>33, Batch 308/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.690
Epoch>33, Batch 309/390, d1=0.692, d2=0.729 g=0.683
Epoch>33, Batch 310/390, d1=0.671, d2=0.730 g=0.673
Epoch>33, Batch 311/390, d1=0.685, d2=0.724 g=0.680
Epoch>33, Batch 312/390, d1=0.680, d2=0.724 g=0.690
Epoch>33, Batch 313/390, d1=0.683, d2=0.721 g=0.695
Epoch>33, Batch 314/390, d1=0.680, d2=0.716 g=0.705
Epoch>33, Batch 315/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.715
Epoch>33, Batch 316/390, d1=0.686, d2=0.679 g=0.729
Epoch>33, Batch 317/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.723
Epoch>33, Batch 318/390, d1=0.676, d2=0.676 g=0.723
Epoch>33, Batch 319/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.724
Epoch>33, Batch 320/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.715
Epoch>33, Batch 321/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.712
Epoch>33, Batch 322/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.707
Epoch>33, Batch 323/390, d1=0.699, d2=0.720 g=0.717
Epoch>33, Batch 324/390, d1=0.683, d2=0.714 g=0.716
Epoch>33, Batch 325/390, d1=0.687, d2=0.675 g=0.727
Epoch>33, Batch 326/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.739
```

```
Epoch>33, Batch 327/390, d1=0.687, d2=0.676 g=0.741
Epoch>33, Batch 328/390, d1=0.703, d2=0.672 g=0.734
Epoch>33, Batch 329/390, d1=0.715, d2=0.673 g=0.725
Epoch>33, Batch 330/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.716
Epoch>33, Batch 331/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.720
Epoch>33, Batch 332/390, d1=0.712, d2=0.683 g=0.722
Epoch>33, Batch 333/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.717
Epoch>33, Batch 334/390, d1=0.681, d2=0.693 g=0.697
Epoch>33, Batch 335/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.695
Epoch>33, Batch 336/390, d1=0.708, d2=0.723 g=0.701
Epoch>33, Batch 337/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.693
Epoch>33, Batch 338/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.693
Epoch>33, Batch 339/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.707
Epoch>33, Batch 340/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.713
Epoch>33, Batch 341/390, d1=0.684, d2=0.695 g=0.725
Epoch>33, Batch 342/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.717
Epoch>33, Batch 343/390, d1=0.673, d2=0.687 g=0.710
Epoch>33, Batch 344/390, d1=0.693, d2=0.714 g=0.738
Epoch>33, Batch 345/390, d1=0.674, d2=0.684 g=0.707
Epoch>33, Batch 346/390, d1=0.708, d2=0.710 g=0.722
Epoch>33, Batch 347/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.719
Epoch>33, Batch 348/390, d1=0.679, d2=0.690 g=0.728
Epoch>33, Batch 349/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.721
Epoch>33, Batch 350/390, d1=0.685, d2=0.685 g=0.724
Epoch>33, Batch 351/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.714
Epoch>33, Batch 352/390, d1=0.716, d2=0.698 g=0.726
Epoch>33, Batch 353/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.725
Epoch>33, Batch 354/390, d1=0.709, d2=0.691 g=0.729
Epoch>33, Batch 355/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.735
Epoch>33, Batch 356/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.734
Epoch>33, Batch 357/390, d1=0.721, d2=0.678 g=0.725
Epoch>33, Batch 358/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.726
Epoch>33, Batch 359/390, d1=0.703, d2=0.707 g=0.723
Epoch>33, Batch 360/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.725
Epoch>33, Batch 361/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.710
Epoch>33, Batch 362/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.708
Epoch>33, Batch 363/390, d1=0.704, d2=0.695 g=0.715
Epoch>33, Batch 364/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.711
Epoch>33, Batch 365/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.707
Epoch>33, Batch 366/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.707
Epoch>33, Batch 367/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.715
Epoch>33, Batch 368/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.715
Epoch>33, Batch 369/390, d1=0.702, d2=0.704 g=0.708
Epoch>33, Batch 370/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.710
Epoch>33, Batch 371/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.721
Epoch>33, Batch 372/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.718
Epoch>33, Batch 373/390, d1=0.711, d2=0.681 g=0.728
Epoch>33, Batch 374/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.729
```

```
Epoch>33, Batch 375/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.724
Epoch>33, Batch 376/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.726
Epoch>33, Batch 377/390, d1=0.715, d2=0.684 g=0.718
Epoch>33, Batch 378/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.713
Epoch>33, Batch 379/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.708
Epoch>33, Batch 380/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.712
Epoch>33, Batch 381/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.707
Epoch>33, Batch 382/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.710
Epoch>33, Batch 383/390, d1=0.683, d2=0.702 g=0.709
Epoch>33, Batch 384/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.701
Epoch>33, Batch 385/390, d1=0.683, d2=0.688 g=0.696
Epoch>33, Batch 386/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.694
Epoch>33, Batch 387/390, d1=0.700, d2=0.719 g=0.694
Epoch>33, Batch 388/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.686
Epoch>33, Batch 389/390, d1=0.688, d2=0.721 g=0.694
Epoch>33, Batch 390/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.693
Epoch>34, Batch 1/390, d1=0.687, d2=0.711 g=0.691
Epoch>34, Batch 2/390, d1=0.696, d2=0.713 g=0.693
Epoch>34, Batch 3/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.704
Epoch>34, Batch 4/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.711
Epoch>34, Batch 5/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.712
Epoch>34, Batch 6/390, d1=0.702, d2=0.679 g=0.718
Epoch>34, Batch 7/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.719
Epoch>34, Batch 8/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.720
Epoch>34, Batch 9/390, d1=0.716, d2=0.675 g=0.726
Epoch>34, Batch 10/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.723
Epoch>34, Batch 11/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.731
Epoch>34, Batch 12/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.733
Epoch>34, Batch 13/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.737
Epoch>34, Batch 14/390, d1=0.727, d2=0.691 g=0.723
Epoch>34, Batch 15/390, d1=0.719, d2=0.695 g=0.707
Epoch>34, Batch 16/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.706
Epoch>34, Batch 17/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.704
Epoch>34, Batch 18/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.696
Epoch>34, Batch 19/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.705
Epoch>34, Batch 20/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.704
Epoch>34, Batch 21/390, d1=0.712, d2=0.703 g=0.710
Epoch>34, Batch 22/390, d1=0.713, d2=0.691 g=0.701
Epoch>34, Batch 23/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.707
Epoch>34, Batch 24/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.712
Epoch>34, Batch 25/390, d1=0.686, d2=0.682 g=0.711
Epoch>34, Batch 26/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.714
Epoch>34, Batch 27/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.708
Epoch>34, Batch 28/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.711
Epoch>34, Batch 29/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.704
Epoch>34, Batch 30/390, d1=0.665, d2=0.697 g=0.713
Epoch>34, Batch 31/390, d1=0.679, d2=0.695 g=0.700
Epoch>34, Batch 32/390, d1=0.670, d2=0.716 g=0.694
```

```
Epoch>34, Batch 33/390, d1=0.681, d2=0.717 g=0.696
Epoch>34, Batch 34/390, d1=0.677, d2=0.710 g=0.694
Epoch>34, Batch 35/390, d1=0.684, d2=0.721 g=0.684
Epoch>34, Batch 36/390, d1=0.683, d2=0.706 g=0.693
Epoch>34, Batch 37/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.701
Epoch>34, Batch 38/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.703
Epoch>34, Batch 39/390, d1=0.701, d2=0.725 g=0.702
Epoch>34, Batch 40/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.716
Epoch>34, Batch 41/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.739
Epoch>34, Batch 42/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.744
Epoch>34, Batch 43/390, d1=0.717, d2=0.670 g=0.740
Epoch>34, Batch 44/390, d1=0.705, d2=0.665 g=0.726
Epoch>34, Batch 45/390, d1=0.694, d2=0.664 g=0.734
Epoch>34, Batch 46/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.739
Epoch>34, Batch 47/390, d1=0.707, d2=0.672 g=0.720
Epoch>34, Batch 48/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.725
Epoch>34, Batch 49/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.713
Epoch>34, Batch 50/390, d1=0.704, d2=0.695 g=0.711
Epoch>34, Batch 51/390, d1=0.714, d2=0.701 g=0.714
Epoch>34, Batch 52/390, d1=0.714, d2=0.705 g=0.706
Epoch>34, Batch 53/390, d1=0.698, d2=0.714 g=0.703
Epoch>34, Batch 54/390, d1=0.710, d2=0.719 g=0.700
Epoch>34, Batch 55/390, d1=0.717, d2=0.705 g=0.701
Epoch>34, Batch 56/390, d1=0.718, d2=0.718 g=0.689
Epoch>34, Batch 57/390, d1=0.711, d2=0.710 g=0.692
Epoch>34, Batch 58/390, d1=0.713, d2=0.700 g=0.704
Epoch>34, Batch 59/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.715
Epoch>34, Batch 60/390, d1=0.707, d2=0.664 g=0.725
Epoch>34, Batch 61/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.724
Epoch>34, Batch 62/390, d1=0.709, d2=0.680 g=0.739
Epoch>34, Batch 63/390, d1=0.702, d2=0.664 g=0.735
Epoch>34, Batch 64/390, d1=0.718, d2=0.683 g=0.738
Epoch>34, Batch 65/390, d1=0.709, d2=0.669 g=0.725
Epoch>34, Batch 66/390, d1=0.676, d2=0.686 g=0.713
Epoch>34, Batch 67/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.697
Epoch>34, Batch 68/390, d1=0.705, d2=0.706 g=0.709
Epoch>34, Batch 69/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.697
Epoch>34, Batch 70/390, d1=0.702, d2=0.713 g=0.699
Epoch>34, Batch 71/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.705
Epoch>34, Batch 72/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.717
Epoch>34, Batch 73/390, d1=0.691, d2=0.703 g=0.704
Epoch>34, Batch 74/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.704
Epoch>34, Batch 75/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.703
Epoch>34, Batch 76/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.701
Epoch>34, Batch 77/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.719
Epoch>34, Batch 78/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.724
Epoch>34, Batch 79/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.717
Epoch>34, Batch 80/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.723
```

```
Epoch>34, Batch 81/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.727
Epoch>34, Batch 82/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.735
Epoch>34, Batch 83/390, d1=0.717, d2=0.692 g=0.727
Epoch>34, Batch 84/390, d1=0.722, d2=0.682 g=0.729
Epoch>34, Batch 85/390, d1=0.717, d2=0.682 g=0.732
Epoch>34, Batch 86/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.731
Epoch>34, Batch 87/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.737
Epoch>34, Batch 88/390, d1=0.710, d2=0.669 g=0.739
Epoch>34, Batch 89/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.744
Epoch>34, Batch 90/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.735
Epoch>34, Batch 91/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.721
Epoch>34, Batch 92/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.706
Epoch>34, Batch 93/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.688
Epoch>34, Batch 94/390, d1=0.688, d2=0.746 g=0.698
Epoch>34, Batch 95/390, d1=0.707, d2=0.742 g=0.716
Epoch>34, Batch 96/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.736
Epoch>34, Batch 97/390, d1=0.700, d2=0.671 g=0.750
Epoch>34, Batch 98/390, d1=0.694, d2=0.666 g=0.754
Epoch>34, Batch 99/390, d1=0.699, d2=0.660 g=0.736
Epoch>34, Batch 100/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.713
Epoch>34, Batch 101/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.703
Epoch>34, Batch 102/390, d1=0.694, d2=0.704 g=0.704
Epoch>34, Batch 103/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.697
Epoch>34, Batch 104/390, d1=0.708, d2=0.711 g=0.699
Epoch>34, Batch 105/390, d1=0.673, d2=0.709 g=0.704
Epoch>34, Batch 106/390, d1=0.698, d2=0.715 g=0.715
Epoch>34, Batch 107/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.723
Epoch>34, Batch 108/390, d1=0.687, d2=0.659 g=0.753
Epoch>34, Batch 109/390, d1=0.689, d2=0.650 g=0.753
Epoch>34, Batch 110/390, d1=0.683, d2=0.658 g=0.741
Epoch>34, Batch 111/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.720
Epoch>34, Batch 112/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.694
Epoch>34, Batch 113/390, d1=0.691, d2=0.720 g=0.689
Epoch>34, Batch 114/390, d1=0.687, d2=0.732 g=0.691
Epoch>34, Batch 115/390, d1=0.690, d2=0.734 g=0.691
Epoch>34, Batch 116/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.705
Epoch>34, Batch 117/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.713
Epoch>34, Batch 118/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.733
Epoch>34, Batch 119/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.751
Epoch>34, Batch 120/390, d1=0.702, d2=0.665 g=0.744
Epoch>34, Batch 121/390, d1=0.699, d2=0.674 g=0.755
Epoch>34, Batch 122/390, d1=0.707, d2=0.668 g=0.751
Epoch>34, Batch 123/390, d1=0.715, d2=0.667 g=0.751
Epoch>34, Batch 124/390, d1=0.706, d2=0.656 g=0.754
Epoch>34, Batch 125/390, d1=0.718, d2=0.682 g=0.742
Epoch>34, Batch 126/390, d1=0.723, d2=0.677 g=0.727
Epoch>34, Batch 127/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.718
Epoch>34, Batch 128/390, d1=0.710, d2=0.707 g=0.713
```

```
Epoch>34, Batch 129/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.707
Epoch>34, Batch 130/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.699
Epoch>34, Batch 131/390, d1=0.683, d2=0.712 g=0.699
Epoch>34, Batch 132/390, d1=0.705, d2=0.717 g=0.696
Epoch>34, Batch 133/390, d1=0.706, d2=0.721 g=0.689
Epoch>34, Batch 134/390, d1=0.713, d2=0.702 g=0.697
Epoch>34, Batch 135/390, d1=0.702, d2=0.699 g=0.702
Epoch>34, Batch 136/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.706
Epoch>34, Batch 137/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.712
Epoch>34, Batch 138/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.710
Epoch>34, Batch 139/390, d1=0.683, d2=0.690 g=0.707
Epoch>34, Batch 140/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.719
Epoch>34, Batch 141/390, d1=0.690, d2=0.687 g=0.719
Epoch>34, Batch 142/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.722
Epoch>34, Batch 143/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.719
Epoch>34, Batch 144/390, d1=0.682, d2=0.680 g=0.721
Epoch>34, Batch 145/390, d1=0.692, d2=0.682 g=0.718
Epoch>34, Batch 146/390, d1=0.673, d2=0.685 g=0.720
Epoch>34, Batch 147/390, d1=0.682, d2=0.695 g=0.709
Epoch>34, Batch 148/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.703
Epoch>34, Batch 149/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.687
Epoch>34, Batch 150/390, d1=0.668, d2=0.718 g=0.689
Epoch>34, Batch 151/390, d1=0.685, d2=0.729 g=0.693
Epoch>34, Batch 152/390, d1=0.692, d2=0.719 g=0.682
Epoch>34, Batch 153/390, d1=0.678, d2=0.715 g=0.693
Epoch>34, Batch 154/390, d1=0.685, d2=0.721 g=0.703
Epoch>34, Batch 155/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.709
Epoch>34, Batch 156/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.738
Epoch>34, Batch 157/390, d1=0.702, d2=0.673 g=0.741
Epoch>34, Batch 158/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.743
Epoch>34, Batch 159/390, d1=0.692, d2=0.668 g=0.736
Epoch>34, Batch 160/390, d1=0.703, d2=0.667 g=0.729
Epoch>34, Batch 161/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.724
Epoch>34, Batch 162/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.723
Epoch>34, Batch 163/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.713
Epoch>34, Batch 164/390, d1=0.717, d2=0.693 g=0.710
Epoch>34, Batch 165/390, d1=0.706, d2=0.687 g=0.713
Epoch>34, Batch 166/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.707
Epoch>34, Batch 167/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.707
Epoch>34, Batch 168/390, d1=0.720, d2=0.698 g=0.698
Epoch>34, Batch 169/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.704
Epoch>34, Batch 170/390, d1=0.717, d2=0.701 g=0.711
Epoch>34, Batch 171/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.717
Epoch>34, Batch 172/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.718
Epoch>34, Batch 173/390, d1=0.712, d2=0.683 g=0.720
Epoch>34, Batch 174/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.727
Epoch>34, Batch 175/390, d1=0.704, d2=0.664 g=0.725
Epoch>34, Batch 176/390, d1=0.691, d2=0.677 g=0.714
```

```
Epoch>34, Batch 177/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.710
Epoch>34, Batch 178/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.707
Epoch>34, Batch 179/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.706
Epoch>34, Batch 180/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.704
Epoch>34, Batch 181/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.702
Epoch>34, Batch 182/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.717
Epoch>34, Batch 183/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.712
Epoch>34, Batch 184/390, d1=0.688, d2=0.686 g=0.712
Epoch>34, Batch 185/390, d1=0.718, d2=0.692 g=0.704
Epoch>34, Batch 186/390, d1=0.685, d2=0.719 g=0.700
Epoch>34, Batch 187/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.698
Epoch>34, Batch 188/390, d1=0.686, d2=0.708 g=0.703
Epoch>34, Batch 189/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.701
Epoch>34, Batch 190/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.713
Epoch>34, Batch 191/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.709
Epoch>34, Batch 192/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.719
Epoch>34, Batch 193/390, d1=0.681, d2=0.678 g=0.721
Epoch>34, Batch 194/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.709
Epoch>34, Batch 195/390, d1=0.675, d2=0.676 g=0.707
Epoch>34, Batch 196/390, d1=0.671, d2=0.712 g=0.675
Epoch>34, Batch 197/390, d1=0.704, d2=0.736 g=0.705
Epoch>34, Batch 198/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.712
Epoch>34, Batch 199/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.716
Epoch>34, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.726
Epoch>34, Batch 201/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.739
Epoch>34, Batch 202/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.720
Epoch>34, Batch 203/390, d1=0.676, d2=0.670 g=0.736
Epoch>34, Batch 204/390, d1=0.686, d2=0.730 g=0.705
Epoch>34, Batch 205/390, d1=0.697, d2=0.711 g=0.670
Epoch>34, Batch 206/390, d1=0.716, d2=0.756 g=0.711
Epoch>34, Batch 207/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.715
Epoch>34, Batch 208/390, d1=0.723, d2=0.685 g=0.749
Epoch>34, Batch 209/390, d1=0.706, d2=0.663 g=0.764
Epoch>34, Batch 210/390, d1=0.696, d2=0.659 g=0.740
Epoch>34, Batch 211/390, d1=0.694, d2=0.682 g=0.744
Epoch>34, Batch 212/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.718
Epoch>34, Batch 213/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.702
Epoch>34, Batch 214/390, d1=0.691, d2=0.712 g=0.706
Epoch>34, Batch 215/390, d1=0.697, d2=0.724 g=0.709
Epoch>34, Batch 216/390, d1=0.709, d2=0.702 g=0.724
Epoch>34, Batch 217/390, d1=0.720, d2=0.674 g=0.728
Epoch>34, Batch 218/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.734
Epoch>34, Batch 219/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.729
Epoch>34, Batch 220/390, d1=0.696, d2=0.654 g=0.740
Epoch>34, Batch 221/390, d1=0.700, d2=0.677 g=0.718
Epoch>34, Batch 222/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.728
Epoch>34, Batch 223/390, d1=0.697, d2=0.721 g=0.722
Epoch>34, Batch 224/390, d1=0.692, d2=0.699 g=0.704
```

```
Epoch>34, Batch 225/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.694
Epoch>34, Batch 226/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.705
Epoch>34, Batch 227/390, d1=0.697, d2=0.711 g=0.714
Epoch>34, Batch 228/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.710
Epoch>34, Batch 229/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.722
Epoch>34, Batch 230/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.717
Epoch>34, Batch 231/390, d1=0.716, d2=0.698 g=0.726
Epoch>34, Batch 232/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.733
Epoch>34, Batch 233/390, d1=0.704, d2=0.670 g=0.734
Epoch>34, Batch 234/390, d1=0.700, d2=0.672 g=0.743
Epoch>34, Batch 235/390, d1=0.702, d2=0.658 g=0.738
Epoch>34, Batch 236/390, d1=0.697, d2=0.655 g=0.737
Epoch>34, Batch 237/390, d1=0.701, d2=0.671 g=0.739
Epoch>34, Batch 238/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.730
Epoch>34, Batch 239/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.708
Epoch>34, Batch 240/390, d1=0.713, d2=0.698 g=0.717
Epoch>34, Batch 241/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.702
Epoch>34, Batch 242/390, d1=0.688, d2=0.704 g=0.691
Epoch>34, Batch 243/390, d1=0.684, d2=0.710 g=0.689
Epoch>34, Batch 244/390, d1=0.687, d2=0.715 g=0.688
Epoch>34, Batch 245/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.688
Epoch>34, Batch 246/390, d1=0.681, d2=0.726 g=0.680
Epoch>34, Batch 247/390, d1=0.687, d2=0.710 g=0.694
Epoch>34, Batch 248/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.704
Epoch>34, Batch 249/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.707
Epoch>34, Batch 250/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.713
Epoch>34, Batch 251/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.721
Epoch>34, Batch 252/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.714
Epoch>34, Batch 253/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.716
Epoch>34, Batch 254/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.718
Epoch>34, Batch 255/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.712
Epoch>34, Batch 256/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.714
Epoch>34, Batch 257/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.709
Epoch>34, Batch 258/390, d1=0.687, d2=0.695 g=0.705
Epoch>34, Batch 259/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.710
Epoch>34, Batch 260/390, d1=0.694, d2=0.704 g=0.709
Epoch>34, Batch 261/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.712
Epoch>34, Batch 262/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.713
Epoch>34, Batch 263/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.727
Epoch>34, Batch 264/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.727
Epoch>34, Batch 265/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.728
Epoch>34, Batch 266/390, d1=0.715, d2=0.680 g=0.736
Epoch>34, Batch 267/390, d1=0.710, d2=0.670 g=0.731
Epoch>34, Batch 268/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.712
Epoch>34, Batch 269/390, d1=0.715, d2=0.685 g=0.711
Epoch>34, Batch 270/390, d1=0.718, d2=0.695 g=0.709
Epoch>34, Batch 271/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.711
Epoch>34, Batch 272/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.720
```

```
Epoch>34, Batch 273/390, d1=0.720, d2=0.680 g=0.727
Epoch>34, Batch 274/390, d1=0.716, d2=0.679 g=0.740
Epoch>34, Batch 275/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.727
Epoch>34, Batch 276/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.737
Epoch>34, Batch 277/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.730
Epoch>34, Batch 278/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.718
Epoch>34, Batch 279/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.719
Epoch>34, Batch 280/390, d1=0.715, d2=0.683 g=0.719
Epoch>34, Batch 281/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.707
Epoch>34, Batch 282/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.702
Epoch>34, Batch 283/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.708
Epoch>34, Batch 284/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.702
Epoch>34, Batch 285/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.707
Epoch>34, Batch 286/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.694
Epoch>34, Batch 287/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.702
Epoch>34, Batch 288/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.698
Epoch>34, Batch 289/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.693
Epoch>34, Batch 290/390, d1=0.686, d2=0.701 g=0.702
Epoch>34, Batch 291/390, d1=0.694, d2=0.706 g=0.712
Epoch>34, Batch 292/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.716
Epoch>34, Batch 293/390, d1=0.687, d2=0.686 g=0.727
Epoch>34, Batch 294/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.731
Epoch>34, Batch 295/390, d1=0.688, d2=0.674 g=0.724
Epoch>34, Batch 296/390, d1=0.686, d2=0.678 g=0.726
Epoch>34, Batch 297/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.714
Epoch>34, Batch 298/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.704
Epoch>34, Batch 299/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.698
Epoch>34, Batch 300/390, d1=0.688, d2=0.726 g=0.683
Epoch>34, Batch 301/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.689
Epoch>34, Batch 302/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.683
Epoch>34, Batch 303/390, d1=0.692, d2=0.725 g=0.696
Epoch>34, Batch 304/390, d1=0.697, d2=0.709 g=0.706
Epoch>34, Batch 305/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.729
Epoch>34, Batch 306/390, d1=0.704, d2=0.677 g=0.740
Epoch>34, Batch 307/390, d1=0.701, d2=0.654 g=0.763
Epoch>34, Batch 308/390, d1=0.709, d2=0.645 g=0.760
Epoch>34, Batch 309/390, d1=0.711, d2=0.660 g=0.767
Epoch>34, Batch 310/390, d1=0.697, d2=0.655 g=0.739
Epoch>34, Batch 311/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.741
Epoch>34, Batch 312/390, d1=0.729, d2=0.676 g=0.734
Epoch>34, Batch 313/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.729
Epoch>34, Batch 314/390, d1=0.712, d2=0.705 g=0.722
Epoch>34, Batch 315/390, d1=0.715, d2=0.684 g=0.711
Epoch>34, Batch 316/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.710
Epoch>34, Batch 317/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.702
Epoch>34, Batch 318/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.705
Epoch>34, Batch 319/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.722
Epoch>34, Batch 320/390, d1=0.687, d2=0.689 g=0.721
```

```
Epoch>34, Batch 321/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.714
Epoch>34, Batch 322/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.704
Epoch>34, Batch 323/390, d1=0.705, d2=0.722 g=0.697
Epoch>34, Batch 324/390, d1=0.701, d2=0.718 g=0.688
Epoch>34, Batch 325/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.687
Epoch>34, Batch 326/390, d1=0.702, d2=0.714 g=0.699
Epoch>34, Batch 327/390, d1=0.693, d2=0.716 g=0.698
Epoch>34, Batch 328/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.707
Epoch>34, Batch 329/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.719
Epoch>34, Batch 330/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.716
Epoch>34, Batch 331/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.711
Epoch>34, Batch 332/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.709
Epoch>34, Batch 333/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.709
Epoch>34, Batch 334/390, d1=0.690, d2=0.717 g=0.711
Epoch>34, Batch 335/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.701
Epoch>34, Batch 336/390, d1=0.690, d2=0.713 g=0.710
Epoch>34, Batch 337/390, d1=0.690, d2=0.685 g=0.709
Epoch>34, Batch 338/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.717
Epoch>34, Batch 339/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.720
Epoch>34, Batch 340/390, d1=0.697, d2=0.691 g=0.731
Epoch>34, Batch 341/390, d1=0.696, d2=0.668 g=0.732
Epoch>34, Batch 342/390, d1=0.686, d2=0.671 g=0.736
Epoch>34, Batch 343/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.718
Epoch>34, Batch 344/390, d1=0.684, d2=0.684 g=0.717
Epoch>34, Batch 345/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.715
Epoch>34, Batch 346/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.717
Epoch>34, Batch 347/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.706
Epoch>34, Batch 348/390, d1=0.690, d2=0.687 g=0.719
Epoch>34, Batch 349/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.711
Epoch>34, Batch 350/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.705
Epoch>34, Batch 351/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.709
Epoch>34, Batch 352/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.707
Epoch>34, Batch 353/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.697
Epoch>34, Batch 354/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.707
Epoch>34, Batch 355/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.708
Epoch>34, Batch 356/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.719
Epoch>34, Batch 357/390, d1=0.685, d2=0.690 g=0.717
Epoch>34, Batch 358/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.720
Epoch>34, Batch 359/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.712
Epoch>34, Batch 360/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.721
Epoch>34, Batch 361/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.734
Epoch>34, Batch 362/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.732
Epoch>34, Batch 363/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.741
Epoch>34, Batch 364/390, d1=0.729, d2=0.661 g=0.743
Epoch>34, Batch 365/390, d1=0.717, d2=0.666 g=0.739
Epoch>34, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.668 g=0.738
Epoch>34, Batch 367/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.736
Epoch>34, Batch 368/390, d1=0.720, d2=0.673 g=0.725
```

```
Epoch>34, Batch 369/390, d1=0.720, d2=0.690 g=0.728
Epoch>34, Batch 370/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.711
Epoch>34, Batch 371/390, d1=0.714, d2=0.694 g=0.715
Epoch>34, Batch 372/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.720
Epoch>34, Batch 373/390, d1=0.736, d2=0.685 g=0.723
Epoch>34, Batch 374/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.723
Epoch>34, Batch 375/390, d1=0.708, d2=0.675 g=0.732
Epoch>34, Batch 376/390, d1=0.705, d2=0.667 g=0.752
Epoch>34, Batch 377/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.751
Epoch>34, Batch 378/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.728
Epoch>34, Batch 379/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.717
Epoch>34, Batch 380/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.708
Epoch>34, Batch 381/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.703
Epoch>34, Batch 382/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.705
Epoch>34, Batch 383/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.701
Epoch>34, Batch 384/390, d1=0.703, d2=0.708 g=0.703
Epoch>34, Batch 385/390, d1=0.679, d2=0.702 g=0.703
Epoch>34, Batch 386/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.704
Epoch>34, Batch 387/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.719
Epoch>34, Batch 388/390, d1=0.687, d2=0.673 g=0.715
Epoch>34, Batch 389/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.711
Epoch>34, Batch 390/390, d1=0.682, d2=0.708 g=0.704
Epoch>35, Batch 1/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.706
Epoch>35, Batch 2/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.692
Epoch>35, Batch 3/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.692
Epoch>35, Batch 4/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.693
Epoch>35, Batch 5/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.699
Epoch>35, Batch 6/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.687
Epoch>35, Batch 7/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.696
Epoch>35, Batch 8/390, d1=0.696, d2=0.710 g=0.702
Epoch>35, Batch 9/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.700
Epoch>35, Batch 10/390, d1=0.693, d2=0.720 g=0.706
Epoch>35, Batch 11/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.712
Epoch>35, Batch 12/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.716
Epoch>35, Batch 13/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.716
Epoch>35, Batch 14/390, d1=0.697, d2=0.676 g=0.726
Epoch>35, Batch 15/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.724
Epoch>35, Batch 16/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.710
Epoch>35, Batch 17/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.714
Epoch>35, Batch 18/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.708
Epoch>35, Batch 19/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.702
Epoch>35, Batch 20/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.704
Epoch>35, Batch 21/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.712
Epoch>35, Batch 22/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.708
Epoch>35, Batch 23/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.712
Epoch>35, Batch 24/390, d1=0.695, d2=0.715 g=0.704
Epoch>35, Batch 25/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.704
Epoch>35, Batch 26/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.708
```

```
Epoch>35, Batch 27/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.716
Epoch>35, Batch 28/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.722
Epoch>35, Batch 29/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.721
Epoch>35, Batch 30/390, d1=0.711, d2=0.684 g=0.727
Epoch>35, Batch 31/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.722
Epoch>35, Batch 32/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.717
Epoch>35, Batch 33/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.716
Epoch>35, Batch 34/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.713
Epoch>35, Batch 35/390, d1=0.684, d2=0.681 g=0.712
Epoch>35, Batch 36/390, d1=0.708, d2=0.712 g=0.707
Epoch>35, Batch 37/390, d1=0.713, d2=0.727 g=0.708
Epoch>35, Batch 38/390, d1=0.712, d2=0.708 g=0.730
Epoch>35, Batch 39/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.763
Epoch>35, Batch 40/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.786
Epoch>35, Batch 41/390, d1=0.698, d2=0.638 g=0.796
Epoch>35, Batch 42/390, d1=0.700, d2=0.639 g=0.765
Epoch>35, Batch 43/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.721
Epoch>35, Batch 44/390, d1=0.697, d2=0.718 g=0.694
Epoch>35, Batch 45/390, d1=0.701, d2=0.719 g=0.697
Epoch>35, Batch 46/390, d1=0.676, d2=0.719 g=0.700
Epoch>35, Batch 47/390, d1=0.689, d2=0.705 g=0.696
Epoch>35, Batch 48/390, d1=0.683, d2=0.710 g=0.693
Epoch>35, Batch 49/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.705
Epoch>35, Batch 50/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.711
Epoch>35, Batch 51/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.700
Epoch>35, Batch 52/390, d1=0.698, d2=0.717 g=0.693
Epoch>35, Batch 53/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.652
Epoch>35, Batch 54/390, d1=0.705, d2=0.751 g=0.671
Epoch>35, Batch 55/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.691
Epoch>35, Batch 56/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.712
Epoch>35, Batch 57/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.726
Epoch>35, Batch 58/390, d1=0.684, d2=0.686 g=0.720
Epoch>35, Batch 59/390, d1=0.659, d2=0.727 g=0.675
Epoch>35, Batch 60/390, d1=0.697, d2=0.743 g=0.660
Epoch>35, Batch 61/390, d1=0.686, d2=0.747 g=0.655
Epoch>35, Batch 62/390, d1=0.690, d2=0.760 g=0.675
Epoch>35, Batch 63/390, d1=0.682, d2=0.724 g=0.692
Epoch>35, Batch 64/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.720
Epoch>35, Batch 65/390, d1=0.684, d2=0.682 g=0.740
Epoch>35, Batch 66/390, d1=0.674, d2=0.711 g=0.740
Epoch>35, Batch 67/390, d1=0.661, d2=0.691 g=0.736
Epoch>35, Batch 68/390, d1=0.683, d2=0.734 g=0.726
Epoch>35, Batch 69/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.732
Epoch>35, Batch 70/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.742
Epoch>35, Batch 71/390, d1=0.706, d2=0.665 g=0.738
Epoch>35, Batch 72/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.734
Epoch>35, Batch 73/390, d1=0.694, d2=0.654 g=0.749
Epoch>35, Batch 74/390, d1=0.722, d2=0.665 g=0.754
```

```
Epoch>35, Batch 75/390, d1=0.725, d2=0.675 g=0.767
Epoch>35, Batch 76/390, d1=0.735, d2=0.697 g=0.736
Epoch>35, Batch 77/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.728
Epoch>35, Batch 78/390, d1=0.718, d2=0.710 g=0.719
Epoch>35, Batch 79/390, d1=0.702, d2=0.718 g=0.719
Epoch>35, Batch 80/390, d1=0.714, d2=0.693 g=0.730
Epoch>35, Batch 81/390, d1=0.729, d2=0.670 g=0.742
Epoch>35, Batch 82/390, d1=0.732, d2=0.660 g=0.753
Epoch>35, Batch 83/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.755
Epoch>35, Batch 84/390, d1=0.721, d2=0.678 g=0.731
Epoch>35, Batch 85/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.725
Epoch>35, Batch 86/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.722
Epoch>35, Batch 87/390, d1=0.704, d2=0.715 g=0.685
Epoch>35, Batch 88/390, d1=0.703, d2=0.750 g=0.696
Epoch>35, Batch 89/390, d1=0.680, d2=0.711 g=0.687
Epoch>35, Batch 90/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.702
Epoch>35, Batch 91/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.721
Epoch>35, Batch 92/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.731
Epoch>35, Batch 93/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.717
Epoch>35, Batch 94/390, d1=0.688, d2=0.681 g=0.729
Epoch>35, Batch 95/390, d1=0.677, d2=0.682 g=0.724
Epoch>35, Batch 96/390, d1=0.693, d2=0.685 g=0.723
Epoch>35, Batch 97/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.720
Epoch>35, Batch 98/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.711
Epoch>35, Batch 99/390, d1=0.682, d2=0.696 g=0.712
Epoch>35, Batch 100/390, d1=0.697, d2=0.711 g=0.703
Epoch>35, Batch 101/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.690
Epoch>35, Batch 102/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.696
Epoch>35, Batch 103/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.703
Epoch>35, Batch 104/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.712
Epoch>35, Batch 105/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.718
Epoch>35, Batch 106/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.729
Epoch>35, Batch 107/390, d1=0.706, d2=0.665 g=0.732
Epoch>35, Batch 108/390, d1=0.719, d2=0.664 g=0.744
Epoch>35, Batch 109/390, d1=0.728, d2=0.662 g=0.758
Epoch>35, Batch 110/390, d1=0.725, d2=0.654 g=0.757
Epoch>35, Batch 111/390, d1=0.721, d2=0.667 g=0.761
Epoch>35, Batch 112/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.746
Epoch>35, Batch 113/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.734
Epoch>35, Batch 114/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.728
Epoch>35, Batch 115/390, d1=0.715, d2=0.681 g=0.715
Epoch>35, Batch 116/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.722
Epoch>35, Batch 117/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.721
Epoch>35, Batch 118/390, d1=0.722, d2=0.682 g=0.723
Epoch>35, Batch 119/390, d1=0.711, d2=0.696 g=0.711
Epoch>35, Batch 120/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.710
Epoch>35, Batch 121/390, d1=0.713, d2=0.702 g=0.704
Epoch>35, Batch 122/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.702
```

```
Epoch>35, Batch 123/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.715
Epoch>35, Batch 124/390, d1=0.696, d2=0.670 g=0.725
Epoch>35, Batch 125/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.737
Epoch>35, Batch 126/390, d1=0.671, d2=0.686 g=0.718
Epoch>35, Batch 127/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.712
Epoch>35, Batch 128/390, d1=0.655, d2=0.701 g=0.715
Epoch>35, Batch 129/390, d1=0.703, d2=0.741 g=0.707
Epoch>35, Batch 130/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.705
Epoch>35, Batch 131/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.711
Epoch>35, Batch 132/390, d1=0.675, d2=0.690 g=0.712
Epoch>35, Batch 133/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.720
Epoch>35, Batch 134/390, d1=0.685, d2=0.689 g=0.700
Epoch>35, Batch 135/390, d1=0.667, d2=0.724 g=0.694
Epoch>35, Batch 136/390, d1=0.664, d2=0.716 g=0.669
Epoch>35, Batch 137/390, d1=0.694, d2=0.717 g=0.684
Epoch>35, Batch 138/390, d1=0.689, d2=0.734 g=0.683
Epoch>35, Batch 139/390, d1=0.692, d2=0.741 g=0.692
Epoch>35, Batch 140/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.714
Epoch>35, Batch 141/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.709
Epoch>35, Batch 142/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.718
Epoch>35, Batch 143/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.728
Epoch>35, Batch 144/390, d1=0.704, d2=0.677 g=0.725
Epoch>35, Batch 145/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.731
Epoch>35, Batch 146/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.727
Epoch>35, Batch 147/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.734
Epoch>35, Batch 148/390, d1=0.708, d2=0.671 g=0.742
Epoch>35, Batch 149/390, d1=0.714, d2=0.662 g=0.737
Epoch>35, Batch 150/390, d1=0.700, d2=0.672 g=0.730
Epoch>35, Batch 151/390, d1=0.712, d2=0.661 g=0.737
Epoch>35, Batch 152/390, d1=0.705, d2=0.665 g=0.732
Epoch>35, Batch 153/390, d1=0.716, d2=0.679 g=0.723
Epoch>35, Batch 154/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.716
Epoch>35, Batch 155/390, d1=0.725, d2=0.685 g=0.711
Epoch>35, Batch 156/390, d1=0.701, d2=0.721 g=0.717
Epoch>35, Batch 157/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.701
Epoch>35, Batch 158/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.696
Epoch>35, Batch 159/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.698
Epoch>35, Batch 160/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.698
Epoch>35, Batch 161/390, d1=0.700, d2=0.705 g=0.700
Epoch>35, Batch 162/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.707
Epoch>35, Batch 163/390, d1=0.708, d2=0.699 g=0.707
Epoch>35, Batch 164/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.709
Epoch>35, Batch 165/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.701
Epoch>35, Batch 166/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.703
Epoch>35, Batch 167/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.699
Epoch>35, Batch 168/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.698
Epoch>35, Batch 169/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.700
Epoch>35, Batch 170/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.701
```

```
Epoch>35, Batch 171/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.704
Epoch>35, Batch 172/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.703
Epoch>35, Batch 173/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.705
Epoch>35, Batch 174/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.708
Epoch>35, Batch 175/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.704
Epoch>35, Batch 176/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.699
Epoch>35, Batch 177/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.710
Epoch>35, Batch 178/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.707
Epoch>35, Batch 179/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.716
Epoch>35, Batch 180/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.722
Epoch>35, Batch 181/390, d1=0.696, d2=0.679 g=0.726
Epoch>35, Batch 182/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.731
Epoch>35, Batch 183/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.727
Epoch>35, Batch 184/390, d1=0.699, d2=0.667 g=0.729
Epoch>35, Batch 185/390, d1=0.708, d2=0.659 g=0.729
Epoch>35, Batch 186/390, d1=0.711, d2=0.664 g=0.733
Epoch>35, Batch 187/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.726
Epoch>35, Batch 188/390, d1=0.719, d2=0.677 g=0.717
Epoch>35, Batch 189/390, d1=0.700, d2=0.672 g=0.720
Epoch>35, Batch 190/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.716
Epoch>35, Batch 191/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.706
Epoch>35, Batch 192/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.712
Epoch>35, Batch 193/390, d1=0.720, d2=0.711 g=0.702
Epoch>35, Batch 194/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.709
Epoch>35, Batch 195/390, d1=0.715, d2=0.693 g=0.713
Epoch>35, Batch 196/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.718
Epoch>35, Batch 197/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.713
Epoch>35, Batch 198/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.702
Epoch>35, Batch 199/390, d1=0.720, d2=0.687 g=0.696
Epoch>35, Batch 200/390, d1=0.717, d2=0.699 g=0.696
Epoch>35, Batch 201/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.710
Epoch>35, Batch 202/390, d1=0.685, d2=0.692 g=0.706
Epoch>35, Batch 203/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.708
Epoch>35, Batch 204/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.709
Epoch>35, Batch 205/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.714
Epoch>35, Batch 206/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.719
Epoch>35, Batch 207/390, d1=0.682, d2=0.680 g=0.719
Epoch>35, Batch 208/390, d1=0.684, d2=0.681 g=0.721
Epoch>35, Batch 209/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.717
Epoch>35, Batch 210/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.710
Epoch>35, Batch 211/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.705
Epoch>35, Batch 212/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.701
Epoch>35, Batch 213/390, d1=0.680, d2=0.693 g=0.695
Epoch>35, Batch 214/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.694
Epoch>35, Batch 215/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.694
Epoch>35, Batch 216/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.696
Epoch>35, Batch 217/390, d1=0.693, d2=0.713 g=0.697
Epoch>35, Batch 218/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.699
```

```
Epoch>35, Batch 219/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.706
Epoch>35, Batch 220/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.707
Epoch>35, Batch 221/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.715
Epoch>35, Batch 222/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.714
Epoch>35, Batch 223/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.714
Epoch>35, Batch 224/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.712
Epoch>35, Batch 225/390, d1=0.709, d2=0.674 g=0.716
Epoch>35, Batch 226/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.714
Epoch>35, Batch 227/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.726
Epoch>35, Batch 228/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.725
Epoch>35, Batch 229/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.723
Epoch>35, Batch 230/390, d1=0.710, d2=0.669 g=0.722
Epoch>35, Batch 231/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.726
Epoch>35, Batch 232/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.709
Epoch>35, Batch 233/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.718
Epoch>35, Batch 234/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.721
Epoch>35, Batch 235/390, d1=0.717, d2=0.686 g=0.725
Epoch>35, Batch 236/390, d1=0.713, d2=0.678 g=0.717
Epoch>35, Batch 237/390, d1=0.707, d2=0.679 g=0.714
Epoch>35, Batch 238/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.717
Epoch>35, Batch 239/390, d1=0.722, d2=0.697 g=0.709
Epoch>35, Batch 240/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.712
Epoch>35, Batch 241/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.711
Epoch>35, Batch 242/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.710
Epoch>35, Batch 243/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.706
Epoch>35, Batch 244/390, d1=0.703, d2=0.705 g=0.709
Epoch>35, Batch 245/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.713
Epoch>35, Batch 246/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.720
Epoch>35, Batch 247/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.711
Epoch>35, Batch 248/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.712
Epoch>35, Batch 249/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.710
Epoch>35, Batch 250/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.708
Epoch>35, Batch 251/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.712
Epoch>35, Batch 252/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.713
Epoch>35, Batch 253/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.718
Epoch>35, Batch 254/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.722
Epoch>35, Batch 255/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.717
Epoch>35, Batch 256/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.724
Epoch>35, Batch 257/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.722
Epoch>35, Batch 258/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.711
Epoch>35, Batch 259/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.708
Epoch>35, Batch 260/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.707
Epoch>35, Batch 261/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.710
Epoch>35, Batch 262/390, d1=0.704, d2=0.705 g=0.701
Epoch>35, Batch 263/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.702
Epoch>35, Batch 264/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.712
Epoch>35, Batch 265/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.712
Epoch>35, Batch 266/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.714
```

```
Epoch>35, Batch 267/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.715
Epoch>35, Batch 268/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.710
Epoch>35, Batch 269/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.711
Epoch>35, Batch 270/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.711
Epoch>35, Batch 271/390, d1=0.691, d2=0.690 g=0.710
Epoch>35, Batch 272/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.711
Epoch>35, Batch 273/390, d1=0.703, d2=0.703 g=0.704
Epoch>35, Batch 274/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.712
Epoch>35, Batch 275/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.717
Epoch>35, Batch 276/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.710
Epoch>35, Batch 277/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.711
Epoch>35, Batch 278/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.714
Epoch>35, Batch 279/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.716
Epoch>35, Batch 280/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.722
Epoch>35, Batch 281/390, d1=0.715, d2=0.673 g=0.732
Epoch>35, Batch 282/390, d1=0.702, d2=0.668 g=0.729
Epoch>35, Batch 283/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.726
Epoch>35, Batch 284/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.721
Epoch>35, Batch 285/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.715
Epoch>35, Batch 286/390, d1=0.704, d2=0.710 g=0.704
Epoch>35, Batch 287/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.702
Epoch>35, Batch 288/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.699
Epoch>35, Batch 289/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.697
Epoch>35, Batch 290/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.699
Epoch>35, Batch 291/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.700
Epoch>35, Batch 292/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.696
Epoch>35, Batch 293/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.705
Epoch>35, Batch 294/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.705
Epoch>35, Batch 295/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.701
Epoch>35, Batch 296/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.700
Epoch>35, Batch 297/390, d1=0.691, d2=0.712 g=0.699
Epoch>35, Batch 298/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.700
Epoch>35, Batch 299/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.704
Epoch>35, Batch 300/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.698
Epoch>35, Batch 301/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.708
Epoch>35, Batch 302/390, d1=0.690, d2=0.692 g=0.707
Epoch>35, Batch 303/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.706
Epoch>35, Batch 304/390, d1=0.683, d2=0.689 g=0.713
Epoch>35, Batch 305/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.703
Epoch>35, Batch 306/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.704
Epoch>35, Batch 307/390, d1=0.693, d2=0.721 g=0.696
Epoch>35, Batch 308/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.706
Epoch>35, Batch 309/390, d1=0.693, d2=0.706 g=0.700
Epoch>35, Batch 310/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.705
Epoch>35, Batch 311/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.707
Epoch>35, Batch 312/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.723
Epoch>35, Batch 313/390, d1=0.707, d2=0.688 g=0.727
Epoch>35, Batch 314/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.731
```

```
Epoch>35, Batch 315/390, d1=0.700, d2=0.677 g=0.726
Epoch>35, Batch 316/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.722
Epoch>35, Batch 317/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.721
Epoch>35, Batch 318/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.717
Epoch>35, Batch 319/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.712
Epoch>35, Batch 320/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.712
Epoch>35, Batch 321/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.719
Epoch>35, Batch 322/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.711
Epoch>35, Batch 323/390, d1=0.708, d2=0.687 g=0.712
Epoch>35, Batch 324/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.707
Epoch>35, Batch 325/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.713
Epoch>35, Batch 326/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.708
Epoch>35, Batch 327/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.701
Epoch>35, Batch 328/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.704
Epoch>35, Batch 329/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.703
Epoch>35, Batch 330/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.699
Epoch>35, Batch 331/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.702
Epoch>35, Batch 332/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.704
Epoch>35, Batch 333/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.697
Epoch>35, Batch 334/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.695
Epoch>35, Batch 335/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.696
Epoch>35, Batch 336/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.701
Epoch>35, Batch 337/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.710
Epoch>35, Batch 338/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.708
Epoch>35, Batch 339/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.713
Epoch>35, Batch 340/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.712
Epoch>35, Batch 341/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.711
Epoch>35, Batch 342/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.709
Epoch>35, Batch 343/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.716
Epoch>35, Batch 344/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.711
Epoch>35, Batch 345/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.719
Epoch>35, Batch 346/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.704
Epoch>35, Batch 347/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.698
Epoch>35, Batch 348/390, d1=0.694, d2=0.719 g=0.706
Epoch>35, Batch 349/390, d1=0.701, d2=0.706 g=0.700
Epoch>35, Batch 350/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.703
Epoch>35, Batch 351/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.728
Epoch>35, Batch 352/390, d1=0.717, d2=0.678 g=0.744
Epoch>35, Batch 353/390, d1=0.722, d2=0.671 g=0.744
Epoch>35, Batch 354/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.737
Epoch>35, Batch 355/390, d1=0.728, d2=0.684 g=0.718
Epoch>35, Batch 356/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.705
Epoch>35, Batch 357/390, d1=0.711, d2=0.698 g=0.707
Epoch>35, Batch 358/390, d1=0.708, d2=0.696 g=0.698
Epoch>35, Batch 359/390, d1=0.715, d2=0.702 g=0.698
Epoch>35, Batch 360/390, d1=0.708, d2=0.691 g=0.707
Epoch>35, Batch 361/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.699
Epoch>35, Batch 362/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.710
```

```
Epoch>35, Batch 363/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.715
Epoch>35, Batch 364/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.719
Epoch>35, Batch 365/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.720
Epoch>35, Batch 366/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.713
Epoch>35, Batch 367/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.716
Epoch>35, Batch 368/390, d1=0.684, d2=0.686 g=0.717
Epoch>35, Batch 369/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.711
Epoch>35, Batch 370/390, d1=0.684, d2=0.700 g=0.704
Epoch>35, Batch 371/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.704
Epoch>35, Batch 372/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.697
Epoch>35, Batch 373/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.695
Epoch>35, Batch 374/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.693
Epoch>35, Batch 375/390, d1=0.681, d2=0.716 g=0.699
Epoch>35, Batch 376/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.690
Epoch>35, Batch 377/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.700
Epoch>35, Batch 378/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.692
Epoch>35, Batch 379/390, d1=0.682, d2=0.715 g=0.698
Epoch>35, Batch 380/390, d1=0.689, d2=0.712 g=0.703
Epoch>35, Batch 381/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.729
Epoch>35, Batch 382/390, d1=0.697, d2=0.674 g=0.741
Epoch>35, Batch 383/390, d1=0.705, d2=0.675 g=0.740
Epoch>35, Batch 384/390, d1=0.703, d2=0.657 g=0.752
Epoch>35, Batch 385/390, d1=0.714, d2=0.660 g=0.742
Epoch>35, Batch 386/390, d1=0.715, d2=0.653 g=0.735
Epoch>35, Batch 387/390, d1=0.719, d2=0.682 g=0.720
Epoch>35, Batch 388/390, d1=0.710, d2=0.686 g=0.719
Epoch>35, Batch 389/390, d1=0.717, d2=0.686 g=0.723
Epoch>35, Batch 390/390, d1=0.712, d2=0.697 g=0.716
Epoch>36, Batch 1/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.725
Epoch>36, Batch 2/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.706
Epoch>36, Batch 3/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.709
Epoch>36, Batch 4/390, d1=0.694, d2=0.710 g=0.695
Epoch>36, Batch 5/390, d1=0.702, d2=0.710 g=0.702
Epoch>36, Batch 6/390, d1=0.716, d2=0.699 g=0.697
Epoch>36, Batch 7/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.708
Epoch>36, Batch 8/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.702
Epoch>36, Batch 9/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.710
Epoch>36, Batch 10/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.711
Epoch>36, Batch 11/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.715
Epoch>36, Batch 12/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.734
Epoch>36, Batch 13/390, d1=0.686, d2=0.677 g=0.739
Epoch>36, Batch 14/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.722
Epoch>36, Batch 15/390, d1=0.677, d2=0.680 g=0.707
Epoch>36, Batch 16/390, d1=0.675, d2=0.732 g=0.689
Epoch>36, Batch 17/390, d1=0.685, d2=0.716 g=0.696
Epoch>36, Batch 18/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.728
Epoch>36, Batch 19/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.718
Epoch>36, Batch 20/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.716
```

```
Epoch>36, Batch 21/390, d1=0.706, d2=0.716 g=0.710
Epoch>36, Batch 22/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.722
Epoch>36, Batch 23/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.714
Epoch>36, Batch 24/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.706
Epoch>36, Batch 25/390, d1=0.674, d2=0.704 g=0.704
Epoch>36, Batch 26/390, d1=0.683, d2=0.693 g=0.706
Epoch>36, Batch 27/390, d1=0.686, d2=0.690 g=0.712
Epoch>36, Batch 28/390, d1=0.695, d2=0.716 g=0.708
Epoch>36, Batch 29/390, d1=0.681, d2=0.736 g=0.706
Epoch>36, Batch 30/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.703
Epoch>36, Batch 31/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.711
Epoch>36, Batch 32/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.708
Epoch>36, Batch 33/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.716
Epoch>36, Batch 34/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.710
Epoch>36, Batch 35/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.723
Epoch>36, Batch 36/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.725
Epoch>36, Batch 37/390, d1=0.709, d2=0.672 g=0.727
Epoch>36, Batch 38/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.721
Epoch>36, Batch 39/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.720
Epoch>36, Batch 40/390, d1=0.699, d2=0.719 g=0.711
Epoch>36, Batch 41/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.716
Epoch>36, Batch 42/390, d1=0.703, d2=0.717 g=0.714
Epoch>36, Batch 43/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.718
Epoch>36, Batch 44/390, d1=0.693, d2=0.684 g=0.715
Epoch>36, Batch 45/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.746
Epoch>36, Batch 46/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.737
Epoch>36, Batch 47/390, d1=0.705, d2=0.664 g=0.731
Epoch>36, Batch 48/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.730
Epoch>36, Batch 49/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.728
Epoch>36, Batch 50/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.704
Epoch>36, Batch 51/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.704
Epoch>36, Batch 52/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.721
Epoch>36, Batch 53/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.719
Epoch>36, Batch 54/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.706
Epoch>36, Batch 55/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.716
Epoch>36, Batch 56/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.713
Epoch>36, Batch 57/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.708
Epoch>36, Batch 58/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.727
Epoch>36, Batch 59/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.733
Epoch>36, Batch 60/390, d1=0.690, d2=0.672 g=0.737
Epoch>36, Batch 61/390, d1=0.688, d2=0.671 g=0.742
Epoch>36, Batch 62/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.727
Epoch>36, Batch 63/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.726
Epoch>36, Batch 64/390, d1=0.721, d2=0.690 g=0.724
Epoch>36, Batch 65/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.719
Epoch>36, Batch 66/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.722
Epoch>36, Batch 67/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.721
Epoch>36, Batch 68/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.719
```

```
Epoch>36, Batch 69/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.721
Epoch>36, Batch 70/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.708
Epoch>36, Batch 71/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.713
Epoch>36, Batch 72/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.707
Epoch>36, Batch 73/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.704
Epoch>36, Batch 74/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.697
Epoch>36, Batch 75/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.705
Epoch>36, Batch 76/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.704
Epoch>36, Batch 77/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.702
Epoch>36, Batch 78/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.708
Epoch>36, Batch 79/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.709
Epoch>36, Batch 80/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.711
Epoch>36, Batch 81/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.719
Epoch>36, Batch 82/390, d1=0.706, d2=0.680 g=0.711
Epoch>36, Batch 83/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.722
Epoch>36, Batch 84/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.720
Epoch>36, Batch 85/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.718
Epoch>36, Batch 86/390, d1=0.687, d2=0.674 g=0.722
Epoch>36, Batch 87/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.713
Epoch>36, Batch 88/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.709
Epoch>36, Batch 89/390, d1=0.687, d2=0.700 g=0.706
Epoch>36, Batch 90/390, d1=0.703, d2=0.707 g=0.705
Epoch>36, Batch 91/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.701
Epoch>36, Batch 92/390, d1=0.698, d2=0.713 g=0.701
Epoch>36, Batch 93/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.701
Epoch>36, Batch 94/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.712
Epoch>36, Batch 95/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.713
Epoch>36, Batch 96/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.710
Epoch>36, Batch 97/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.702
Epoch>36, Batch 98/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.706
Epoch>36, Batch 99/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.711
Epoch>36, Batch 100/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.710
Epoch>36, Batch 101/390, d1=0.712, d2=0.699 g=0.714
Epoch>36, Batch 102/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.716
Epoch>36, Batch 103/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.716
Epoch>36, Batch 104/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.707
Epoch>36, Batch 105/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.705
Epoch>36, Batch 106/390, d1=0.701, d2=0.710 g=0.704
Epoch>36, Batch 107/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.706
Epoch>36, Batch 108/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.703
Epoch>36, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.700 g=0.699
Epoch>36, Batch 110/390, d1=0.685, d2=0.699 g=0.701
Epoch>36, Batch 111/390, d1=0.706, d2=0.700 g=0.702
Epoch>36, Batch 112/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.707
Epoch>36, Batch 113/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.710
Epoch>36, Batch 114/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.712
Epoch>36, Batch 115/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.712
Epoch>36, Batch 116/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.711
```

```
Epoch>36, Batch 117/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.706
Epoch>36, Batch 118/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.711
Epoch>36, Batch 119/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.708
Epoch>36, Batch 120/390, d1=0.705, d2=0.670 g=0.721
Epoch>36, Batch 121/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.722
Epoch>36, Batch 122/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.712
Epoch>36, Batch 123/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.718
Epoch>36, Batch 124/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.722
Epoch>36, Batch 125/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.704
Epoch>36, Batch 126/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.705
Epoch>36, Batch 127/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.712
Epoch>36, Batch 128/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.727
Epoch>36, Batch 129/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.730
Epoch>36, Batch 130/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.712
Epoch>36, Batch 131/390, d1=0.680, d2=0.718 g=0.705
Epoch>36, Batch 132/390, d1=0.677, d2=0.707 g=0.690
Epoch>36, Batch 133/390, d1=0.702, d2=0.716 g=0.693
Epoch>36, Batch 134/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.698
Epoch>36, Batch 135/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.702
Epoch>36, Batch 136/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.706
Epoch>36, Batch 137/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.708
Epoch>36, Batch 138/390, d1=0.693, d2=0.686 g=0.718
Epoch>36, Batch 139/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.721
Epoch>36, Batch 140/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.715
Epoch>36, Batch 141/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.714
Epoch>36, Batch 142/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.724
Epoch>36, Batch 143/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.718
Epoch>36, Batch 144/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.710
Epoch>36, Batch 145/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.708
Epoch>36, Batch 146/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.710
Epoch>36, Batch 147/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.720
Epoch>36, Batch 148/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.713
Epoch>36, Batch 149/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.720
Epoch>36, Batch 150/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.705
Epoch>36, Batch 151/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.713
Epoch>36, Batch 152/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.699
Epoch>36, Batch 153/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.709
Epoch>36, Batch 154/390, d1=0.683, d2=0.701 g=0.699
Epoch>36, Batch 155/390, d1=0.719, d2=0.707 g=0.705
Epoch>36, Batch 156/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.707
Epoch>36, Batch 157/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.712
Epoch>36, Batch 158/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.705
Epoch>36, Batch 159/390, d1=0.697, d2=0.701 g=0.709
Epoch>36, Batch 160/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.706
Epoch>36, Batch 161/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.719
Epoch>36, Batch 162/390, d1=0.715, d2=0.680 g=0.722
Epoch>36, Batch 163/390, d1=0.712, d2=0.675 g=0.720
Epoch>36, Batch 164/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.724
```

```
Epoch>36, Batch 165/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.724
Epoch>36, Batch 166/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.726
Epoch>36, Batch 167/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.724
Epoch>36, Batch 168/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.720
Epoch>36, Batch 169/390, d1=0.711, d2=0.694 g=0.723
Epoch>36, Batch 170/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.735
Epoch>36, Batch 171/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.724
Epoch>36, Batch 172/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.735
Epoch>36, Batch 173/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.730
Epoch>36, Batch 174/390, d1=0.720, d2=0.713 g=0.716
Epoch>36, Batch 175/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.716
Epoch>36, Batch 176/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.709
Epoch>36, Batch 177/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.710
Epoch>36, Batch 178/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.701
Epoch>36, Batch 179/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.700
Epoch>36, Batch 180/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.697
Epoch>36, Batch 181/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.697
Epoch>36, Batch 182/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.700
Epoch>36, Batch 183/390, d1=0.680, d2=0.703 g=0.693
Epoch>36, Batch 184/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.689
Epoch>36, Batch 185/390, d1=0.693, d2=0.711 g=0.696
Epoch>36, Batch 186/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.694
Epoch>36, Batch 187/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.695
Epoch>36, Batch 188/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.690
Epoch>36, Batch 189/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.691
Epoch>36, Batch 190/390, d1=0.686, d2=0.706 g=0.691
Epoch>36, Batch 191/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.689
Epoch>36, Batch 192/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.686
Epoch>36, Batch 193/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.710
Epoch>36, Batch 194/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.720
Epoch>36, Batch 195/390, d1=0.702, d2=0.668 g=0.735
Epoch>36, Batch 196/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.739
Epoch>36, Batch 197/390, d1=0.705, d2=0.660 g=0.748
Epoch>36, Batch 198/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.736
Epoch>36, Batch 199/390, d1=0.703, d2=0.671 g=0.751
Epoch>36, Batch 200/390, d1=0.707, d2=0.646 g=0.743
Epoch>36, Batch 201/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.750
Epoch>36, Batch 202/390, d1=0.715, d2=0.673 g=0.736
Epoch>36, Batch 203/390, d1=0.713, d2=0.678 g=0.730
Epoch>36, Batch 204/390, d1=0.712, d2=0.671 g=0.732
Epoch>36, Batch 205/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.719
Epoch>36, Batch 206/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.720
Epoch>36, Batch 207/390, d1=0.697, d2=0.691 g=0.713
Epoch>36, Batch 208/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.708
Epoch>36, Batch 209/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.693
Epoch>36, Batch 210/390, d1=0.706, d2=0.709 g=0.694
Epoch>36, Batch 211/390, d1=0.712, d2=0.715 g=0.702
Epoch>36, Batch 212/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.711
```

```
Epoch>36, Batch 213/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.730
Epoch>36, Batch 214/390, d1=0.698, d2=0.682 g=0.744
Epoch>36, Batch 215/390, d1=0.677, d2=0.676 g=0.738
Epoch>36, Batch 216/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.720
Epoch>36, Batch 217/390, d1=0.678, d2=0.729 g=0.688
Epoch>36, Batch 218/390, d1=0.671, d2=0.771 g=0.667
Epoch>36, Batch 219/390, d1=0.688, d2=0.766 g=0.706
Epoch>36, Batch 220/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.761
Epoch>36, Batch 221/390, d1=0.695, d2=0.671 g=0.769
Epoch>36, Batch 222/390, d1=0.691, d2=0.668 g=0.747
Epoch>36, Batch 223/390, d1=0.678, d2=0.679 g=0.742
Epoch>36, Batch 224/390, d1=0.709, d2=0.719 g=0.705
Epoch>36, Batch 225/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.697
Epoch>36, Batch 226/390, d1=0.661, d2=0.731 g=0.680
Epoch>36, Batch 227/390, d1=0.689, d2=0.725 g=0.684
Epoch>36, Batch 228/390, d1=0.683, d2=0.718 g=0.697
Epoch>36, Batch 229/390, d1=0.680, d2=0.712 g=0.698
Epoch>36, Batch 230/390, d1=0.688, d2=0.702 g=0.712
Epoch>36, Batch 231/390, d1=0.684, d2=0.680 g=0.717
Epoch>36, Batch 232/390, d1=0.683, d2=0.691 g=0.731
Epoch>36, Batch 233/390, d1=0.669, d2=0.674 g=0.731
Epoch>36, Batch 234/390, d1=0.676, d2=0.714 g=0.693
Epoch>36, Batch 235/390, d1=0.677, d2=0.764 g=0.688
Epoch>36, Batch 236/390, d1=0.683, d2=0.737 g=0.696
Epoch>36, Batch 237/390, d1=0.689, d2=0.723 g=0.697
Epoch>36, Batch 238/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.718
Epoch>36, Batch 239/390, d1=0.705, d2=0.675 g=0.724
Epoch>36, Batch 240/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.727
Epoch>36, Batch 241/390, d1=0.672, d2=0.695 g=0.727
Epoch>36, Batch 242/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.701
Epoch>36, Batch 243/390, d1=0.720, d2=0.714 g=0.689
Epoch>36, Batch 244/390, d1=0.727, d2=0.741 g=0.709
Epoch>36, Batch 245/390, d1=0.707, d2=0.712 g=0.710
Epoch>36, Batch 246/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.725
Epoch>36, Batch 247/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.746
Epoch>36, Batch 248/390, d1=0.690, d2=0.676 g=0.752
Epoch>36, Batch 249/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.738
Epoch>36, Batch 250/390, d1=0.680, d2=0.721 g=0.711
Epoch>36, Batch 251/390, d1=0.693, d2=0.726 g=0.686
Epoch>36, Batch 252/390, d1=0.687, d2=0.736 g=0.687
Epoch>36, Batch 253/390, d1=0.685, d2=0.733 g=0.701
Epoch>36, Batch 254/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.722
Epoch>36, Batch 255/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.736
Epoch>36, Batch 256/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.746
Epoch>36, Batch 257/390, d1=0.694, d2=0.674 g=0.727
Epoch>36, Batch 258/390, d1=0.714, d2=0.687 g=0.720
Epoch>36, Batch 259/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.708
Epoch>36, Batch 260/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.709
```

```
Epoch>36, Batch 261/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.714
Epoch>36, Batch 262/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.717
Epoch>36, Batch 263/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.712
Epoch>36, Batch 264/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.722
Epoch>36, Batch 265/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.714
Epoch>36, Batch 266/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.713
Epoch>36, Batch 267/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.707
Epoch>36, Batch 268/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.712
Epoch>36, Batch 269/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.706
Epoch>36, Batch 270/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.706
Epoch>36, Batch 271/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.716
Epoch>36, Batch 272/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.717
Epoch>36, Batch 273/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.726
Epoch>36, Batch 274/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.726
Epoch>36, Batch 275/390, d1=0.716, d2=0.669 g=0.751
Epoch>36, Batch 276/390, d1=0.692, d2=0.675 g=0.736
Epoch>36, Batch 277/390, d1=0.716, d2=0.674 g=0.741
Epoch>36, Batch 278/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.727
Epoch>36, Batch 279/390, d1=0.727, d2=0.688 g=0.724
Epoch>36, Batch 280/390, d1=0.719, d2=0.695 g=0.716
Epoch>36, Batch 281/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.708
Epoch>36, Batch 282/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.699
Epoch>36, Batch 283/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.720
Epoch>36, Batch 284/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.710
Epoch>36, Batch 285/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.701
Epoch>36, Batch 286/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.712
Epoch>36, Batch 287/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.709
Epoch>36, Batch 288/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.710
Epoch>36, Batch 289/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.718
Epoch>36, Batch 290/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.714
Epoch>36, Batch 291/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.716
Epoch>36, Batch 292/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.707
Epoch>36, Batch 293/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.730
Epoch>36, Batch 294/390, d1=0.706, d2=0.679 g=0.736
Epoch>36, Batch 295/390, d1=0.692, d2=0.656 g=0.762
Epoch>36, Batch 296/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.739
Epoch>36, Batch 297/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.707
Epoch>36, Batch 298/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.705
Epoch>36, Batch 299/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.693
Epoch>36, Batch 300/390, d1=0.693, d2=0.711 g=0.696
Epoch>36, Batch 301/390, d1=0.701, d2=0.706 g=0.705
Epoch>36, Batch 302/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.726
Epoch>36, Batch 303/390, d1=0.700, d2=0.674 g=0.742
Epoch>36, Batch 304/390, d1=0.685, d2=0.675 g=0.733
Epoch>36, Batch 305/390, d1=0.681, d2=0.694 g=0.712
Epoch>36, Batch 306/390, d1=0.692, d2=0.717 g=0.695
Epoch>36, Batch 307/390, d1=0.669, d2=0.723 g=0.701
Epoch>36, Batch 308/390, d1=0.686, d2=0.733 g=0.695
```

```
Epoch>36, Batch 309/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.713
Epoch>36, Batch 310/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.737
Epoch>36, Batch 311/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.745
Epoch>36, Batch 312/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.731
Epoch>36, Batch 313/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.727
Epoch>36, Batch 314/390, d1=0.714, d2=0.683 g=0.715
Epoch>36, Batch 315/390, d1=0.713, d2=0.694 g=0.716
Epoch>36, Batch 316/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.706
Epoch>36, Batch 317/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.695
Epoch>36, Batch 318/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.696
Epoch>36, Batch 319/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.700
Epoch>36, Batch 320/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.702
Epoch>36, Batch 321/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.698
Epoch>36, Batch 322/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.704
Epoch>36, Batch 323/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.706
Epoch>36, Batch 324/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.713
Epoch>36, Batch 325/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.704
Epoch>36, Batch 326/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.705
Epoch>36, Batch 327/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.699
Epoch>36, Batch 328/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.699
Epoch>36, Batch 329/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.698
Epoch>36, Batch 330/390, d1=0.687, d2=0.705 g=0.699
Epoch>36, Batch 331/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.693
Epoch>36, Batch 332/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.696
Epoch>36, Batch 333/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.696
Epoch>36, Batch 334/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.699
Epoch>36, Batch 335/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.699
Epoch>36, Batch 336/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.702
Epoch>36, Batch 337/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.709
Epoch>36, Batch 338/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.706
Epoch>36, Batch 339/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.704
Epoch>36, Batch 340/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.705
Epoch>36, Batch 341/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.709
Epoch>36, Batch 342/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.707
Epoch>36, Batch 343/390, d1=0.706, d2=0.695 g=0.713
Epoch>36, Batch 344/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.713
Epoch>36, Batch 345/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.711
Epoch>36, Batch 346/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.716
Epoch>36, Batch 347/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.719
Epoch>36, Batch 348/390, d1=0.709, d2=0.668 g=0.722
Epoch>36, Batch 349/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.723
Epoch>36, Batch 350/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.722
Epoch>36, Batch 351/390, d1=0.720, d2=0.670 g=0.727
Epoch>36, Batch 352/390, d1=0.719, d2=0.674 g=0.728
Epoch>36, Batch 353/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.719
Epoch>36, Batch 354/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.724
Epoch>36, Batch 355/390, d1=0.713, d2=0.675 g=0.721
Epoch>36, Batch 356/390, d1=0.719, d2=0.674 g=0.718
```

```
Epoch>36, Batch 357/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.708
Epoch>36, Batch 358/390, d1=0.718, d2=0.687 g=0.704
Epoch>36, Batch 359/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.712
Epoch>36, Batch 360/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.711
Epoch>36, Batch 361/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.705
Epoch>36, Batch 362/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.711
Epoch>36, Batch 363/390, d1=0.690, d2=0.686 g=0.712
Epoch>36, Batch 364/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.703
Epoch>36, Batch 365/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.706
Epoch>36, Batch 366/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.703
Epoch>36, Batch 367/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.699
Epoch>36, Batch 368/390, d1=0.685, d2=0.710 g=0.699
Epoch>36, Batch 369/390, d1=0.684, d2=0.699 g=0.695
Epoch>36, Batch 370/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.695
Epoch>36, Batch 371/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.702
Epoch>36, Batch 372/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.702
Epoch>36, Batch 373/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.710
Epoch>36, Batch 374/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.708
Epoch>36, Batch 375/390, d1=0.685, d2=0.689 g=0.712
Epoch>36, Batch 376/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.709
Epoch>36, Batch 377/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.709
Epoch>36, Batch 378/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.706
Epoch>36, Batch 379/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.712
Epoch>36, Batch 380/390, d1=0.678, d2=0.693 g=0.703
Epoch>36, Batch 381/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.704
Epoch>36, Batch 382/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.705
Epoch>36, Batch 383/390, d1=0.686, d2=0.686 g=0.722
Epoch>36, Batch 384/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.719
Epoch>36, Batch 385/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.717
Epoch>36, Batch 386/390, d1=0.697, d2=0.676 g=0.719
Epoch>36, Batch 387/390, d1=0.714, d2=0.686 g=0.706
Epoch>36, Batch 388/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.721
Epoch>36, Batch 389/390, d1=0.691, d2=0.689 g=0.715
Epoch>36, Batch 390/390, d1=0.717, d2=0.709 g=0.721
Epoch>37, Batch 1/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.709
Epoch>37, Batch 2/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.713
Epoch>37, Batch 3/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.718
Epoch>37, Batch 4/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.719
Epoch>37, Batch 5/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.708
Epoch>37, Batch 6/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.708
Epoch>37, Batch 7/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.680
Epoch>37, Batch 8/390, d1=0.681, d2=0.746 g=0.699
Epoch>37, Batch 9/390, d1=0.718, d2=0.717 g=0.694
Epoch>37, Batch 10/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.709
Epoch>37, Batch 11/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.723
Epoch>37, Batch 12/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.727
Epoch>37, Batch 13/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.727
Epoch>37, Batch 14/390, d1=0.690, d2=0.672 g=0.722
```

```
Epoch>37, Batch 15/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.722
Epoch>37, Batch 16/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.710
Epoch>37, Batch 17/390, d1=0.685, d2=0.695 g=0.706
Epoch>37, Batch 18/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.707
Epoch>37, Batch 19/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.696
Epoch>37, Batch 20/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.692
Epoch>37, Batch 21/390, d1=0.676, d2=0.702 g=0.713
Epoch>37, Batch 22/390, d1=0.684, d2=0.699 g=0.708
Epoch>37, Batch 23/390, d1=0.690, d2=0.707 g=0.708
Epoch>37, Batch 24/390, d1=0.677, d2=0.682 g=0.726
Epoch>37, Batch 25/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.716
Epoch>37, Batch 26/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.696
Epoch>37, Batch 27/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.702
Epoch>37, Batch 28/390, d1=0.689, d2=0.719 g=0.706
Epoch>37, Batch 29/390, d1=0.692, d2=0.721 g=0.697
Epoch>37, Batch 30/390, d1=0.696, d2=0.730 g=0.701
Epoch>37, Batch 31/390, d1=0.702, d2=0.727 g=0.711
Epoch>37, Batch 32/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.746
Epoch>37, Batch 33/390, d1=0.716, d2=0.644 g=0.799
Epoch>37, Batch 34/390, d1=0.726, d2=0.609 g=0.824
Epoch>37, Batch 35/390, d1=0.721, d2=0.603 g=0.806
Epoch>37, Batch 36/390, d1=0.712, d2=0.640 g=0.766
Epoch>37, Batch 37/390, d1=0.723, d2=0.669 g=0.740
Epoch>37, Batch 38/390, d1=0.725, d2=0.678 g=0.727
Epoch>37, Batch 39/390, d1=0.750, d2=0.688 g=0.707
Epoch>37, Batch 40/390, d1=0.726, d2=0.697 g=0.697
Epoch>37, Batch 41/390, d1=0.721, d2=0.704 g=0.691
Epoch>37, Batch 42/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.692
Epoch>37, Batch 43/390, d1=0.714, d2=0.710 g=0.688
Epoch>37, Batch 44/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.690
Epoch>37, Batch 45/390, d1=0.702, d2=0.709 g=0.693
Epoch>37, Batch 46/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.696
Epoch>37, Batch 47/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.704
Epoch>37, Batch 48/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.705
Epoch>37, Batch 49/390, d1=0.683, d2=0.693 g=0.706
Epoch>37, Batch 50/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.710
Epoch>37, Batch 51/390, d1=0.675, d2=0.692 g=0.707
Epoch>37, Batch 52/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.709
Epoch>37, Batch 53/390, d1=0.682, d2=0.690 g=0.708
Epoch>37, Batch 54/390, d1=0.689, d2=0.713 g=0.694
Epoch>37, Batch 55/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.694
Epoch>37, Batch 56/390, d1=0.675, d2=0.704 g=0.693
Epoch>37, Batch 57/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.699
Epoch>37, Batch 58/390, d1=0.684, d2=0.711 g=0.695
Epoch>37, Batch 59/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.698
Epoch>37, Batch 60/390, d1=0.679, d2=0.692 g=0.704
Epoch>37, Batch 61/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.703
Epoch>37, Batch 62/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.697
```

```
Epoch>37, Batch 63/390, d1=0.693, d2=0.713 g=0.703
Epoch>37, Batch 64/390, d1=0.675, d2=0.695 g=0.705
Epoch>37, Batch 65/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.723
Epoch>37, Batch 66/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.727
Epoch>37, Batch 67/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.737
Epoch>37, Batch 68/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.720
Epoch>37, Batch 69/390, d1=0.712, d2=0.707 g=0.707
Epoch>37, Batch 70/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.712
Epoch>37, Batch 71/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.705
Epoch>37, Batch 72/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.719
Epoch>37, Batch 73/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.737
Epoch>37, Batch 74/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.723
Epoch>37, Batch 75/390, d1=0.707, d2=0.708 g=0.688
Epoch>37, Batch 76/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.693
Epoch>37, Batch 77/390, d1=0.693, d2=0.719 g=0.696
Epoch>37, Batch 78/390, d1=0.702, d2=0.716 g=0.675
Epoch>37, Batch 79/390, d1=0.694, d2=0.723 g=0.688
Epoch>37, Batch 80/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.695
Epoch>37, Batch 81/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.703
Epoch>37, Batch 82/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.720
Epoch>37, Batch 83/390, d1=0.692, d2=0.670 g=0.728
Epoch>37, Batch 84/390, d1=0.694, d2=0.678 g=0.724
Epoch>37, Batch 85/390, d1=0.689, d2=0.689 g=0.740
Epoch>37, Batch 86/390, d1=0.690, d2=0.680 g=0.725
Epoch>37, Batch 87/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.705
Epoch>37, Batch 88/390, d1=0.697, d2=0.719 g=0.693
Epoch>37, Batch 89/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.689
Epoch>37, Batch 90/390, d1=0.704, d2=0.723 g=0.684
Epoch>37, Batch 91/390, d1=0.698, d2=0.725 g=0.695
Epoch>37, Batch 92/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.712
Epoch>37, Batch 93/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.726
Epoch>37, Batch 94/390, d1=0.693, d2=0.684 g=0.735
Epoch>37, Batch 95/390, d1=0.682, d2=0.663 g=0.734
Epoch>37, Batch 96/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.736
Epoch>37, Batch 97/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.719
Epoch>37, Batch 98/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.720
Epoch>37, Batch 99/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.716
Epoch>37, Batch 100/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.729
Epoch>37, Batch 101/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.730
Epoch>37, Batch 102/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.739
Epoch>37, Batch 103/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.731
Epoch>37, Batch 104/390, d1=0.710, d2=0.721 g=0.721
Epoch>37, Batch 105/390, d1=0.706, d2=0.706 g=0.723
Epoch>37, Batch 106/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.717
Epoch>37, Batch 107/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.718
Epoch>37, Batch 108/390, d1=0.709, d2=0.697 g=0.713
Epoch>37, Batch 109/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.708
Epoch>37, Batch 110/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.704
```

```
Epoch>37, Batch 111/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.708
Epoch>37, Batch 112/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.710
Epoch>37, Batch 113/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.711
Epoch>37, Batch 114/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.704
Epoch>37, Batch 115/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.702
Epoch>37, Batch 116/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.709
Epoch>37, Batch 117/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.706
Epoch>37, Batch 118/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.710
Epoch>37, Batch 119/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.709
Epoch>37, Batch 120/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.709
Epoch>37, Batch 121/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.705
Epoch>37, Batch 122/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.708
Epoch>37, Batch 123/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.701
Epoch>37, Batch 124/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.708
Epoch>37, Batch 125/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.702
Epoch>37, Batch 126/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.697
Epoch>37, Batch 127/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.698
Epoch>37, Batch 128/390, d1=0.692, d2=0.699 g=0.701
Epoch>37, Batch 129/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.692
Epoch>37, Batch 130/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.699
Epoch>37, Batch 131/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.699
Epoch>37, Batch 132/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.705
Epoch>37, Batch 133/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.710
Epoch>37, Batch 134/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.718
Epoch>37, Batch 135/390, d1=0.687, d2=0.700 g=0.716
Epoch>37, Batch 136/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.710
Epoch>37, Batch 137/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.709
Epoch>37, Batch 138/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.707
Epoch>37, Batch 139/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.706
Epoch>37, Batch 140/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.707
Epoch>37, Batch 141/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.714
Epoch>37, Batch 142/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.719
Epoch>37, Batch 143/390, d1=0.699, d2=0.676 g=0.719
Epoch>37, Batch 144/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.706
Epoch>37, Batch 145/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.721
Epoch>37, Batch 146/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.727
Epoch>37, Batch 147/390, d1=0.708, d2=0.699 g=0.718
Epoch>37, Batch 148/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.729
Epoch>37, Batch 149/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.714
Epoch>37, Batch 150/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.714
Epoch>37, Batch 151/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.717
Epoch>37, Batch 152/390, d1=0.715, d2=0.684 g=0.710
Epoch>37, Batch 153/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.726
Epoch>37, Batch 154/390, d1=0.699, d2=0.676 g=0.718
Epoch>37, Batch 155/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.724
Epoch>37, Batch 156/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.738
Epoch>37, Batch 157/390, d1=0.707, d2=0.689 g=0.747
Epoch>37, Batch 158/390, d1=0.726, d2=0.670 g=0.731
```

```
Epoch>37, Batch 159/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.750
Epoch>37, Batch 160/390, d1=0.700, d2=0.666 g=0.739
Epoch>37, Batch 161/390, d1=0.699, d2=0.671 g=0.726
Epoch>37, Batch 162/390, d1=0.693, d2=0.673 g=0.721
Epoch>37, Batch 163/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.717
Epoch>37, Batch 164/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.703
Epoch>37, Batch 165/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.696
Epoch>37, Batch 166/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.703
Epoch>37, Batch 167/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.698
Epoch>37, Batch 168/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.684
Epoch>37, Batch 169/390, d1=0.706, d2=0.730 g=0.686
Epoch>37, Batch 170/390, d1=0.700, d2=0.716 g=0.694
Epoch>37, Batch 171/390, d1=0.702, d2=0.710 g=0.699
Epoch>37, Batch 172/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.707
Epoch>37, Batch 173/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.705
Epoch>37, Batch 174/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.711
Epoch>37, Batch 175/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.722
Epoch>37, Batch 176/390, d1=0.693, d2=0.681 g=0.729
Epoch>37, Batch 177/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.721
Epoch>37, Batch 178/390, d1=0.705, d2=0.676 g=0.720
Epoch>37, Batch 179/390, d1=0.711, d2=0.680 g=0.729
Epoch>37, Batch 180/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.722
Epoch>37, Batch 181/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.727
Epoch>37, Batch 182/390, d1=0.717, d2=0.683 g=0.716
Epoch>37, Batch 183/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.716
Epoch>37, Batch 184/390, d1=0.701, d2=0.706 g=0.695
Epoch>37, Batch 185/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.698
Epoch>37, Batch 186/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.692
Epoch>37, Batch 187/390, d1=0.692, d2=0.719 g=0.676
Epoch>37, Batch 188/390, d1=0.699, d2=0.723 g=0.686
Epoch>37, Batch 189/390, d1=0.698, d2=0.719 g=0.698
Epoch>37, Batch 190/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.700
Epoch>37, Batch 191/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.717
Epoch>37, Batch 192/390, d1=0.700, d2=0.674 g=0.721
Epoch>37, Batch 193/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.725
Epoch>37, Batch 194/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.729
Epoch>37, Batch 195/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.733
Epoch>37, Batch 196/390, d1=0.686, d2=0.676 g=0.729
Epoch>37, Batch 197/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.713
Epoch>37, Batch 198/390, d1=0.691, d2=0.683 g=0.721
Epoch>37, Batch 199/390, d1=0.682, d2=0.692 g=0.712
Epoch>37, Batch 200/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.703
Epoch>37, Batch 201/390, d1=0.697, d2=0.701 g=0.701
Epoch>37, Batch 202/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.698
Epoch>37, Batch 203/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.701
Epoch>37, Batch 204/390, d1=0.683, d2=0.718 g=0.691
Epoch>37, Batch 205/390, d1=0.679, d2=0.720 g=0.691
Epoch>37, Batch 206/390, d1=0.690, d2=0.720 g=0.692
```

```
Epoch>37, Batch 207/390, d1=0.679, d2=0.714 g=0.700
Epoch>37, Batch 208/390, d1=0.687, d2=0.717 g=0.714
Epoch>37, Batch 209/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.721
Epoch>37, Batch 210/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.721
Epoch>37, Batch 211/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.728
Epoch>37, Batch 212/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.725
Epoch>37, Batch 213/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.713
Epoch>37, Batch 214/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.717
Epoch>37, Batch 215/390, d1=0.699, d2=0.723 g=0.714
Epoch>37, Batch 216/390, d1=0.705, d2=0.704 g=0.706
Epoch>37, Batch 217/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.706
Epoch>37, Batch 218/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.721
Epoch>37, Batch 219/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.743
Epoch>37, Batch 220/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.746
Epoch>37, Batch 221/390, d1=0.719, d2=0.680 g=0.738
Epoch>37, Batch 222/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.734
Epoch>37, Batch 223/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.721
Epoch>37, Batch 224/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.718
Epoch>37, Batch 225/390, d1=0.709, d2=0.681 g=0.720
Epoch>37, Batch 226/390, d1=0.717, d2=0.695 g=0.712
Epoch>37, Batch 227/390, d1=0.708, d2=0.692 g=0.710
Epoch>37, Batch 228/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.703
Epoch>37, Batch 229/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.702
Epoch>37, Batch 230/390, d1=0.712, d2=0.697 g=0.703
Epoch>37, Batch 231/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.705
Epoch>37, Batch 232/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.700
Epoch>37, Batch 233/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.703
Epoch>37, Batch 234/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.699
Epoch>37, Batch 235/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.701
Epoch>37, Batch 236/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.702
Epoch>37, Batch 237/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.703
Epoch>37, Batch 238/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.706
Epoch>37, Batch 239/390, d1=0.680, d2=0.694 g=0.709
Epoch>37, Batch 240/390, d1=0.681, d2=0.713 g=0.707
Epoch>37, Batch 241/390, d1=0.682, d2=0.688 g=0.716
Epoch>37, Batch 242/390, d1=0.682, d2=0.684 g=0.710
Epoch>37, Batch 243/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.718
Epoch>37, Batch 244/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.711
Epoch>37, Batch 245/390, d1=0.691, d2=0.689 g=0.712
Epoch>37, Batch 246/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.713
Epoch>37, Batch 247/390, d1=0.678, d2=0.696 g=0.711
Epoch>37, Batch 248/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.708
Epoch>37, Batch 249/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.704
Epoch>37, Batch 250/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.703
Epoch>37, Batch 251/390, d1=0.681, d2=0.697 g=0.704
Epoch>37, Batch 252/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.707
Epoch>37, Batch 253/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.704
Epoch>37, Batch 254/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.699
```

```
Epoch>37, Batch 255/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.700
Epoch>37, Batch 256/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.702
Epoch>37, Batch 257/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.709
Epoch>37, Batch 258/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.722
Epoch>37, Batch 259/390, d1=0.693, d2=0.680 g=0.718
Epoch>37, Batch 260/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.726
Epoch>37, Batch 261/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.728
Epoch>37, Batch 262/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.720
Epoch>37, Batch 263/390, d1=0.703, d2=0.703 g=0.711
Epoch>37, Batch 264/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.712
Epoch>37, Batch 265/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.714
Epoch>37, Batch 266/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.712
Epoch>37, Batch 267/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.712
Epoch>37, Batch 268/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.711
Epoch>37, Batch 269/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.707
Epoch>37, Batch 270/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.708
Epoch>37, Batch 271/390, d1=0.691, d2=0.689 g=0.701
Epoch>37, Batch 272/390, d1=0.688, d2=0.718 g=0.700
Epoch>37, Batch 273/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.704
Epoch>37, Batch 274/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.711
Epoch>37, Batch 275/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.710
Epoch>37, Batch 276/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.709
Epoch>37, Batch 277/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.713
Epoch>37, Batch 278/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.716
Epoch>37, Batch 279/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.715
Epoch>37, Batch 280/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.718
Epoch>37, Batch 281/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.716
Epoch>37, Batch 282/390, d1=0.688, d2=0.684 g=0.714
Epoch>37, Batch 283/390, d1=0.685, d2=0.695 g=0.705
Epoch>37, Batch 284/390, d1=0.697, d2=0.709 g=0.703
Epoch>37, Batch 285/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.708
Epoch>37, Batch 286/390, d1=0.687, d2=0.689 g=0.712
Epoch>37, Batch 287/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.718
Epoch>37, Batch 288/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.732
Epoch>37, Batch 289/390, d1=0.694, d2=0.661 g=0.749
Epoch>37, Batch 290/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.725
Epoch>37, Batch 291/390, d1=0.685, d2=0.691 g=0.711
Epoch>37, Batch 292/390, d1=0.702, d2=0.699 g=0.696
Epoch>37, Batch 293/390, d1=0.674, d2=0.722 g=0.700
Epoch>37, Batch 294/390, d1=0.698, d2=0.715 g=0.703
Epoch>37, Batch 295/390, d1=0.676, d2=0.723 g=0.706
Epoch>37, Batch 296/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.728
Epoch>37, Batch 297/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.718
Epoch>37, Batch 298/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.730
Epoch>37, Batch 299/390, d1=0.704, d2=0.670 g=0.726
Epoch>37, Batch 300/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.727
Epoch>37, Batch 301/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.730
Epoch>37, Batch 302/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.714
```

```
Epoch>37, Batch 303/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.706
Epoch>37, Batch 304/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.700
Epoch>37, Batch 305/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.699
Epoch>37, Batch 306/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.696
Epoch>37, Batch 307/390, d1=0.713, d2=0.708 g=0.696
Epoch>37, Batch 308/390, d1=0.697, d2=0.710 g=0.702
Epoch>37, Batch 309/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.706
Epoch>37, Batch 310/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.712
Epoch>37, Batch 311/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.721
Epoch>37, Batch 312/390, d1=0.685, d2=0.689 g=0.713
Epoch>37, Batch 313/390, d1=0.685, d2=0.697 g=0.720
Epoch>37, Batch 314/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.703
Epoch>37, Batch 315/390, d1=0.710, d2=0.701 g=0.699
Epoch>37, Batch 316/390, d1=0.697, d2=0.710 g=0.697
Epoch>37, Batch 317/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.701
Epoch>37, Batch 318/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.705
Epoch>37, Batch 319/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.714
Epoch>37, Batch 320/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.712
Epoch>37, Batch 321/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.722
Epoch>37, Batch 322/390, d1=0.687, d2=0.687 g=0.731
Epoch>37, Batch 323/390, d1=0.691, d2=0.672 g=0.719
Epoch>37, Batch 324/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.708
Epoch>37, Batch 325/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.708
Epoch>37, Batch 326/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.709
Epoch>37, Batch 327/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.707
Epoch>37, Batch 328/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.700
Epoch>37, Batch 329/390, d1=0.687, d2=0.701 g=0.702
Epoch>37, Batch 330/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.704
Epoch>37, Batch 331/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.698
Epoch>37, Batch 332/390, d1=0.705, d2=0.706 g=0.701
Epoch>37, Batch 333/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.703
Epoch>37, Batch 334/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.696
Epoch>37, Batch 335/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.718
Epoch>37, Batch 336/390, d1=0.706, d2=0.680 g=0.735
Epoch>37, Batch 337/390, d1=0.700, d2=0.670 g=0.739
Epoch>37, Batch 338/390, d1=0.704, d2=0.666 g=0.747
Epoch>37, Batch 339/390, d1=0.696, d2=0.674 g=0.742
Epoch>37, Batch 340/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.724
Epoch>37, Batch 341/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.708
Epoch>37, Batch 342/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.705
Epoch>37, Batch 343/390, d1=0.696, d2=0.706 g=0.707
Epoch>37, Batch 344/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.709
Epoch>37, Batch 345/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.712
Epoch>37, Batch 346/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.716
Epoch>37, Batch 347/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.715
Epoch>37, Batch 348/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.717
Epoch>37, Batch 349/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.717
Epoch>37, Batch 350/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.708
```

```
Epoch>37, Batch 351/390, d1=0.703, d2=0.686 g=0.713
Epoch>37, Batch 352/390, d1=0.706, d2=0.678 g=0.716
Epoch>37, Batch 353/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.723
Epoch>37, Batch 354/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.720
Epoch>37, Batch 355/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.717
Epoch>37, Batch 356/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.728
Epoch>37, Batch 357/390, d1=0.692, d2=0.676 g=0.730
Epoch>37, Batch 358/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.725
Epoch>37, Batch 359/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.720
Epoch>37, Batch 360/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.720
Epoch>37, Batch 361/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.716
Epoch>37, Batch 362/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.715
Epoch>37, Batch 363/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.709
Epoch>37, Batch 364/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.705
Epoch>37, Batch 365/390, d1=0.702, d2=0.708 g=0.698
Epoch>37, Batch 366/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.706
Epoch>37, Batch 367/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.705
Epoch>37, Batch 368/390, d1=0.690, d2=0.685 g=0.711
Epoch>37, Batch 369/390, d1=0.679, d2=0.693 g=0.705
Epoch>37, Batch 370/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.708
Epoch>37, Batch 371/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.710
Epoch>37, Batch 372/390, d1=0.685, d2=0.707 g=0.710
Epoch>37, Batch 373/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.709
Epoch>37, Batch 374/390, d1=0.683, d2=0.701 g=0.704
Epoch>37, Batch 375/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.703
Epoch>37, Batch 376/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.706
Epoch>37, Batch 377/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.708
Epoch>37, Batch 378/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.703
Epoch>37, Batch 379/390, d1=0.698, d2=0.696 g=0.695
Epoch>37, Batch 380/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.701
Epoch>37, Batch 381/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.698
Epoch>37, Batch 382/390, d1=0.708, d2=0.700 g=0.703
Epoch>37, Batch 383/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.711
Epoch>37, Batch 384/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.717
Epoch>37, Batch 385/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.721
Epoch>37, Batch 386/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.724
Epoch>37, Batch 387/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.736
Epoch>37, Batch 388/390, d1=0.695, d2=0.671 g=0.735
Epoch>37, Batch 389/390, d1=0.708, d2=0.667 g=0.734
Epoch>37, Batch 390/390, d1=0.698, d2=0.682 g=0.727
Epoch>38, Batch 1/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.717
Epoch>38, Batch 2/390, d1=0.713, d2=0.692 g=0.713
Epoch>38, Batch 3/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.710
Epoch>38, Batch 4/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.708
Epoch>38, Batch 5/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.701
Epoch>38, Batch 6/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.705
Epoch>38, Batch 7/390, d1=0.706, d2=0.700 g=0.704
Epoch>38, Batch 8/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.703
```

```
Epoch>38, Batch 9/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.698
Epoch>38, Batch 10/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.703
Epoch>38, Batch 11/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.705
Epoch>38, Batch 12/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.706
Epoch>38, Batch 13/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.710
Epoch>38, Batch 14/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.715
Epoch>38, Batch 15/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.714
Epoch>38, Batch 16/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.722
Epoch>38, Batch 17/390, d1=0.687, d2=0.694 g=0.718
Epoch>38, Batch 18/390, d1=0.675, d2=0.691 g=0.716
Epoch>38, Batch 19/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.706
Epoch>38, Batch 20/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.705
Epoch>38, Batch 21/390, d1=0.689, d2=0.703 g=0.698
Epoch>38, Batch 22/390, d1=0.681, d2=0.701 g=0.716
Epoch>38, Batch 23/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.719
Epoch>38, Batch 24/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.706
Epoch>38, Batch 25/390, d1=0.696, d2=0.723 g=0.693
Epoch>38, Batch 26/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.694
Epoch>38, Batch 27/390, d1=0.703, d2=0.713 g=0.699
Epoch>38, Batch 28/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.698
Epoch>38, Batch 29/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.722
Epoch>38, Batch 30/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.741
Epoch>38, Batch 31/390, d1=0.708, d2=0.664 g=0.731
Epoch>38, Batch 32/390, d1=0.712, d2=0.681 g=0.740
Epoch>38, Batch 33/390, d1=0.709, d2=0.646 g=0.751
Epoch>38, Batch 34/390, d1=0.721, d2=0.658 g=0.752
Epoch>38, Batch 35/390, d1=0.709, d2=0.661 g=0.762
Epoch>38, Batch 36/390, d1=0.721, d2=0.654 g=0.763
Epoch>38, Batch 37/390, d1=0.704, d2=0.652 g=0.752
Epoch>38, Batch 38/390, d1=0.714, d2=0.662 g=0.743
Epoch>38, Batch 39/390, d1=0.721, d2=0.670 g=0.740
Epoch>38, Batch 40/390, d1=0.726, d2=0.677 g=0.724
Epoch>38, Batch 41/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.711
Epoch>38, Batch 42/390, d1=0.721, d2=0.693 g=0.701
Epoch>38, Batch 43/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.705
Epoch>38, Batch 44/390, d1=0.709, d2=0.699 g=0.698
Epoch>38, Batch 45/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.704
Epoch>38, Batch 46/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.708
Epoch>38, Batch 47/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.701
Epoch>38, Batch 48/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.697
Epoch>38, Batch 49/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.703
Epoch>38, Batch 50/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.702
Epoch>38, Batch 51/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.700
Epoch>38, Batch 52/390, d1=0.684, d2=0.693 g=0.710
Epoch>38, Batch 53/390, d1=0.682, d2=0.692 g=0.719
Epoch>38, Batch 54/390, d1=0.678, d2=0.700 g=0.711
Epoch>38, Batch 55/390, d1=0.670, d2=0.691 g=0.710
Epoch>38, Batch 56/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.709
```

```
Epoch>38, Batch 57/390, d1=0.680, d2=0.706 g=0.699
Epoch>38, Batch 58/390, d1=0.673, d2=0.710 g=0.697
Epoch>38, Batch 59/390, d1=0.676, d2=0.718 g=0.690
Epoch>38, Batch 60/390, d1=0.681, d2=0.723 g=0.685
Epoch>38, Batch 61/390, d1=0.680, d2=0.714 g=0.686
Epoch>38, Batch 62/390, d1=0.676, d2=0.720 g=0.686
Epoch>38, Batch 63/390, d1=0.683, d2=0.712 g=0.701
Epoch>38, Batch 64/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.703
Epoch>38, Batch 65/390, d1=0.681, d2=0.702 g=0.712
Epoch>38, Batch 66/390, d1=0.697, d2=0.691 g=0.720
Epoch>38, Batch 67/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.718
Epoch>38, Batch 68/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.725
Epoch>38, Batch 69/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.732
Epoch>38, Batch 70/390, d1=0.703, d2=0.665 g=0.726
Epoch>38, Batch 71/390, d1=0.708, d2=0.687 g=0.726
Epoch>38, Batch 72/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.720
Epoch>38, Batch 73/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.724
Epoch>38, Batch 74/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.721
Epoch>38, Batch 75/390, d1=0.717, d2=0.689 g=0.716
Epoch>38, Batch 76/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.718
Epoch>38, Batch 77/390, d1=0.721, d2=0.686 g=0.716
Epoch>38, Batch 78/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.721
Epoch>38, Batch 79/390, d1=0.719, d2=0.686 g=0.717
Epoch>38, Batch 80/390, d1=0.712, d2=0.669 g=0.716
Epoch>38, Batch 81/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.722
Epoch>38, Batch 82/390, d1=0.711, d2=0.684 g=0.721
Epoch>38, Batch 83/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.718
Epoch>38, Batch 84/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.710
Epoch>38, Batch 85/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.712
Epoch>38, Batch 86/390, d1=0.715, d2=0.694 g=0.707
Epoch>38, Batch 87/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.710
Epoch>38, Batch 88/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.709
Epoch>38, Batch 89/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.710
Epoch>38, Batch 90/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.703
Epoch>38, Batch 91/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.702
Epoch>38, Batch 92/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.700
Epoch>38, Batch 93/390, d1=0.683, d2=0.715 g=0.691
Epoch>38, Batch 94/390, d1=0.678, d2=0.714 g=0.689
Epoch>38, Batch 95/390, d1=0.680, d2=0.719 g=0.696
Epoch>38, Batch 96/390, d1=0.672, d2=0.713 g=0.690
Epoch>38, Batch 97/390, d1=0.680, d2=0.710 g=0.695
Epoch>38, Batch 98/390, d1=0.671, d2=0.716 g=0.686
Epoch>38, Batch 99/390, d1=0.678, d2=0.710 g=0.686
Epoch>38, Batch 100/390, d1=0.674, d2=0.716 g=0.691
Epoch>38, Batch 101/390, d1=0.674, d2=0.713 g=0.694
Epoch>38, Batch 102/390, d1=0.670, d2=0.726 g=0.695
Epoch>38, Batch 103/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.707
Epoch>38, Batch 104/390, d1=0.683, d2=0.713 g=0.699
```

```
Epoch>38, Batch 105/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.708
Epoch>38, Batch 106/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.713
Epoch>38, Batch 107/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.722
Epoch>38, Batch 108/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.710
Epoch>38, Batch 109/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.720
Epoch>38, Batch 110/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.717
Epoch>38, Batch 111/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.708
Epoch>38, Batch 112/390, d1=0.713, d2=0.700 g=0.713
Epoch>38, Batch 113/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.720
Epoch>38, Batch 114/390, d1=0.719, d2=0.676 g=0.725
Epoch>38, Batch 115/390, d1=0.712, d2=0.676 g=0.728
Epoch>38, Batch 116/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.728
Epoch>38, Batch 117/390, d1=0.715, d2=0.675 g=0.722
Epoch>38, Batch 118/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.716
Epoch>38, Batch 119/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.716
Epoch>38, Batch 120/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.708
Epoch>38, Batch 121/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.709
Epoch>38, Batch 122/390, d1=0.712, d2=0.700 g=0.709
Epoch>38, Batch 123/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.709
Epoch>38, Batch 124/390, d1=0.690, d2=0.685 g=0.715
Epoch>38, Batch 125/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.722
Epoch>38, Batch 126/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.717
Epoch>38, Batch 127/390, d1=0.684, d2=0.682 g=0.725
Epoch>38, Batch 128/390, d1=0.692, d2=0.680 g=0.717
Epoch>38, Batch 129/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.709
Epoch>38, Batch 130/390, d1=0.676, d2=0.704 g=0.696
Epoch>38, Batch 131/390, d1=0.706, d2=0.719 g=0.696
Epoch>38, Batch 132/390, d1=0.702, d2=0.708 g=0.705
Epoch>38, Batch 133/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.701
Epoch>38, Batch 134/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.717
Epoch>38, Batch 135/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.719
Epoch>38, Batch 136/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.727
Epoch>38, Batch 137/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.716
Epoch>38, Batch 138/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.725
Epoch>38, Batch 139/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.707
Epoch>38, Batch 140/390, d1=0.706, d2=0.706 g=0.713
Epoch>38, Batch 141/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.722
Epoch>38, Batch 142/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.735
Epoch>38, Batch 143/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.728
Epoch>38, Batch 144/390, d1=0.690, d2=0.673 g=0.729
Epoch>38, Batch 145/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.729
Epoch>38, Batch 146/390, d1=0.677, d2=0.726 g=0.704
Epoch>38, Batch 147/390, d1=0.700, d2=0.746 g=0.688
Epoch>38, Batch 148/390, d1=0.713, d2=0.735 g=0.688
Epoch>38, Batch 149/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.720
Epoch>38, Batch 150/390, d1=0.702, d2=0.670 g=0.734
Epoch>38, Batch 151/390, d1=0.676, d2=0.677 g=0.736
Epoch>38, Batch 152/390, d1=0.693, d2=0.668 g=0.755
```

```
Epoch>38, Batch 153/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.727
Epoch>38, Batch 154/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.716
Epoch>38, Batch 155/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.721
Epoch>38, Batch 156/390, d1=0.689, d2=0.706 g=0.722
Epoch>38, Batch 157/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.723
Epoch>38, Batch 158/390, d1=0.693, d2=0.680 g=0.725
Epoch>38, Batch 159/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.716
Epoch>38, Batch 160/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.708
Epoch>38, Batch 161/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.695
Epoch>38, Batch 162/390, d1=0.686, d2=0.711 g=0.693
Epoch>38, Batch 163/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.688
Epoch>38, Batch 164/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.705
Epoch>38, Batch 165/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.716
Epoch>38, Batch 166/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.724
Epoch>38, Batch 167/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.730
Epoch>38, Batch 168/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.717
Epoch>38, Batch 169/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.720
Epoch>38, Batch 170/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.725
Epoch>38, Batch 171/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.728
Epoch>38, Batch 172/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.731
Epoch>38, Batch 173/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.747
Epoch>38, Batch 174/390, d1=0.712, d2=0.675 g=0.735
Epoch>38, Batch 175/390, d1=0.704, d2=0.665 g=0.733
Epoch>38, Batch 176/390, d1=0.723, d2=0.684 g=0.737
Epoch>38, Batch 177/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.727
Epoch>38, Batch 178/390, d1=0.716, d2=0.680 g=0.727
Epoch>38, Batch 179/390, d1=0.720, d2=0.669 g=0.722
Epoch>38, Batch 180/390, d1=0.710, d2=0.677 g=0.736
Epoch>38, Batch 181/390, d1=0.714, d2=0.692 g=0.723
Epoch>38, Batch 182/390, d1=0.720, d2=0.692 g=0.717
Epoch>38, Batch 183/390, d1=0.723, d2=0.690 g=0.698
Epoch>38, Batch 184/390, d1=0.704, d2=0.708 g=0.707
Epoch>38, Batch 185/390, d1=0.719, d2=0.721 g=0.703
Epoch>38, Batch 186/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.713
Epoch>38, Batch 187/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.720
Epoch>38, Batch 188/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.719
Epoch>38, Batch 189/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.724
Epoch>38, Batch 190/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.719
Epoch>38, Batch 191/390, d1=0.701, d2=0.669 g=0.726
Epoch>38, Batch 192/390, d1=0.690, d2=0.673 g=0.713
Epoch>38, Batch 193/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.711
Epoch>38, Batch 194/390, d1=0.677, d2=0.699 g=0.706
Epoch>38, Batch 195/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.705
Epoch>38, Batch 196/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.700
Epoch>38, Batch 197/390, d1=0.672, d2=0.696 g=0.690
Epoch>38, Batch 198/390, d1=0.662, d2=0.704 g=0.701
Epoch>38, Batch 199/390, d1=0.667, d2=0.725 g=0.685
Epoch>38, Batch 200/390, d1=0.665, d2=0.732 g=0.689
```

```
Epoch>38, Batch 201/390, d1=0.681, d2=0.727 g=0.684
Epoch>38, Batch 202/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.697
Epoch>38, Batch 203/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.689
Epoch>38, Batch 204/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.689
Epoch>38, Batch 205/390, d1=0.688, d2=0.711 g=0.697
Epoch>38, Batch 206/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.714
Epoch>38, Batch 207/390, d1=0.708, d2=0.699 g=0.730
Epoch>38, Batch 208/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.735
Epoch>38, Batch 209/390, d1=0.701, d2=0.654 g=0.749
Epoch>38, Batch 210/390, d1=0.703, d2=0.651 g=0.755
Epoch>38, Batch 211/390, d1=0.716, d2=0.643 g=0.760
Epoch>38, Batch 212/390, d1=0.707, d2=0.655 g=0.770
Epoch>38, Batch 213/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.743
Epoch>38, Batch 214/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.750
Epoch>38, Batch 215/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.741
Epoch>38, Batch 216/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.724
Epoch>38, Batch 217/390, d1=0.709, d2=0.699 g=0.713
Epoch>38, Batch 218/390, d1=0.730, d2=0.690 g=0.715
Epoch>38, Batch 219/390, d1=0.703, d2=0.671 g=0.734
Epoch>38, Batch 220/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.726
Epoch>38, Batch 221/390, d1=0.708, d2=0.676 g=0.723
Epoch>38, Batch 222/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.720
Epoch>38, Batch 223/390, d1=0.717, d2=0.694 g=0.710
Epoch>38, Batch 224/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.703
Epoch>38, Batch 225/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.693
Epoch>38, Batch 226/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.704
Epoch>38, Batch 227/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.700
Epoch>38, Batch 228/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.697
Epoch>38, Batch 229/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.703
Epoch>38, Batch 230/390, d1=0.680, d2=0.705 g=0.709
Epoch>38, Batch 231/390, d1=0.681, d2=0.695 g=0.716
Epoch>38, Batch 232/390, d1=0.676, d2=0.694 g=0.709
Epoch>38, Batch 233/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.703
Epoch>38, Batch 234/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.695
Epoch>38, Batch 235/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.697
Epoch>38, Batch 236/390, d1=0.691, d2=0.719 g=0.697
Epoch>38, Batch 237/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.692
Epoch>38, Batch 238/390, d1=0.676, d2=0.713 g=0.694
Epoch>38, Batch 239/390, d1=0.681, d2=0.713 g=0.687
Epoch>38, Batch 240/390, d1=0.680, d2=0.704 g=0.691
Epoch>38, Batch 241/390, d1=0.682, d2=0.713 g=0.698
Epoch>38, Batch 242/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.708
Epoch>38, Batch 243/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.710
Epoch>38, Batch 244/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.713
Epoch>38, Batch 245/390, d1=0.686, d2=0.682 g=0.726
Epoch>38, Batch 246/390, d1=0.702, d2=0.679 g=0.739
Epoch>38, Batch 247/390, d1=0.712, d2=0.664 g=0.745
Epoch>38, Batch 248/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.729
```

```
Epoch>38, Batch 249/390, d1=0.722, d2=0.680 g=0.728
Epoch>38, Batch 250/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.724
Epoch>38, Batch 251/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.721
Epoch>38, Batch 252/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.730
Epoch>38, Batch 253/390, d1=0.692, d2=0.679 g=0.728
Epoch>38, Batch 254/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.732
Epoch>38, Batch 255/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.732
Epoch>38, Batch 256/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.717
Epoch>38, Batch 257/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.705
Epoch>38, Batch 258/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.696
Epoch>38, Batch 259/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.691
Epoch>38, Batch 260/390, d1=0.696, d2=0.734 g=0.707
Epoch>38, Batch 261/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.708
Epoch>38, Batch 262/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.714
Epoch>38, Batch 263/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.714
Epoch>38, Batch 264/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.711
Epoch>38, Batch 265/390, d1=0.684, d2=0.693 g=0.699
Epoch>38, Batch 266/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.707
Epoch>38, Batch 267/390, d1=0.673, d2=0.714 g=0.691
Epoch>38, Batch 268/390, d1=0.676, d2=0.708 g=0.681
Epoch>38, Batch 269/390, d1=0.676, d2=0.723 g=0.687
Epoch>38, Batch 270/390, d1=0.678, d2=0.717 g=0.690
Epoch>38, Batch 271/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.704
Epoch>38, Batch 272/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.698
Epoch>38, Batch 273/390, d1=0.683, d2=0.723 g=0.693
Epoch>38, Batch 274/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.693
Epoch>38, Batch 275/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.687
Epoch>38, Batch 276/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.712
Epoch>38, Batch 277/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.692
Epoch>38, Batch 278/390, d1=0.683, d2=0.702 g=0.703
Epoch>38, Batch 279/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.712
Epoch>38, Batch 280/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.716
Epoch>38, Batch 281/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.720
Epoch>38, Batch 282/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.730
Epoch>38, Batch 283/390, d1=0.693, d2=0.671 g=0.721
Epoch>38, Batch 284/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.718
Epoch>38, Batch 285/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.716
Epoch>38, Batch 286/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.714
Epoch>38, Batch 287/390, d1=0.709, d2=0.692 g=0.719
Epoch>38, Batch 288/390, d1=0.712, d2=0.707 g=0.714
Epoch>38, Batch 289/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.709
Epoch>38, Batch 290/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.718
Epoch>38, Batch 291/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.710
Epoch>38, Batch 292/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.704
Epoch>38, Batch 293/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.703
Epoch>38, Batch 294/390, d1=0.697, d2=0.691 g=0.698
Epoch>38, Batch 295/390, d1=0.700, d2=0.702 g=0.702
Epoch>38, Batch 296/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.708
```

```
Epoch>38, Batch 297/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.715
Epoch>38, Batch 298/390, d1=0.678, d2=0.679 g=0.715
Epoch>38, Batch 299/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.702
Epoch>38, Batch 300/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.704
Epoch>38, Batch 301/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.701
Epoch>38, Batch 302/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.704
Epoch>38, Batch 303/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.706
Epoch>38, Batch 304/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.712
Epoch>38, Batch 305/390, d1=0.686, d2=0.687 g=0.715
Epoch>38, Batch 306/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.717
Epoch>38, Batch 307/390, d1=0.673, d2=0.698 g=0.715
Epoch>38, Batch 308/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.711
Epoch>38, Batch 309/390, d1=0.698, d2=0.723 g=0.693
Epoch>38, Batch 310/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.695
Epoch>38, Batch 311/390, d1=0.686, d2=0.716 g=0.699
Epoch>38, Batch 312/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.712
Epoch>38, Batch 313/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.721
Epoch>38, Batch 314/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.719
Epoch>38, Batch 315/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.716
Epoch>38, Batch 316/390, d1=0.699, d2=0.667 g=0.740
Epoch>38, Batch 317/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.719
Epoch>38, Batch 318/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.729
Epoch>38, Batch 319/390, d1=0.713, d2=0.692 g=0.728
Epoch>38, Batch 320/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.753
Epoch>38, Batch 321/390, d1=0.721, d2=0.656 g=0.752
Epoch>38, Batch 322/390, d1=0.722, d2=0.646 g=0.757
Epoch>38, Batch 323/390, d1=0.721, d2=0.647 g=0.751
Epoch>38, Batch 324/390, d1=0.725, d2=0.666 g=0.743
Epoch>38, Batch 325/390, d1=0.721, d2=0.673 g=0.740
Epoch>38, Batch 326/390, d1=0.720, d2=0.683 g=0.724
Epoch>38, Batch 327/390, d1=0.717, d2=0.677 g=0.715
Epoch>38, Batch 328/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.713
Epoch>38, Batch 329/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.709
Epoch>38, Batch 330/390, d1=0.712, d2=0.698 g=0.707
Epoch>38, Batch 331/390, d1=0.717, d2=0.698 g=0.701
Epoch>38, Batch 332/390, d1=0.711, d2=0.703 g=0.697
Epoch>38, Batch 333/390, d1=0.708, d2=0.712 g=0.696
Epoch>38, Batch 334/390, d1=0.707, d2=0.710 g=0.703
Epoch>38, Batch 335/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.705
Epoch>38, Batch 336/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.709
Epoch>38, Batch 337/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.711
Epoch>38, Batch 338/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.716
Epoch>38, Batch 339/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.716
Epoch>38, Batch 340/390, d1=0.691, d2=0.689 g=0.708
Epoch>38, Batch 341/390, d1=0.684, d2=0.689 g=0.701
Epoch>38, Batch 342/390, d1=0.681, d2=0.700 g=0.694
Epoch>38, Batch 343/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.692
Epoch>38, Batch 344/390, d1=0.684, d2=0.718 g=0.696
```

```
Epoch>38, Batch 345/390, d1=0.684, d2=0.714 g=0.687
Epoch>38, Batch 346/390, d1=0.678, d2=0.721 g=0.696
Epoch>38, Batch 347/390, d1=0.675, d2=0.710 g=0.694
Epoch>38, Batch 348/390, d1=0.687, d2=0.714 g=0.695
Epoch>38, Batch 349/390, d1=0.682, d2=0.720 g=0.701
Epoch>38, Batch 350/390, d1=0.681, d2=0.704 g=0.704
Epoch>38, Batch 351/390, d1=0.687, d2=0.695 g=0.708
Epoch>38, Batch 352/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.722
Epoch>38, Batch 353/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.729
Epoch>38, Batch 354/390, d1=0.711, d2=0.682 g=0.727
Epoch>38, Batch 355/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.723
Epoch>38, Batch 356/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.733
Epoch>38, Batch 357/390, d1=0.708, d2=0.664 g=0.732
Epoch>38, Batch 358/390, d1=0.705, d2=0.676 g=0.735
Epoch>38, Batch 359/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.742
Epoch>38, Batch 360/390, d1=0.714, d2=0.663 g=0.739
Epoch>38, Batch 361/390, d1=0.695, d2=0.672 g=0.735
Epoch>38, Batch 362/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.725
Epoch>38, Batch 363/390, d1=0.710, d2=0.693 g=0.711
Epoch>38, Batch 364/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.702
Epoch>38, Batch 365/390, d1=0.717, d2=0.694 g=0.698
Epoch>38, Batch 366/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.698
Epoch>38, Batch 367/390, d1=0.711, d2=0.707 g=0.698
Epoch>38, Batch 368/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.704
Epoch>38, Batch 369/390, d1=0.716, d2=0.690 g=0.706
Epoch>38, Batch 370/390, d1=0.714, d2=0.685 g=0.714
Epoch>38, Batch 371/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.730
Epoch>38, Batch 372/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.734
Epoch>38, Batch 373/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.737
Epoch>38, Batch 374/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.728
Epoch>38, Batch 375/390, d1=0.699, d2=0.664 g=0.741
Epoch>38, Batch 376/390, d1=0.706, d2=0.676 g=0.720
Epoch>38, Batch 377/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.723
Epoch>38, Batch 378/390, d1=0.697, d2=0.686 g=0.721
Epoch>38, Batch 379/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.716
Epoch>38, Batch 380/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.704
Epoch>38, Batch 381/390, d1=0.680, d2=0.693 g=0.703
Epoch>38, Batch 382/390, d1=0.674, d2=0.694 g=0.706
Epoch>38, Batch 383/390, d1=0.684, d2=0.717 g=0.686
Epoch>38, Batch 384/390, d1=0.680, d2=0.722 g=0.681
Epoch>38, Batch 385/390, d1=0.679, d2=0.733 g=0.681
Epoch>38, Batch 386/390, d1=0.682, d2=0.730 g=0.683
Epoch>38, Batch 387/390, d1=0.678, d2=0.723 g=0.673
Epoch>38, Batch 388/390, d1=0.683, d2=0.733 g=0.681
Epoch>38, Batch 389/390, d1=0.685, d2=0.725 g=0.683
Epoch>38, Batch 390/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.695
Epoch>39, Batch 1/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.702
Epoch>39, Batch 2/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.721
```

```
Epoch>39, Batch 3/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.733
Epoch>39, Batch 4/390, d1=0.697, d2=0.671 g=0.739
Epoch>39, Batch 5/390, d1=0.694, d2=0.665 g=0.753
Epoch>39, Batch 6/390, d1=0.706, d2=0.662 g=0.754
Epoch>39, Batch 7/390, d1=0.721, d2=0.654 g=0.742
Epoch>39, Batch 8/390, d1=0.700, d2=0.659 g=0.740
Epoch>39, Batch 9/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.728
Epoch>39, Batch 10/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.713
Epoch>39, Batch 11/390, d1=0.707, d2=0.705 g=0.708
Epoch>39, Batch 12/390, d1=0.724, d2=0.705 g=0.707
Epoch>39, Batch 13/390, d1=0.715, d2=0.695 g=0.704
Epoch>39, Batch 14/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.717
Epoch>39, Batch 15/390, d1=0.716, d2=0.687 g=0.708
Epoch>39, Batch 16/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.711
Epoch>39, Batch 17/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.712
Epoch>39, Batch 18/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.711
Epoch>39, Batch 19/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.712
Epoch>39, Batch 20/390, d1=0.693, d2=0.684 g=0.718
Epoch>39, Batch 21/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.713
Epoch>39, Batch 22/390, d1=0.699, d2=0.700 g=0.709
Epoch>39, Batch 23/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.716
Epoch>39, Batch 24/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.717
Epoch>39, Batch 25/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.707
Epoch>39, Batch 26/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.712
Epoch>39, Batch 27/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.708
Epoch>39, Batch 28/390, d1=0.688, d2=0.686 g=0.708
Epoch>39, Batch 29/390, d1=0.700, d2=0.698 g=0.702
Epoch>39, Batch 30/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.710
Epoch>39, Batch 31/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.707
Epoch>39, Batch 32/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.705
Epoch>39, Batch 33/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.702
Epoch>39, Batch 34/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.702
Epoch>39, Batch 35/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.704
Epoch>39, Batch 36/390, d1=0.689, d2=0.689 g=0.706
Epoch>39, Batch 37/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.712
Epoch>39, Batch 38/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.716
Epoch>39, Batch 39/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.717
Epoch>39, Batch 40/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.714
Epoch>39, Batch 41/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.717
Epoch>39, Batch 42/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.704
Epoch>39, Batch 43/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.698
Epoch>39, Batch 44/390, d1=0.687, d2=0.697 g=0.701
Epoch>39, Batch 45/390, d1=0.701, d2=0.716 g=0.699
Epoch>39, Batch 46/390, d1=0.696, d2=0.718 g=0.710
Epoch>39, Batch 47/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.708
Epoch>39, Batch 48/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.702
Epoch>39, Batch 49/390, d1=0.691, d2=0.720 g=0.690
Epoch>39, Batch 50/390, d1=0.693, d2=0.718 g=0.696
```

```
Epoch>39, Batch 51/390, d1=0.693, d2=0.714 g=0.693
Epoch>39, Batch 52/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.730
Epoch>39, Batch 53/390, d1=0.696, d2=0.669 g=0.754
Epoch>39, Batch 54/390, d1=0.679, d2=0.681 g=0.734
Epoch>39, Batch 55/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.718
Epoch>39, Batch 56/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.709
Epoch>39, Batch 57/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.708
Epoch>39, Batch 58/390, d1=0.691, d2=0.704 g=0.697
Epoch>39, Batch 59/390, d1=0.697, d2=0.712 g=0.697
Epoch>39, Batch 60/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.689
Epoch>39, Batch 61/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.694
Epoch>39, Batch 62/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.696
Epoch>39, Batch 63/390, d1=0.690, d2=0.721 g=0.696
Epoch>39, Batch 64/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.697
Epoch>39, Batch 65/390, d1=0.691, d2=0.712 g=0.701
Epoch>39, Batch 66/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.705
Epoch>39, Batch 67/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.703
Epoch>39, Batch 68/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.704
Epoch>39, Batch 69/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.708
Epoch>39, Batch 70/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.711
Epoch>39, Batch 71/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.706
Epoch>39, Batch 72/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.710
Epoch>39, Batch 73/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.710
Epoch>39, Batch 74/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.715
Epoch>39, Batch 75/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.725
Epoch>39, Batch 76/390, d1=0.688, d2=0.686 g=0.715
Epoch>39, Batch 77/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.712
Epoch>39, Batch 78/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.714
Epoch>39, Batch 79/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.709
Epoch>39, Batch 80/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.712
Epoch>39, Batch 81/390, d1=0.710, d2=0.682 g=0.723
Epoch>39, Batch 82/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.728
Epoch>39, Batch 83/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.729
Epoch>39, Batch 84/390, d1=0.711, d2=0.672 g=0.727
Epoch>39, Batch 85/390, d1=0.717, d2=0.688 g=0.727
Epoch>39, Batch 86/390, d1=0.717, d2=0.684 g=0.722
Epoch>39, Batch 87/390, d1=0.717, d2=0.705 g=0.703
Epoch>39, Batch 88/390, d1=0.720, d2=0.688 g=0.700
Epoch>39, Batch 89/390, d1=0.711, d2=0.696 g=0.716
Epoch>39, Batch 90/390, d1=0.716, d2=0.678 g=0.741
Epoch>39, Batch 91/390, d1=0.699, d2=0.667 g=0.739
Epoch>39, Batch 92/390, d1=0.690, d2=0.686 g=0.730
Epoch>39, Batch 93/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.722
Epoch>39, Batch 94/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.716
Epoch>39, Batch 95/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.716
Epoch>39, Batch 96/390, d1=0.706, d2=0.710 g=0.713
Epoch>39, Batch 97/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.730
Epoch>39, Batch 98/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.734
```

```
Epoch>39, Batch 99/390, d1=0.698, d2=0.661 g=0.731
Epoch>39, Batch 100/390, d1=0.699, d2=0.677 g=0.729
Epoch>39, Batch 101/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.715
Epoch>39, Batch 102/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.711
Epoch>39, Batch 103/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.711
Epoch>39, Batch 104/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.700
Epoch>39, Batch 105/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.710
Epoch>39, Batch 106/390, d1=0.689, d2=0.718 g=0.690
Epoch>39, Batch 107/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.691
Epoch>39, Batch 108/390, d1=0.690, d2=0.723 g=0.692
Epoch>39, Batch 109/390, d1=0.704, d2=0.705 g=0.702
Epoch>39, Batch 110/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.732
Epoch>39, Batch 111/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.745
Epoch>39, Batch 112/390, d1=0.705, d2=0.654 g=0.754
Epoch>39, Batch 113/390, d1=0.706, d2=0.659 g=0.757
Epoch>39, Batch 114/390, d1=0.710, d2=0.674 g=0.739
Epoch>39, Batch 115/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.732
Epoch>39, Batch 116/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.714
Epoch>39, Batch 117/390, d1=0.716, d2=0.698 g=0.699
Epoch>39, Batch 118/390, d1=0.704, d2=0.719 g=0.700
Epoch>39, Batch 119/390, d1=0.714, d2=0.718 g=0.722
Epoch>39, Batch 120/390, d1=0.706, d2=0.670 g=0.757
Epoch>39, Batch 121/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.749
Epoch>39, Batch 122/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.729
Epoch>39, Batch 123/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.703
Epoch>39, Batch 124/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.697
Epoch>39, Batch 125/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.694
Epoch>39, Batch 126/390, d1=0.707, d2=0.715 g=0.705
Epoch>39, Batch 127/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.705
Epoch>39, Batch 128/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.708
Epoch>39, Batch 129/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.713
Epoch>39, Batch 130/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.708
Epoch>39, Batch 131/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.704
Epoch>39, Batch 132/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.710
Epoch>39, Batch 133/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.701
Epoch>39, Batch 134/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.702
Epoch>39, Batch 135/390, d1=0.683, d2=0.692 g=0.695
Epoch>39, Batch 136/390, d1=0.669, d2=0.710 g=0.688
Epoch>39, Batch 137/390, d1=0.681, d2=0.720 g=0.691
Epoch>39, Batch 138/390, d1=0.675, d2=0.723 g=0.692
Epoch>39, Batch 139/390, d1=0.677, d2=0.715 g=0.694
Epoch>39, Batch 140/390, d1=0.692, d2=0.719 g=0.692
Epoch>39, Batch 141/390, d1=0.686, d2=0.713 g=0.695
Epoch>39, Batch 142/390, d1=0.680, d2=0.706 g=0.706
Epoch>39, Batch 143/390, d1=0.686, d2=0.701 g=0.700
Epoch>39, Batch 144/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.707
Epoch>39, Batch 145/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.721
Epoch>39, Batch 146/390, d1=0.689, d2=0.681 g=0.723
```

```
Epoch>39, Batch 147/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.717
Epoch>39, Batch 148/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.732
Epoch>39, Batch 149/390, d1=0.694, d2=0.662 g=0.733
Epoch>39, Batch 150/390, d1=0.685, d2=0.686 g=0.739
Epoch>39, Batch 151/390, d1=0.714, d2=0.675 g=0.735
Epoch>39, Batch 152/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.733
Epoch>39, Batch 153/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.718
Epoch>39, Batch 154/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.723
Epoch>39, Batch 155/390, d1=0.716, d2=0.687 g=0.723
Epoch>39, Batch 156/390, d1=0.719, d2=0.687 g=0.723
Epoch>39, Batch 157/390, d1=0.711, d2=0.690 g=0.726
Epoch>39, Batch 158/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.716
Epoch>39, Batch 159/390, d1=0.702, d2=0.701 g=0.719
Epoch>39, Batch 160/390, d1=0.686, d2=0.713 g=0.698
Epoch>39, Batch 161/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.693
Epoch>39, Batch 162/390, d1=0.688, d2=0.763 g=0.690
Epoch>39, Batch 163/390, d1=0.706, d2=0.709 g=0.706
Epoch>39, Batch 164/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.729
Epoch>39, Batch 165/390, d1=0.700, d2=0.675 g=0.754
Epoch>39, Batch 166/390, d1=0.691, d2=0.655 g=0.749
Epoch>39, Batch 167/390, d1=0.700, d2=0.669 g=0.728
Epoch>39, Batch 168/390, d1=0.677, d2=0.698 g=0.719
Epoch>39, Batch 169/390, d1=0.665, d2=0.702 g=0.721
Epoch>39, Batch 170/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.708
Epoch>39, Batch 171/390, d1=0.701, d2=0.703 g=0.703
Epoch>39, Batch 172/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.700
Epoch>39, Batch 173/390, d1=0.704, d2=0.708 g=0.715
Epoch>39, Batch 174/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.713
Epoch>39, Batch 175/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.710
Epoch>39, Batch 176/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.711
Epoch>39, Batch 177/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.711
Epoch>39, Batch 178/390, d1=0.687, d2=0.703 g=0.707
Epoch>39, Batch 179/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.713
Epoch>39, Batch 180/390, d1=0.682, d2=0.742 g=0.715
Epoch>39, Batch 181/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.739
Epoch>39, Batch 182/390, d1=0.681, d2=0.662 g=0.756
Epoch>39, Batch 183/390, d1=0.696, d2=0.664 g=0.759
Epoch>39, Batch 184/390, d1=0.698, d2=0.671 g=0.752
Epoch>39, Batch 185/390, d1=0.679, d2=0.679 g=0.730
Epoch>39, Batch 186/390, d1=0.691, d2=0.711 g=0.708
Epoch>39, Batch 187/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.691
Epoch>39, Batch 188/390, d1=0.696, d2=0.731 g=0.688
Epoch>39, Batch 189/390, d1=0.713, d2=0.729 g=0.690
Epoch>39, Batch 190/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.715
Epoch>39, Batch 191/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.757
Epoch>39, Batch 192/390, d1=0.705, d2=0.660 g=0.755
Epoch>39, Batch 193/390, d1=0.722, d2=0.679 g=0.736
Epoch>39, Batch 194/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.715
```

```
Epoch>39, Batch 195/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.704
Epoch>39, Batch 196/390, d1=0.705, d2=0.718 g=0.689
Epoch>39, Batch 197/390, d1=0.712, d2=0.719 g=0.686
Epoch>39, Batch 198/390, d1=0.706, d2=0.714 g=0.679
Epoch>39, Batch 199/390, d1=0.693, d2=0.717 g=0.692
Epoch>39, Batch 200/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.686
Epoch>39, Batch 201/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.682
Epoch>39, Batch 202/390, d1=0.679, d2=0.721 g=0.697
Epoch>39, Batch 203/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.695
Epoch>39, Batch 204/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.697
Epoch>39, Batch 205/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.704
Epoch>39, Batch 206/390, d1=0.694, d2=0.704 g=0.701
Epoch>39, Batch 207/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.699
Epoch>39, Batch 208/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.706
Epoch>39, Batch 209/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.697
Epoch>39, Batch 210/390, d1=0.678, d2=0.701 g=0.698
Epoch>39, Batch 211/390, d1=0.688, d2=0.713 g=0.699
Epoch>39, Batch 212/390, d1=0.678, d2=0.695 g=0.697
Epoch>39, Batch 213/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.695
Epoch>39, Batch 214/390, d1=0.689, d2=0.714 g=0.698
Epoch>39, Batch 215/390, d1=0.677, d2=0.702 g=0.710
Epoch>39, Batch 216/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.728
Epoch>39, Batch 217/390, d1=0.686, d2=0.685 g=0.730
Epoch>39, Batch 218/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.720
Epoch>39, Batch 219/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.713
Epoch>39, Batch 220/390, d1=0.696, d2=0.704 g=0.715
Epoch>39, Batch 221/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.721
Epoch>39, Batch 222/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.709
Epoch>39, Batch 223/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.712
Epoch>39, Batch 224/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.714
Epoch>39, Batch 225/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.719
Epoch>39, Batch 226/390, d1=0.707, d2=0.706 g=0.705
Epoch>39, Batch 227/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.722
Epoch>39, Batch 228/390, d1=0.706, d2=0.685 g=0.725
Epoch>39, Batch 229/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.723
Epoch>39, Batch 230/390, d1=0.723, d2=0.689 g=0.719
Epoch>39, Batch 231/390, d1=0.735, d2=0.681 g=0.729
Epoch>39, Batch 232/390, d1=0.709, d2=0.673 g=0.734
Epoch>39, Batch 233/390, d1=0.728, d2=0.675 g=0.745
Epoch>39, Batch 234/390, d1=0.719, d2=0.654 g=0.749
Epoch>39, Batch 235/390, d1=0.736, d2=0.649 g=0.755
Epoch>39, Batch 236/390, d1=0.721, d2=0.642 g=0.766
Epoch>39, Batch 237/390, d1=0.713, d2=0.661 g=0.757
Epoch>39, Batch 238/390, d1=0.704, d2=0.657 g=0.750
Epoch>39, Batch 239/390, d1=0.726, d2=0.681 g=0.723
Epoch>39, Batch 240/390, d1=0.711, d2=0.690 g=0.712
Epoch>39, Batch 241/390, d1=0.718, d2=0.698 g=0.699
Epoch>39, Batch 242/390, d1=0.710, d2=0.704 g=0.704
```

```
Epoch>39, Batch 243/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.696
Epoch>39, Batch 244/390, d1=0.716, d2=0.692 g=0.705
Epoch>39, Batch 245/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.710
Epoch>39, Batch 246/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.708
Epoch>39, Batch 247/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.714
Epoch>39, Batch 248/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.715
Epoch>39, Batch 249/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.716
Epoch>39, Batch 250/390, d1=0.695, d2=0.680 g=0.714
Epoch>39, Batch 251/390, d1=0.683, d2=0.678 g=0.715
Epoch>39, Batch 252/390, d1=0.683, d2=0.685 g=0.705
Epoch>39, Batch 253/390, d1=0.686, d2=0.693 g=0.703
Epoch>39, Batch 254/390, d1=0.684, d2=0.695 g=0.702
Epoch>39, Batch 255/390, d1=0.677, d2=0.699 g=0.697
Epoch>39, Batch 256/390, d1=0.682, d2=0.710 g=0.696
Epoch>39, Batch 257/390, d1=0.685, d2=0.708 g=0.690
Epoch>39, Batch 258/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.689
Epoch>39, Batch 259/390, d1=0.670, d2=0.723 g=0.694
Epoch>39, Batch 260/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.690
Epoch>39, Batch 261/390, d1=0.696, d2=0.724 g=0.699
Epoch>39, Batch 262/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.709
Epoch>39, Batch 263/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.706
Epoch>39, Batch 264/390, d1=0.681, d2=0.696 g=0.700
Epoch>39, Batch 265/390, d1=0.697, d2=0.710 g=0.717
Epoch>39, Batch 266/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.718
Epoch>39, Batch 267/390, d1=0.688, d2=0.691 g=0.725
Epoch>39, Batch 268/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.728
Epoch>39, Batch 269/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.728
Epoch>39, Batch 270/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.723
Epoch>39, Batch 271/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.716
Epoch>39, Batch 272/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.707
Epoch>39, Batch 273/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.704
Epoch>39, Batch 274/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.703
Epoch>39, Batch 275/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.710
Epoch>39, Batch 276/390, d1=0.708, d2=0.700 g=0.707
Epoch>39, Batch 277/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.709
Epoch>39, Batch 278/390, d1=0.702, d2=0.686 g=0.714
Epoch>39, Batch 279/390, d1=0.712, d2=0.705 g=0.706
Epoch>39, Batch 280/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.707
Epoch>39, Batch 281/390, d1=0.723, d2=0.685 g=0.709
Epoch>39, Batch 282/390, d1=0.720, d2=0.690 g=0.711
Epoch>39, Batch 283/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.714
Epoch>39, Batch 284/390, d1=0.720, d2=0.685 g=0.709
Epoch>39, Batch 285/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.717
Epoch>39, Batch 286/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.718
Epoch>39, Batch 287/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.735
Epoch>39, Batch 288/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.735
Epoch>39, Batch 289/390, d1=0.690, d2=0.673 g=0.721
Epoch>39, Batch 290/390, d1=0.700, d2=0.665 g=0.733
```

```
Epoch>39, Batch 291/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.717
Epoch>39, Batch 292/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.705
Epoch>39, Batch 293/390, d1=0.703, d2=0.695 g=0.705
Epoch>39, Batch 294/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.689
Epoch>39, Batch 295/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.693
Epoch>39, Batch 296/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.705
Epoch>39, Batch 297/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.709
Epoch>39, Batch 298/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.711
Epoch>39, Batch 299/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.690
Epoch>39, Batch 300/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.690
Epoch>39, Batch 301/390, d1=0.699, d2=0.724 g=0.693
Epoch>39, Batch 302/390, d1=0.707, d2=0.715 g=0.683
Epoch>39, Batch 303/390, d1=0.685, d2=0.717 g=0.697
Epoch>39, Batch 304/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.706
Epoch>39, Batch 305/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.724
Epoch>39, Batch 306/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.739
Epoch>39, Batch 307/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.742
Epoch>39, Batch 308/390, d1=0.688, d2=0.654 g=0.753
Epoch>39, Batch 309/390, d1=0.701, d2=0.663 g=0.744
Epoch>39, Batch 310/390, d1=0.697, d2=0.663 g=0.735
Epoch>39, Batch 311/390, d1=0.688, d2=0.673 g=0.723
Epoch>39, Batch 312/390, d1=0.714, d2=0.677 g=0.716
Epoch>39, Batch 313/390, d1=0.715, d2=0.698 g=0.707
Epoch>39, Batch 314/390, d1=0.694, d2=0.715 g=0.704
Epoch>39, Batch 315/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.701
Epoch>39, Batch 316/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.697
Epoch>39, Batch 317/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.694
Epoch>39, Batch 318/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.699
Epoch>39, Batch 319/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.699
Epoch>39, Batch 320/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.702
Epoch>39, Batch 321/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.713
Epoch>39, Batch 322/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.707
Epoch>39, Batch 323/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.705
Epoch>39, Batch 324/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.705
Epoch>39, Batch 325/390, d1=0.687, d2=0.695 g=0.703
Epoch>39, Batch 326/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.700
Epoch>39, Batch 327/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.700
Epoch>39, Batch 328/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.696
Epoch>39, Batch 329/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.700
Epoch>39, Batch 330/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.703
Epoch>39, Batch 331/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.699
Epoch>39, Batch 332/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.708
Epoch>39, Batch 333/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.709
Epoch>39, Batch 334/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.710
Epoch>39, Batch 335/390, d1=0.680, d2=0.687 g=0.706
Epoch>39, Batch 336/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.709
Epoch>39, Batch 337/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.710
Epoch>39, Batch 338/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.716
```

```
Epoch>39, Batch 339/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.718
Epoch>39, Batch 340/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.723
Epoch>39, Batch 341/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.722
Epoch>39, Batch 342/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.716
Epoch>39, Batch 343/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.721
Epoch>39, Batch 344/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.719
Epoch>39, Batch 345/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.714
Epoch>39, Batch 346/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.716
Epoch>39, Batch 347/390, d1=0.698, d2=0.696 g=0.724
Epoch>39, Batch 348/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.721
Epoch>39, Batch 349/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.728
Epoch>39, Batch 350/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.719
Epoch>39, Batch 351/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.728
Epoch>39, Batch 352/390, d1=0.709, d2=0.682 g=0.723
Epoch>39, Batch 353/390, d1=0.700, d2=0.670 g=0.728
Epoch>39, Batch 354/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.723
Epoch>39, Batch 355/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.723
Epoch>39, Batch 356/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.718
Epoch>39, Batch 357/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.716
Epoch>39, Batch 358/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.710
Epoch>39, Batch 359/390, d1=0.711, d2=0.697 g=0.708
Epoch>39, Batch 360/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.698
Epoch>39, Batch 361/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.694
Epoch>39, Batch 362/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.697
Epoch>39, Batch 363/390, d1=0.706, d2=0.698 g=0.700
Epoch>39, Batch 364/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.691
Epoch>39, Batch 365/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.693
Epoch>39, Batch 366/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.701
Epoch>39, Batch 367/390, d1=0.705, d2=0.698 g=0.701
Epoch>39, Batch 368/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.707
Epoch>39, Batch 369/390, d1=0.688, d2=0.691 g=0.711
Epoch>39, Batch 370/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.710
Epoch>39, Batch 371/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.703
Epoch>39, Batch 372/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.705
Epoch>39, Batch 373/390, d1=0.694, d2=0.695 g=0.704
Epoch>39, Batch 374/390, d1=0.685, d2=0.695 g=0.706
Epoch>39, Batch 375/390, d1=0.674, d2=0.693 g=0.703
Epoch>39, Batch 376/390, d1=0.676, d2=0.704 g=0.689
Epoch>39, Batch 377/390, d1=0.673, d2=0.720 g=0.684
Epoch>39, Batch 378/390, d1=0.682, d2=0.724 g=0.676
Epoch>39, Batch 379/390, d1=0.671, d2=0.751 g=0.676
Epoch>39, Batch 380/390, d1=0.678, d2=0.732 g=0.735
Epoch>39, Batch 381/390, d1=0.679, d2=0.683 g=0.778
Epoch>39, Batch 382/390, d1=0.689, d2=0.685 g=0.737
Epoch>39, Batch 383/390, d1=0.681, d2=0.708 g=0.719
Epoch>39, Batch 384/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.706
Epoch>39, Batch 385/390, d1=0.687, d2=0.703 g=0.712
Epoch>39, Batch 386/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.723
```

```
Epoch>39, Batch 387/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.737
Epoch>39, Batch 388/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.730
Epoch>39, Batch 389/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.730
Epoch>39, Batch 390/390, d1=0.714, d2=0.681 g=0.742
Epoch>40, Batch 1/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.742
Epoch>40, Batch 2/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.739
Epoch>40, Batch 3/390, d1=0.723, d2=0.672 g=0.747
Epoch>40, Batch 4/390, d1=0.708, d2=0.670 g=0.735
Epoch>40, Batch 5/390, d1=0.722, d2=0.674 g=0.732
Epoch>40, Batch 6/390, d1=0.716, d2=0.680 g=0.724
Epoch>40, Batch 7/390, d1=0.712, d2=0.688 g=0.716
Epoch>40, Batch 8/390, d1=0.726, d2=0.698 g=0.702
Epoch>40, Batch 9/390, d1=0.721, d2=0.696 g=0.699
Epoch>40, Batch 10/390, d1=0.710, d2=0.693 g=0.701
Epoch>40, Batch 11/390, d1=0.707, d2=0.701 g=0.705
Epoch>40, Batch 12/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.684
Epoch>40, Batch 13/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.686
Epoch>40, Batch 14/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.689
Epoch>40, Batch 15/390, d1=0.693, d2=0.717 g=0.695
Epoch>40, Batch 16/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.694
Epoch>40, Batch 17/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.694
Epoch>40, Batch 18/390, d1=0.685, d2=0.703 g=0.698
Epoch>40, Batch 19/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.695
Epoch>40, Batch 20/390, d1=0.677, d2=0.700 g=0.697
Epoch>40, Batch 21/390, d1=0.677, d2=0.706 g=0.697
Epoch>40, Batch 22/390, d1=0.677, d2=0.712 g=0.694
Epoch>40, Batch 23/390, d1=0.671, d2=0.709 g=0.695
Epoch>40, Batch 24/390, d1=0.671, d2=0.710 g=0.688
Epoch>40, Batch 25/390, d1=0.671, d2=0.717 g=0.682
Epoch>40, Batch 26/390, d1=0.672, d2=0.737 g=0.678
Epoch>40, Batch 27/390, d1=0.675, d2=0.743 g=0.675
Epoch>40, Batch 28/390, d1=0.683, d2=0.735 g=0.688
Epoch>40, Batch 29/390, d1=0.686, d2=0.722 g=0.688
Epoch>40, Batch 30/390, d1=0.689, d2=0.713 g=0.705
Epoch>40, Batch 31/390, d1=0.709, d2=0.707 g=0.714
Epoch>40, Batch 32/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.720
Epoch>40, Batch 33/390, d1=0.708, d2=0.680 g=0.732
Epoch>40, Batch 34/390, d1=0.725, d2=0.671 g=0.742
Epoch>40, Batch 35/390, d1=0.724, d2=0.662 g=0.743
Epoch>40, Batch 36/390, d1=0.735, d2=0.658 g=0.739
Epoch>40, Batch 37/390, d1=0.717, d2=0.659 g=0.749
Epoch>40, Batch 38/390, d1=0.727, d2=0.660 g=0.741
Epoch>40, Batch 39/390, d1=0.736, d2=0.664 g=0.740
Epoch>40, Batch 40/390, d1=0.730, d2=0.659 g=0.740
Epoch>40, Batch 41/390, d1=0.722, d2=0.662 g=0.740
Epoch>40, Batch 42/390, d1=0.723, d2=0.665 g=0.731
Epoch>40, Batch 43/390, d1=0.716, d2=0.676 g=0.727
Epoch>40, Batch 44/390, d1=0.720, d2=0.679 g=0.720
```

```
Epoch>40, Batch 45/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.711
Epoch>40, Batch 46/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.707
Epoch>40, Batch 47/390, d1=0.710, d2=0.703 g=0.708
Epoch>40, Batch 48/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.705
Epoch>40, Batch 49/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.707
Epoch>40, Batch 50/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.708
Epoch>40, Batch 51/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.703
Epoch>40, Batch 52/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.711
Epoch>40, Batch 53/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.705
Epoch>40, Batch 54/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.704
Epoch>40, Batch 55/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.708
Epoch>40, Batch 56/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.691
Epoch>40, Batch 57/390, d1=0.678, d2=0.705 g=0.689
Epoch>40, Batch 58/390, d1=0.669, d2=0.713 g=0.692
Epoch>40, Batch 59/390, d1=0.684, d2=0.707 g=0.695
Epoch>40, Batch 60/390, d1=0.666, d2=0.712 g=0.688
Epoch>40, Batch 61/390, d1=0.662, d2=0.741 g=0.693
Epoch>40, Batch 62/390, d1=0.671, d2=0.722 g=0.698
Epoch>40, Batch 63/390, d1=0.677, d2=0.714 g=0.697
Epoch>40, Batch 64/390, d1=0.691, d2=0.714 g=0.701
Epoch>40, Batch 65/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.705
Epoch>40, Batch 66/390, d1=0.677, d2=0.713 g=0.719
Epoch>40, Batch 67/390, d1=0.692, d2=0.719 g=0.716
Epoch>40, Batch 68/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.713
Epoch>40, Batch 69/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.712
Epoch>40, Batch 70/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.706
Epoch>40, Batch 71/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.714
Epoch>40, Batch 72/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.716
Epoch>40, Batch 73/390, d1=0.715, d2=0.680 g=0.723
Epoch>40, Batch 74/390, d1=0.712, d2=0.688 g=0.722
Epoch>40, Batch 75/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.717
Epoch>40, Batch 76/390, d1=0.717, d2=0.687 g=0.713
Epoch>40, Batch 77/390, d1=0.725, d2=0.706 g=0.721
Epoch>40, Batch 78/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.708
Epoch>40, Batch 79/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.717
Epoch>40, Batch 80/390, d1=0.728, d2=0.692 g=0.706
Epoch>40, Batch 81/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.717
Epoch>40, Batch 82/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.706
Epoch>40, Batch 83/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.715
Epoch>40, Batch 84/390, d1=0.706, d2=0.681 g=0.716
Epoch>40, Batch 85/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.719
Epoch>40, Batch 86/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.718
Epoch>40, Batch 87/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.715
Epoch>40, Batch 88/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.712
Epoch>40, Batch 89/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.707
Epoch>40, Batch 90/390, d1=0.686, d2=0.689 g=0.705
Epoch>40, Batch 91/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.701
Epoch>40, Batch 92/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.711
```

```
Epoch>40, Batch 93/390, d1=0.679, d2=0.699 g=0.697
Epoch>40, Batch 94/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.692
Epoch>40, Batch 95/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.689
Epoch>40, Batch 96/390, d1=0.674, d2=0.707 g=0.688
Epoch>40, Batch 97/390, d1=0.666, d2=0.722 g=0.691
Epoch>40, Batch 98/390, d1=0.674, d2=0.716 g=0.689
Epoch>40, Batch 99/390, d1=0.685, d2=0.707 g=0.689
Epoch>40, Batch 100/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.697
Epoch>40, Batch 101/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.699
Epoch>40, Batch 102/390, d1=0.679, d2=0.708 g=0.698
Epoch>40, Batch 103/390, d1=0.685, d2=0.714 g=0.704
Epoch>40, Batch 104/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.714
Epoch>40, Batch 105/390, d1=0.693, d2=0.681 g=0.726
Epoch>40, Batch 106/390, d1=0.704, d2=0.681 g=0.725
Epoch>40, Batch 107/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.731
Epoch>40, Batch 108/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.722
Epoch>40, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.712
Epoch>40, Batch 110/390, d1=0.718, d2=0.684 g=0.714
Epoch>40, Batch 111/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.711
Epoch>40, Batch 112/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.718
Epoch>40, Batch 113/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.716
Epoch>40, Batch 114/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.716
Epoch>40, Batch 115/390, d1=0.719, d2=0.671 g=0.723
Epoch>40, Batch 116/390, d1=0.709, d2=0.681 g=0.718
Epoch>40, Batch 117/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.702
Epoch>40, Batch 118/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.681
Epoch>40, Batch 119/390, d1=0.713, d2=0.727 g=0.716
Epoch>40, Batch 120/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.707
Epoch>40, Batch 121/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.712
Epoch>40, Batch 122/390, d1=0.712, d2=0.696 g=0.704
Epoch>40, Batch 123/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.711
Epoch>40, Batch 124/390, d1=0.707, d2=0.682 g=0.717
Epoch>40, Batch 125/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.722
Epoch>40, Batch 126/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.722
Epoch>40, Batch 127/390, d1=0.701, d2=0.679 g=0.720
Epoch>40, Batch 128/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.718
Epoch>40, Batch 129/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.719
Epoch>40, Batch 130/390, d1=0.681, d2=0.680 g=0.711
Epoch>40, Batch 131/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.708
Epoch>40, Batch 132/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.701
Epoch>40, Batch 133/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.704
Epoch>40, Batch 134/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.719
Epoch>40, Batch 135/390, d1=0.682, d2=0.688 g=0.712
Epoch>40, Batch 136/390, d1=0.675, d2=0.707 g=0.702
Epoch>40, Batch 137/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.689
Epoch>40, Batch 138/390, d1=0.669, d2=0.714 g=0.674
Epoch>40, Batch 139/390, d1=0.690, d2=0.717 g=0.685
Epoch>40, Batch 140/390, d1=0.674, d2=0.727 g=0.682
```

```
Epoch>40, Batch 141/390, d1=0.694, d2=0.725 g=0.685
Epoch>40, Batch 142/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.703
Epoch>40, Batch 143/390, d1=0.701, d2=0.713 g=0.717
Epoch>40, Batch 144/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.738
Epoch>40, Batch 145/390, d1=0.704, d2=0.662 g=0.760
Epoch>40, Batch 146/390, d1=0.701, d2=0.646 g=0.765
Epoch>40, Batch 147/390, d1=0.722, d2=0.653 g=0.771
Epoch>40, Batch 148/390, d1=0.716, d2=0.647 g=0.778
Epoch>40, Batch 149/390, d1=0.721, d2=0.633 g=0.770
Epoch>40, Batch 150/390, d1=0.724, d2=0.650 g=0.755
Epoch>40, Batch 151/390, d1=0.714, d2=0.657 g=0.730
Epoch>40, Batch 152/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.717
Epoch>40, Batch 153/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.704
Epoch>40, Batch 154/390, d1=0.720, d2=0.700 g=0.695
Epoch>40, Batch 155/390, d1=0.707, d2=0.713 g=0.709
Epoch>40, Batch 156/390, d1=0.707, d2=0.693 g=0.724
Epoch>40, Batch 157/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.712
Epoch>40, Batch 158/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.703
Epoch>40, Batch 159/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.690
Epoch>40, Batch 160/390, d1=0.678, d2=0.704 g=0.687
Epoch>40, Batch 161/390, d1=0.686, d2=0.746 g=0.683
Epoch>40, Batch 162/390, d1=0.682, d2=0.710 g=0.692
Epoch>40, Batch 163/390, d1=0.707, d2=0.712 g=0.702
Epoch>40, Batch 164/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.707
Epoch>40, Batch 165/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.714
Epoch>40, Batch 166/390, d1=0.689, d2=0.688 g=0.701
Epoch>40, Batch 167/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.703
Epoch>40, Batch 168/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.703
Epoch>40, Batch 169/390, d1=0.670, d2=0.701 g=0.703
Epoch>40, Batch 170/390, d1=0.678, d2=0.698 g=0.700
Epoch>40, Batch 171/390, d1=0.675, d2=0.721 g=0.696
Epoch>40, Batch 172/390, d1=0.679, d2=0.694 g=0.702
Epoch>40, Batch 173/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.697
Epoch>40, Batch 174/390, d1=0.669, d2=0.718 g=0.696
Epoch>40, Batch 175/390, d1=0.678, d2=0.705 g=0.700
Epoch>40, Batch 176/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.700
Epoch>40, Batch 177/390, d1=0.681, d2=0.704 g=0.704
Epoch>40, Batch 178/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.699
Epoch>40, Batch 179/390, d1=0.689, d2=0.703 g=0.702
Epoch>40, Batch 180/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.703
Epoch>40, Batch 181/390, d1=0.688, d2=0.708 g=0.710
Epoch>40, Batch 182/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.706
Epoch>40, Batch 183/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.716
Epoch>40, Batch 184/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.717
Epoch>40, Batch 185/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.713
Epoch>40, Batch 186/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.726
Epoch>40, Batch 187/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.725
Epoch>40, Batch 188/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.725
```

```
Epoch>40, Batch 189/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.727
Epoch>40, Batch 190/390, d1=0.702, d2=0.680 g=0.726
Epoch>40, Batch 191/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.721
Epoch>40, Batch 192/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.724
Epoch>40, Batch 193/390, d1=0.713, d2=0.688 g=0.712
Epoch>40, Batch 194/390, d1=0.712, d2=0.681 g=0.701
Epoch>40, Batch 195/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.705
Epoch>40, Batch 196/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.700
Epoch>40, Batch 197/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.696
Epoch>40, Batch 198/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.702
Epoch>40, Batch 199/390, d1=0.708, d2=0.707 g=0.706
Epoch>40, Batch 200/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.703
Epoch>40, Batch 201/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.708
Epoch>40, Batch 202/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.700
Epoch>40, Batch 203/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.703
Epoch>40, Batch 204/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.689
Epoch>40, Batch 205/390, d1=0.681, d2=0.714 g=0.703
Epoch>40, Batch 206/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.710
Epoch>40, Batch 207/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.711
Epoch>40, Batch 208/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.710
Epoch>40, Batch 209/390, d1=0.687, d2=0.689 g=0.704
Epoch>40, Batch 210/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.709
Epoch>40, Batch 211/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.699
Epoch>40, Batch 212/390, d1=0.685, d2=0.711 g=0.691
Epoch>40, Batch 213/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.687
Epoch>40, Batch 214/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.677
Epoch>40, Batch 215/390, d1=0.691, d2=0.729 g=0.679
Epoch>40, Batch 216/390, d1=0.691, d2=0.718 g=0.686
Epoch>40, Batch 217/390, d1=0.696, d2=0.724 g=0.704
Epoch>40, Batch 218/390, d1=0.688, d2=0.717 g=0.723
Epoch>40, Batch 219/390, d1=0.696, d2=0.666 g=0.761
Epoch>40, Batch 220/390, d1=0.696, d2=0.656 g=0.772
Epoch>40, Batch 221/390, d1=0.695, d2=0.657 g=0.755
Epoch>40, Batch 222/390, d1=0.693, d2=0.650 g=0.757
Epoch>40, Batch 223/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.727
Epoch>40, Batch 224/390, d1=0.699, d2=0.688 g=0.737
Epoch>40, Batch 225/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.721
Epoch>40, Batch 226/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.725
Epoch>40, Batch 227/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.724
Epoch>40, Batch 228/390, d1=0.708, d2=0.690 g=0.724
Epoch>40, Batch 229/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.727
Epoch>40, Batch 230/390, d1=0.716, d2=0.674 g=0.720
Epoch>40, Batch 231/390, d1=0.716, d2=0.692 g=0.720
Epoch>40, Batch 232/390, d1=0.715, d2=0.688 g=0.705
Epoch>40, Batch 233/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.699
Epoch>40, Batch 234/390, d1=0.709, d2=0.710 g=0.694
Epoch>40, Batch 235/390, d1=0.714, d2=0.716 g=0.694
Epoch>40, Batch 236/390, d1=0.709, d2=0.715 g=0.689
```

```
Epoch>40, Batch 237/390, d1=0.707, d2=0.709 g=0.690
Epoch>40, Batch 238/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.696
Epoch>40, Batch 239/390, d1=0.699, d2=0.711 g=0.697
Epoch>40, Batch 240/390, d1=0.691, d2=0.704 g=0.692
Epoch>40, Batch 241/390, d1=0.700, d2=0.705 g=0.697
Epoch>40, Batch 242/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.701
Epoch>40, Batch 243/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.701
Epoch>40, Batch 244/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.703
Epoch>40, Batch 245/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.707
Epoch>40, Batch 246/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.706
Epoch>40, Batch 247/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.713
Epoch>40, Batch 248/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.712
Epoch>40, Batch 249/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.704
Epoch>40, Batch 250/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.702
Epoch>40, Batch 251/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.703
Epoch>40, Batch 252/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.709
Epoch>40, Batch 253/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.705
Epoch>40, Batch 254/390, d1=0.687, d2=0.695 g=0.704
Epoch>40, Batch 255/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.700
Epoch>40, Batch 256/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.711
Epoch>40, Batch 257/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.705
Epoch>40, Batch 258/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.702
Epoch>40, Batch 259/390, d1=0.681, d2=0.694 g=0.700
Epoch>40, Batch 260/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.708
Epoch>40, Batch 261/390, d1=0.676, d2=0.696 g=0.711
Epoch>40, Batch 262/390, d1=0.702, d2=0.710 g=0.704
Epoch>40, Batch 263/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.703
Epoch>40, Batch 264/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.708
Epoch>40, Batch 265/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.702
Epoch>40, Batch 266/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.713
Epoch>40, Batch 267/390, d1=0.692, d2=0.682 g=0.715
Epoch>40, Batch 268/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.713
Epoch>40, Batch 269/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.709
Epoch>40, Batch 270/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.708
Epoch>40, Batch 271/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.708
Epoch>40, Batch 272/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.703
Epoch>40, Batch 273/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.694
Epoch>40, Batch 274/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.700
Epoch>40, Batch 275/390, d1=0.692, d2=0.699 g=0.705
Epoch>40, Batch 276/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.699
Epoch>40, Batch 277/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.701
Epoch>40, Batch 278/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.705
Epoch>40, Batch 279/390, d1=0.710, d2=0.716 g=0.721
Epoch>40, Batch 280/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.712
Epoch>40, Batch 281/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.715
Epoch>40, Batch 282/390, d1=0.716, d2=0.679 g=0.717
Epoch>40, Batch 283/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.725
Epoch>40, Batch 284/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.733
```

```
Epoch>40, Batch 285/390, d1=0.712, d2=0.667 g=0.734
Epoch>40, Batch 286/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.715
Epoch>40, Batch 287/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.699
Epoch>40, Batch 288/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.696
Epoch>40, Batch 289/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.694
Epoch>40, Batch 290/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.693
Epoch>40, Batch 291/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.700
Epoch>40, Batch 292/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.707
Epoch>40, Batch 293/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.706
Epoch>40, Batch 294/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.711
Epoch>40, Batch 295/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.718
Epoch>40, Batch 296/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.724
Epoch>40, Batch 297/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.723
Epoch>40, Batch 298/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.728
Epoch>40, Batch 299/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.724
Epoch>40, Batch 300/390, d1=0.699, d2=0.675 g=0.718
Epoch>40, Batch 301/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.718
Epoch>40, Batch 302/390, d1=0.702, d2=0.697 g=0.710
Epoch>40, Batch 303/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.709
Epoch>40, Batch 304/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.714
Epoch>40, Batch 305/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.709
Epoch>40, Batch 306/390, d1=0.715, d2=0.692 g=0.714
Epoch>40, Batch 307/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.710
Epoch>40, Batch 308/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.711
Epoch>40, Batch 309/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.716
Epoch>40, Batch 310/390, d1=0.709, d2=0.694 g=0.716
Epoch>40, Batch 311/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.719
Epoch>40, Batch 312/390, d1=0.709, d2=0.678 g=0.741
Epoch>40, Batch 313/390, d1=0.706, d2=0.664 g=0.735
Epoch>40, Batch 314/390, d1=0.695, d2=0.670 g=0.732
Epoch>40, Batch 315/390, d1=0.707, d2=0.673 g=0.725
Epoch>40, Batch 316/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.715
Epoch>40, Batch 317/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.710
Epoch>40, Batch 318/390, d1=0.700, d2=0.694 g=0.708
Epoch>40, Batch 319/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.695
Epoch>40, Batch 320/390, d1=0.690, d2=0.716 g=0.697
Epoch>40, Batch 321/390, d1=0.691, d2=0.725 g=0.681
Epoch>40, Batch 322/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.693
Epoch>40, Batch 323/390, d1=0.708, d2=0.708 g=0.697
Epoch>40, Batch 324/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.714
Epoch>40, Batch 325/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.728
Epoch>40, Batch 326/390, d1=0.688, d2=0.681 g=0.742
Epoch>40, Batch 327/390, d1=0.690, d2=0.660 g=0.764
Epoch>40, Batch 328/390, d1=0.688, d2=0.660 g=0.743
Epoch>40, Batch 329/390, d1=0.686, d2=0.650 g=0.742
Epoch>40, Batch 330/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.720
Epoch>40, Batch 331/390, d1=0.707, d2=0.677 g=0.723
Epoch>40, Batch 332/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.708
```

```
Epoch>40, Batch 333/390, d1=0.689, d2=0.706 g=0.708
Epoch>40, Batch 334/390, d1=0.687, d2=0.711 g=0.699
Epoch>40, Batch 335/390, d1=0.681, d2=0.719 g=0.698
Epoch>40, Batch 336/390, d1=0.695, d2=0.734 g=0.685
Epoch>40, Batch 337/390, d1=0.699, d2=0.710 g=0.685
Epoch>40, Batch 338/390, d1=0.704, d2=0.721 g=0.683
Epoch>40, Batch 339/390, d1=0.698, d2=0.708 g=0.696
Epoch>40, Batch 340/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.713
Epoch>40, Batch 341/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.723
Epoch>40, Batch 342/390, d1=0.718, d2=0.666 g=0.749
Epoch>40, Batch 343/390, d1=0.716, d2=0.647 g=0.764
Epoch>40, Batch 344/390, d1=0.711, d2=0.645 g=0.763
Epoch>40, Batch 345/390, d1=0.716, d2=0.664 g=0.750
Epoch>40, Batch 346/390, d1=0.705, d2=0.660 g=0.749
Epoch>40, Batch 347/390, d1=0.702, d2=0.670 g=0.748
Epoch>40, Batch 348/390, d1=0.716, d2=0.667 g=0.741
Epoch>40, Batch 349/390, d1=0.701, d2=0.665 g=0.739
Epoch>40, Batch 350/390, d1=0.719, d2=0.694 g=0.719
Epoch>40, Batch 351/390, d1=0.698, d2=0.699 g=0.720
Epoch>40, Batch 352/390, d1=0.709, d2=0.704 g=0.707
Epoch>40, Batch 353/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.692
Epoch>40, Batch 354/390, d1=0.696, d2=0.715 g=0.687
Epoch>40, Batch 355/390, d1=0.700, d2=0.718 g=0.690
Epoch>40, Batch 356/390, d1=0.713, d2=0.712 g=0.698
Epoch>40, Batch 357/390, d1=0.708, d2=0.716 g=0.703
Epoch>40, Batch 358/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.708
Epoch>40, Batch 359/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.705
Epoch>40, Batch 360/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.712
Epoch>40, Batch 361/390, d1=0.699, d2=0.718 g=0.715
Epoch>40, Batch 362/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.720
Epoch>40, Batch 363/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.716
Epoch>40, Batch 364/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.706
Epoch>40, Batch 365/390, d1=0.705, d2=0.686 g=0.708
Epoch>40, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.704
Epoch>40, Batch 367/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.706
Epoch>40, Batch 368/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.702
Epoch>40, Batch 369/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.707
Epoch>40, Batch 370/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.703
Epoch>40, Batch 371/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.703
Epoch>40, Batch 372/390, d1=0.696, d2=0.710 g=0.706
Epoch>40, Batch 373/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.704
Epoch>40, Batch 374/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.707
Epoch>40, Batch 375/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.716
Epoch>40, Batch 376/390, d1=0.691, d2=0.665 g=0.719
Epoch>40, Batch 377/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.715
Epoch>40, Batch 378/390, d1=0.711, d2=0.692 g=0.721
Epoch>40, Batch 379/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.722
Epoch>40, Batch 380/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.720
```

```
Epoch>40, Batch 381/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.726
Epoch>40, Batch 382/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.722
Epoch>40, Batch 383/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.726
Epoch>40, Batch 384/390, d1=0.704, d2=0.672 g=0.720
Epoch>40, Batch 385/390, d1=0.720, d2=0.677 g=0.710
Epoch>40, Batch 386/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.714
Epoch>40, Batch 387/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.716
Epoch>40, Batch 388/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.706
Epoch>40, Batch 389/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.706
Epoch>40, Batch 390/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.711
Epoch>41, Batch 1/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.719
Epoch>41, Batch 2/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.711
Epoch>41, Batch 3/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.711
Epoch>41, Batch 4/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.712
Epoch>41, Batch 5/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.728
Epoch>41, Batch 6/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.753
Epoch>41, Batch 7/390, d1=0.695, d2=0.663 g=0.736
Epoch>41, Batch 8/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.718
Epoch>41, Batch 9/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.708
Epoch>41, Batch 10/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.709
Epoch>41, Batch 11/390, d1=0.681, d2=0.710 g=0.713
Epoch>41, Batch 12/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.702
Epoch>41, Batch 13/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.715
Epoch>41, Batch 14/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.699
Epoch>41, Batch 15/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.694
Epoch>41, Batch 16/390, d1=0.677, d2=0.723 g=0.692
Epoch>41, Batch 17/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.686
Epoch>41, Batch 18/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.692
Epoch>41, Batch 19/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.698
Epoch>41, Batch 20/390, d1=0.676, d2=0.701 g=0.689
Epoch>41, Batch 21/390, d1=0.685, d2=0.730 g=0.677
Epoch>41, Batch 22/390, d1=0.660, d2=0.726 g=0.682
Epoch>41, Batch 23/390, d1=0.694, d2=0.718 g=0.685
Epoch>41, Batch 24/390, d1=0.684, d2=0.711 g=0.700
Epoch>41, Batch 25/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.716
Epoch>41, Batch 26/390, d1=0.676, d2=0.695 g=0.720
Epoch>41, Batch 27/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.718
Epoch>41, Batch 28/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.726
Epoch>41, Batch 29/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.718
Epoch>41, Batch 30/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.708
Epoch>41, Batch 31/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.724
Epoch>41, Batch 32/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.724
Epoch>41, Batch 33/390, d1=0.713, d2=0.673 g=0.727
Epoch>41, Batch 34/390, d1=0.711, d2=0.664 g=0.741
Epoch>41, Batch 35/390, d1=0.710, d2=0.665 g=0.740
Epoch>41, Batch 36/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.735
Epoch>41, Batch 37/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.723
Epoch>41, Batch 38/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.730
```

```
Epoch>41, Batch 39/390, d1=0.689, d2=0.710 g=0.694
Epoch>41, Batch 40/390, d1=0.713, d2=0.714 g=0.707
Epoch>41, Batch 41/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.716
Epoch>41, Batch 42/390, d1=0.722, d2=0.687 g=0.718
Epoch>41, Batch 43/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.719
Epoch>41, Batch 44/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.711
Epoch>41, Batch 45/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.712
Epoch>41, Batch 46/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.709
Epoch>41, Batch 47/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.706
Epoch>41, Batch 48/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.708
Epoch>41, Batch 49/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.712
Epoch>41, Batch 50/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.705
Epoch>41, Batch 51/390, d1=0.690, d2=0.685 g=0.714
Epoch>41, Batch 52/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.710
Epoch>41, Batch 53/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.710
Epoch>41, Batch 54/390, d1=0.690, d2=0.689 g=0.716
Epoch>41, Batch 55/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.700
Epoch>41, Batch 56/390, d1=0.675, d2=0.694 g=0.695
Epoch>41, Batch 57/390, d1=0.675, d2=0.694 g=0.707
Epoch>41, Batch 58/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.698
Epoch>41, Batch 59/390, d1=0.682, d2=0.700 g=0.710
Epoch>41, Batch 60/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.711
Epoch>41, Batch 61/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.706
Epoch>41, Batch 62/390, d1=0.690, d2=0.703 g=0.709
Epoch>41, Batch 63/390, d1=0.676, d2=0.699 g=0.709
Epoch>41, Batch 64/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.711
Epoch>41, Batch 65/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.713
Epoch>41, Batch 66/390, d1=0.709, d2=0.699 g=0.702
Epoch>41, Batch 67/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.711
Epoch>41, Batch 68/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.721
Epoch>41, Batch 69/390, d1=0.708, d2=0.672 g=0.734
Epoch>41, Batch 70/390, d1=0.702, d2=0.675 g=0.742
Epoch>41, Batch 71/390, d1=0.719, d2=0.668 g=0.754
Epoch>41, Batch 72/390, d1=0.700, d2=0.674 g=0.746
Epoch>41, Batch 73/390, d1=0.723, d2=0.664 g=0.735
Epoch>41, Batch 74/390, d1=0.702, d2=0.672 g=0.739
Epoch>41, Batch 75/390, d1=0.717, d2=0.665 g=0.731
Epoch>41, Batch 76/390, d1=0.719, d2=0.687 g=0.707
Epoch>41, Batch 77/390, d1=0.717, d2=0.694 g=0.708
Epoch>41, Batch 78/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.707
Epoch>41, Batch 79/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.704
Epoch>41, Batch 80/390, d1=0.716, d2=0.687 g=0.720
Epoch>41, Batch 81/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.732
Epoch>41, Batch 82/390, d1=0.708, d2=0.668 g=0.734
Epoch>41, Batch 83/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.728
Epoch>41, Batch 84/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.721
Epoch>41, Batch 85/390, d1=0.705, d2=0.705 g=0.694
Epoch>41, Batch 86/390, d1=0.710, d2=0.715 g=0.690
```

```
Epoch>41, Batch 87/390, d1=0.684, d2=0.715 g=0.694
Epoch>41, Batch 88/390, d1=0.684, d2=0.716 g=0.699
Epoch>41, Batch 89/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.711
Epoch>41, Batch 90/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.731
Epoch>41, Batch 91/390, d1=0.688, d2=0.670 g=0.734
Epoch>41, Batch 92/390, d1=0.681, d2=0.669 g=0.731
Epoch>41, Batch 93/390, d1=0.689, d2=0.681 g=0.717
Epoch>41, Batch 94/390, d1=0.690, d2=0.709 g=0.710
Epoch>41, Batch 95/390, d1=0.682, d2=0.723 g=0.707
Epoch>41, Batch 96/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.706
Epoch>41, Batch 97/390, d1=0.707, d2=0.706 g=0.711
Epoch>41, Batch 98/390, d1=0.682, d2=0.696 g=0.708
Epoch>41, Batch 99/390, d1=0.676, d2=0.707 g=0.706
Epoch>41, Batch 100/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.710
Epoch>41, Batch 101/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.723
Epoch>41, Batch 102/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.732
Epoch>41, Batch 103/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.734
Epoch>41, Batch 104/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.736
Epoch>41, Batch 105/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.730
Epoch>41, Batch 106/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.731
Epoch>41, Batch 107/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.726
Epoch>41, Batch 108/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.717
Epoch>41, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.707
Epoch>41, Batch 110/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.708
Epoch>41, Batch 111/390, d1=0.708, d2=0.691 g=0.709
Epoch>41, Batch 112/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.700
Epoch>41, Batch 113/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.706
Epoch>41, Batch 114/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.706
Epoch>41, Batch 115/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.700
Epoch>41, Batch 116/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.704
Epoch>41, Batch 117/390, d1=0.700, d2=0.698 g=0.714
Epoch>41, Batch 118/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.712
Epoch>41, Batch 119/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.731
Epoch>41, Batch 120/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.721
Epoch>41, Batch 121/390, d1=0.685, d2=0.698 g=0.712
Epoch>41, Batch 122/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.704
Epoch>41, Batch 123/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.695
Epoch>41, Batch 124/390, d1=0.697, d2=0.716 g=0.691
Epoch>41, Batch 125/390, d1=0.689, d2=0.707 g=0.682
Epoch>41, Batch 126/390, d1=0.688, d2=0.721 g=0.687
Epoch>41, Batch 127/390, d1=0.684, d2=0.715 g=0.688
Epoch>41, Batch 128/390, d1=0.694, d2=0.715 g=0.690
Epoch>41, Batch 129/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.697
Epoch>41, Batch 130/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.699
Epoch>41, Batch 131/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.700
Epoch>41, Batch 132/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.709
Epoch>41, Batch 133/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.714
Epoch>41, Batch 134/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.713
```

```
Epoch>41, Batch 135/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.712
Epoch>41, Batch 136/390, d1=0.685, d2=0.684 g=0.712
Epoch>41, Batch 137/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.717
Epoch>41, Batch 138/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.719
Epoch>41, Batch 139/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.722
Epoch>41, Batch 140/390, d1=0.690, d2=0.688 g=0.724
Epoch>41, Batch 141/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.720
Epoch>41, Batch 142/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.722
Epoch>41, Batch 143/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.719
Epoch>41, Batch 144/390, d1=0.688, d2=0.685 g=0.710
Epoch>41, Batch 145/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.709
Epoch>41, Batch 146/390, d1=0.700, d2=0.706 g=0.703
Epoch>41, Batch 147/390, d1=0.688, d2=0.703 g=0.702
Epoch>41, Batch 148/390, d1=0.698, d2=0.731 g=0.691
Epoch>41, Batch 149/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.709
Epoch>41, Batch 150/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.713
Epoch>41, Batch 151/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.725
Epoch>41, Batch 152/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.726
Epoch>41, Batch 153/390, d1=0.707, d2=0.689 g=0.727
Epoch>41, Batch 154/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.724
Epoch>41, Batch 155/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.737
Epoch>41, Batch 156/390, d1=0.706, d2=0.671 g=0.732
Epoch>41, Batch 157/390, d1=0.705, d2=0.672 g=0.732
Epoch>41, Batch 158/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.722
Epoch>41, Batch 159/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.713
Epoch>41, Batch 160/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.713
Epoch>41, Batch 161/390, d1=0.683, d2=0.692 g=0.709
Epoch>41, Batch 162/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.712
Epoch>41, Batch 163/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.710
Epoch>41, Batch 164/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.715
Epoch>41, Batch 165/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.707
Epoch>41, Batch 166/390, d1=0.689, d2=0.688 g=0.716
Epoch>41, Batch 167/390, d1=0.708, d2=0.701 g=0.708
Epoch>41, Batch 168/390, d1=0.702, d2=0.707 g=0.705
Epoch>41, Batch 169/390, d1=0.689, d2=0.689 g=0.703
Epoch>41, Batch 170/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.702
Epoch>41, Batch 171/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.706
Epoch>41, Batch 172/390, d1=0.708, d2=0.704 g=0.709
Epoch>41, Batch 173/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.722
Epoch>41, Batch 174/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.734
Epoch>41, Batch 175/390, d1=0.711, d2=0.682 g=0.746
Epoch>41, Batch 176/390, d1=0.708, d2=0.667 g=0.755
Epoch>41, Batch 177/390, d1=0.706, d2=0.660 g=0.739
Epoch>41, Batch 178/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.722
Epoch>41, Batch 179/390, d1=0.717, d2=0.696 g=0.710
Epoch>41, Batch 180/390, d1=0.704, d2=0.703 g=0.700
Epoch>41, Batch 181/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.692
Epoch>41, Batch 182/390, d1=0.704, d2=0.716 g=0.691
```

```
Epoch>41, Batch 183/390, d1=0.706, d2=0.717 g=0.703
Epoch>41, Batch 184/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.725
Epoch>41, Batch 185/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.738
Epoch>41, Batch 186/390, d1=0.705, d2=0.666 g=0.731
Epoch>41, Batch 187/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.720
Epoch>41, Batch 188/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.714
Epoch>41, Batch 189/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.706
Epoch>41, Batch 190/390, d1=0.708, d2=0.719 g=0.696
Epoch>41, Batch 191/390, d1=0.698, d2=0.706 g=0.703
Epoch>41, Batch 192/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.716
Epoch>41, Batch 193/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.744
Epoch>41, Batch 194/390, d1=0.700, d2=0.669 g=0.751
Epoch>41, Batch 195/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.734
Epoch>41, Batch 196/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.726
Epoch>41, Batch 197/390, d1=0.693, d2=0.685 g=0.720
Epoch>41, Batch 198/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.705
Epoch>41, Batch 199/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.702
Epoch>41, Batch 200/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.702
Epoch>41, Batch 201/390, d1=0.701, d2=0.701 g=0.710
Epoch>41, Batch 202/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.715
Epoch>41, Batch 203/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.714
Epoch>41, Batch 204/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.721
Epoch>41, Batch 205/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.716
Epoch>41, Batch 206/390, d1=0.690, d2=0.685 g=0.717
Epoch>41, Batch 207/390, d1=0.692, d2=0.682 g=0.721
Epoch>41, Batch 208/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.714
Epoch>41, Batch 209/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.725
Epoch>41, Batch 210/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.727
Epoch>41, Batch 211/390, d1=0.698, d2=0.675 g=0.745
Epoch>41, Batch 212/390, d1=0.703, d2=0.653 g=0.761
Epoch>41, Batch 213/390, d1=0.701, d2=0.631 g=0.772
Epoch>41, Batch 214/390, d1=0.709, d2=0.626 g=0.795
Epoch>41, Batch 215/390, d1=0.722, d2=0.649 g=0.769
Epoch>41, Batch 216/390, d1=0.723, d2=0.664 g=0.745
Epoch>41, Batch 217/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.716
Epoch>41, Batch 218/390, d1=0.708, d2=0.696 g=0.702
Epoch>41, Batch 219/390, d1=0.695, d2=0.711 g=0.691
Epoch>41, Batch 220/390, d1=0.689, d2=0.711 g=0.681
Epoch>41, Batch 221/390, d1=0.706, d2=0.742 g=0.674
Epoch>41, Batch 222/390, d1=0.699, d2=0.737 g=0.671
Epoch>41, Batch 223/390, d1=0.693, d2=0.728 g=0.678
Epoch>41, Batch 224/390, d1=0.681, d2=0.722 g=0.695
Epoch>41, Batch 225/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.714
Epoch>41, Batch 226/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.709
Epoch>41, Batch 227/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.718
Epoch>41, Batch 228/390, d1=0.677, d2=0.713 g=0.712
Epoch>41, Batch 229/390, d1=0.679, d2=0.700 g=0.713
Epoch>41, Batch 230/390, d1=0.677, d2=0.700 g=0.707
```

```
Epoch>41, Batch 231/390, d1=0.682, d2=0.698 g=0.721
Epoch>41, Batch 232/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.710
Epoch>41, Batch 233/390, d1=0.678, d2=0.692 g=0.712
Epoch>41, Batch 234/390, d1=0.679, d2=0.689 g=0.714
Epoch>41, Batch 235/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.710
Epoch>41, Batch 236/390, d1=0.672, d2=0.700 g=0.701
Epoch>41, Batch 237/390, d1=0.682, d2=0.724 g=0.685
Epoch>41, Batch 238/390, d1=0.687, d2=0.725 g=0.677
Epoch>41, Batch 239/390, d1=0.680, d2=0.741 g=0.681
Epoch>41, Batch 240/390, d1=0.685, d2=0.731 g=0.682
Epoch>41, Batch 241/390, d1=0.685, d2=0.725 g=0.682
Epoch>41, Batch 242/390, d1=0.692, d2=0.726 g=0.694
Epoch>41, Batch 243/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.697
Epoch>41, Batch 244/390, d1=0.684, d2=0.713 g=0.703
Epoch>41, Batch 245/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.723
Epoch>41, Batch 246/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.718
Epoch>41, Batch 247/390, d1=0.670, d2=0.687 g=0.721
Epoch>41, Batch 248/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.730
Epoch>41, Batch 249/390, d1=0.691, d2=0.680 g=0.755
Epoch>41, Batch 250/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.760
Epoch>41, Batch 251/390, d1=0.709, d2=0.668 g=0.773
Epoch>41, Batch 252/390, d1=0.711, d2=0.660 g=0.772
Epoch>41, Batch 253/390, d1=0.708, d2=0.654 g=0.774
Epoch>41, Batch 254/390, d1=0.720, d2=0.651 g=0.773
Epoch>41, Batch 255/390, d1=0.725, d2=0.673 g=0.744
Epoch>41, Batch 256/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.724
Epoch>41, Batch 257/390, d1=0.713, d2=0.697 g=0.715
Epoch>41, Batch 258/390, d1=0.725, d2=0.698 g=0.713
Epoch>41, Batch 259/390, d1=0.715, d2=0.689 g=0.711
Epoch>41, Batch 260/390, d1=0.684, d2=0.687 g=0.705
Epoch>41, Batch 261/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.697
Epoch>41, Batch 262/390, d1=0.703, d2=0.730 g=0.687
Epoch>41, Batch 263/390, d1=0.712, d2=0.721 g=0.690
Epoch>41, Batch 264/390, d1=0.710, d2=0.710 g=0.691
Epoch>41, Batch 265/390, d1=0.706, d2=0.711 g=0.706
Epoch>41, Batch 266/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.707
Epoch>41, Batch 267/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.716
Epoch>41, Batch 268/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.725
Epoch>41, Batch 269/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.717
Epoch>41, Batch 270/390, d1=0.695, d2=0.694 g=0.712
Epoch>41, Batch 271/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.713
Epoch>41, Batch 272/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.710
Epoch>41, Batch 273/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.711
Epoch>41, Batch 274/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.705
Epoch>41, Batch 275/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.711
Epoch>41, Batch 276/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.708
Epoch>41, Batch 277/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.708
Epoch>41, Batch 278/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.711
```

```
Epoch>41, Batch 279/390, d1=0.675, d2=0.694 g=0.708
Epoch>41, Batch 280/390, d1=0.675, d2=0.697 g=0.706
Epoch>41, Batch 281/390, d1=0.679, d2=0.701 g=0.701
Epoch>41, Batch 282/390, d1=0.689, d2=0.712 g=0.697
Epoch>41, Batch 283/390, d1=0.691, d2=0.712 g=0.692
Epoch>41, Batch 284/390, d1=0.696, d2=0.725 g=0.687
Epoch>41, Batch 285/390, d1=0.689, d2=0.715 g=0.689
Epoch>41, Batch 286/390, d1=0.695, d2=0.716 g=0.695
Epoch>41, Batch 287/390, d1=0.707, d2=0.712 g=0.701
Epoch>41, Batch 288/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.734
Epoch>41, Batch 289/390, d1=0.701, d2=0.677 g=0.755
Epoch>41, Batch 290/390, d1=0.701, d2=0.662 g=0.749
Epoch>41, Batch 291/390, d1=0.704, d2=0.668 g=0.751
Epoch>41, Batch 292/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.734
Epoch>41, Batch 293/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.730
Epoch>41, Batch 294/390, d1=0.710, d2=0.674 g=0.723
Epoch>41, Batch 295/390, d1=0.720, d2=0.684 g=0.729
Epoch>41, Batch 296/390, d1=0.712, d2=0.694 g=0.725
Epoch>41, Batch 297/390, d1=0.725, d2=0.678 g=0.727
Epoch>41, Batch 298/390, d1=0.723, d2=0.680 g=0.728
Epoch>41, Batch 299/390, d1=0.708, d2=0.672 g=0.724
Epoch>41, Batch 300/390, d1=0.716, d2=0.682 g=0.722
Epoch>41, Batch 301/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.710
Epoch>41, Batch 302/390, d1=0.716, d2=0.694 g=0.699
Epoch>41, Batch 303/390, d1=0.710, d2=0.714 g=0.695
Epoch>41, Batch 304/390, d1=0.712, d2=0.704 g=0.700
Epoch>41, Batch 305/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.713
Epoch>41, Batch 306/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.718
Epoch>41, Batch 307/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.712
Epoch>41, Batch 308/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.720
Epoch>41, Batch 309/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.722
Epoch>41, Batch 310/390, d1=0.708, d2=0.666 g=0.716
Epoch>41, Batch 311/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.726
Epoch>41, Batch 312/390, d1=0.701, d2=0.672 g=0.734
Epoch>41, Batch 313/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.728
Epoch>41, Batch 314/390, d1=0.698, d2=0.676 g=0.732
Epoch>41, Batch 315/390, d1=0.698, d2=0.676 g=0.735
Epoch>41, Batch 316/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.724
Epoch>41, Batch 317/390, d1=0.706, d2=0.685 g=0.711
Epoch>41, Batch 318/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.709
Epoch>41, Batch 319/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.714
Epoch>41, Batch 320/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.713
Epoch>41, Batch 321/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.706
Epoch>41, Batch 322/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.699
Epoch>41, Batch 323/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.695
Epoch>41, Batch 324/390, d1=0.699, d2=0.718 g=0.690
Epoch>41, Batch 325/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.690
Epoch>41, Batch 326/390, d1=0.680, d2=0.710 g=0.688
```

```
Epoch>41, Batch 327/390, d1=0.696, d2=0.712 g=0.697
Epoch>41, Batch 328/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.704
Epoch>41, Batch 329/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.713
Epoch>41, Batch 330/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.721
Epoch>41, Batch 331/390, d1=0.695, d2=0.680 g=0.725
Epoch>41, Batch 332/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.723
Epoch>41, Batch 333/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.733
Epoch>41, Batch 334/390, d1=0.706, d2=0.685 g=0.727
Epoch>41, Batch 335/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.730
Epoch>41, Batch 336/390, d1=0.713, d2=0.683 g=0.720
Epoch>41, Batch 337/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.712
Epoch>41, Batch 338/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.718
Epoch>41, Batch 339/390, d1=0.709, d2=0.696 g=0.708
Epoch>41, Batch 340/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.706
Epoch>41, Batch 341/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.704
Epoch>41, Batch 342/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.703
Epoch>41, Batch 343/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.705
Epoch>41, Batch 344/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.712
Epoch>41, Batch 345/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.719
Epoch>41, Batch 346/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.714
Epoch>41, Batch 347/390, d1=0.686, d2=0.686 g=0.720
Epoch>41, Batch 348/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.720
Epoch>41, Batch 349/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.727
Epoch>41, Batch 350/390, d1=0.699, d2=0.671 g=0.729
Epoch>41, Batch 351/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.717
Epoch>41, Batch 352/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.722
Epoch>41, Batch 353/390, d1=0.685, d2=0.698 g=0.711
Epoch>41, Batch 354/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.699
Epoch>41, Batch 355/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.701
Epoch>41, Batch 356/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.700
Epoch>41, Batch 357/390, d1=0.687, d2=0.715 g=0.703
Epoch>41, Batch 358/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.698
Epoch>41, Batch 359/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.701
Epoch>41, Batch 360/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.699
Epoch>41, Batch 361/390, d1=0.680, d2=0.715 g=0.695
Epoch>41, Batch 362/390, d1=0.681, d2=0.716 g=0.695
Epoch>41, Batch 363/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.691
Epoch>41, Batch 364/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.686
Epoch>41, Batch 365/390, d1=0.688, d2=0.721 g=0.686
Epoch>41, Batch 366/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.686
Epoch>41, Batch 367/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.688
Epoch>41, Batch 368/390, d1=0.699, d2=0.711 g=0.693
Epoch>41, Batch 369/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.694
Epoch>41, Batch 370/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.702
Epoch>41, Batch 371/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.713
Epoch>41, Batch 372/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.727
Epoch>41, Batch 373/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.732
Epoch>41, Batch 374/390, d1=0.694, d2=0.672 g=0.740
```

```
Epoch>41, Batch 375/390, d1=0.697, d2=0.668 g=0.733
Epoch>41, Batch 376/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.740
Epoch>41, Batch 377/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.728
Epoch>41, Batch 378/390, d1=0.725, d2=0.695 g=0.732
Epoch>41, Batch 379/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.728
Epoch>41, Batch 380/390, d1=0.718, d2=0.683 g=0.731
Epoch>41, Batch 381/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.733
Epoch>41, Batch 382/390, d1=0.729, d2=0.665 g=0.743
Epoch>41, Batch 383/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.742
Epoch>41, Batch 384/390, d1=0.708, d2=0.683 g=0.719
Epoch>41, Batch 385/390, d1=0.728, d2=0.706 g=0.715
Epoch>41, Batch 386/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.698
Epoch>41, Batch 387/390, d1=0.718, d2=0.686 g=0.712
Epoch>41, Batch 388/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.719
Epoch>41, Batch 389/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.721
Epoch>41, Batch 390/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.710
Epoch>42, Batch 1/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.711
Epoch>42, Batch 2/390, d1=0.699, d2=0.709 g=0.693
Epoch>42, Batch 3/390, d1=0.687, d2=0.705 g=0.690
Epoch>42, Batch 4/390, d1=0.708, d2=0.715 g=0.703
Epoch>42, Batch 5/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.712
Epoch>42, Batch 6/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.714
Epoch>42, Batch 7/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.712
Epoch>42, Batch 8/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.712
Epoch>42, Batch 9/390, d1=0.676, d2=0.693 g=0.702
Epoch>42, Batch 10/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.709
Epoch>42, Batch 11/390, d1=0.672, d2=0.711 g=0.697
Epoch>42, Batch 12/390, d1=0.678, d2=0.706 g=0.693
Epoch>42, Batch 13/390, d1=0.676, d2=0.713 g=0.687
Epoch>42, Batch 14/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.691
Epoch>42, Batch 15/390, d1=0.686, d2=0.721 g=0.693
Epoch>42, Batch 16/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.699
Epoch>42, Batch 17/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.703
Epoch>42, Batch 18/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.719
Epoch>42, Batch 19/390, d1=0.683, d2=0.689 g=0.713
Epoch>42, Batch 20/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.724
Epoch>42, Batch 21/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.726
Epoch>42, Batch 22/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.733
Epoch>42, Batch 23/390, d1=0.699, d2=0.671 g=0.723
Epoch>42, Batch 24/390, d1=0.696, d2=0.671 g=0.727
Epoch>42, Batch 25/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.715
Epoch>42, Batch 26/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.711
Epoch>42, Batch 27/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.709
Epoch>42, Batch 28/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.704
Epoch>42, Batch 29/390, d1=0.703, d2=0.715 g=0.690
Epoch>42, Batch 30/390, d1=0.701, d2=0.713 g=0.696
Epoch>42, Batch 31/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.699
Epoch>42, Batch 32/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.696
```

```
Epoch>42, Batch 33/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.702
Epoch>42, Batch 34/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.702
Epoch>42, Batch 35/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.699
Epoch>42, Batch 36/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.712
Epoch>42, Batch 37/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.713
Epoch>42, Batch 38/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.716
Epoch>42, Batch 39/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.710
Epoch>42, Batch 40/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.714
Epoch>42, Batch 41/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.717
Epoch>42, Batch 42/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.711
Epoch>42, Batch 43/390, d1=0.685, d2=0.692 g=0.704
Epoch>42, Batch 44/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.710
Epoch>42, Batch 45/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.703
Epoch>42, Batch 46/390, d1=0.700, d2=0.701 g=0.707
Epoch>42, Batch 47/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.709
Epoch>42, Batch 48/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.701
Epoch>42, Batch 49/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.701
Epoch>42, Batch 50/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.698
Epoch>42, Batch 51/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.707
Epoch>42, Batch 52/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.711
Epoch>42, Batch 53/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.706
Epoch>42, Batch 54/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.705
Epoch>42, Batch 55/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.713
Epoch>42, Batch 56/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.712
Epoch>42, Batch 57/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.719
Epoch>42, Batch 58/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.721
Epoch>42, Batch 59/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.724
Epoch>42, Batch 60/390, d1=0.700, d2=0.665 g=0.742
Epoch>42, Batch 61/390, d1=0.708, d2=0.671 g=0.734
Epoch>42, Batch 62/390, d1=0.701, d2=0.665 g=0.732
Epoch>42, Batch 63/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.728
Epoch>42, Batch 64/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.734
Epoch>42, Batch 65/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.724
Epoch>42, Batch 66/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.700
Epoch>42, Batch 67/390, d1=0.707, d2=0.695 g=0.702
Epoch>42, Batch 68/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.702
Epoch>42, Batch 69/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.711
Epoch>42, Batch 70/390, d1=0.712, d2=0.691 g=0.712
Epoch>42, Batch 71/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.707
Epoch>42, Batch 72/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.709
Epoch>42, Batch 73/390, d1=0.707, d2=0.688 g=0.715
Epoch>42, Batch 74/390, d1=0.717, d2=0.683 g=0.718
Epoch>42, Batch 75/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.732
Epoch>42, Batch 76/390, d1=0.715, d2=0.669 g=0.733
Epoch>42, Batch 77/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.741
Epoch>42, Batch 78/390, d1=0.706, d2=0.675 g=0.732
Epoch>42, Batch 79/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.730
Epoch>42, Batch 80/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.727
```

```
Epoch>42, Batch 81/390, d1=0.715, d2=0.688 g=0.719
Epoch>42, Batch 82/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.712
Epoch>42, Batch 83/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.704
Epoch>42, Batch 84/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.697
Epoch>42, Batch 85/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.693
Epoch>42, Batch 86/390, d1=0.696, d2=0.713 g=0.690
Epoch>42, Batch 87/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.698
Epoch>42, Batch 88/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.698
Epoch>42, Batch 89/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.699
Epoch>42, Batch 90/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.712
Epoch>42, Batch 91/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.714
Epoch>42, Batch 92/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.720
Epoch>42, Batch 93/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.714
Epoch>42, Batch 94/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.711
Epoch>42, Batch 95/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.708
Epoch>42, Batch 96/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.703
Epoch>42, Batch 97/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.705
Epoch>42, Batch 98/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.700
Epoch>42, Batch 99/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.696
Epoch>42, Batch 100/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.686
Epoch>42, Batch 101/390, d1=0.703, d2=0.707 g=0.698
Epoch>42, Batch 102/390, d1=0.706, d2=0.704 g=0.703
Epoch>42, Batch 103/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.703
Epoch>42, Batch 104/390, d1=0.707, d2=0.702 g=0.708
Epoch>42, Batch 105/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.714
Epoch>42, Batch 106/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.725
Epoch>42, Batch 107/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.729
Epoch>42, Batch 108/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.729
Epoch>42, Batch 109/390, d1=0.702, d2=0.661 g=0.735
Epoch>42, Batch 110/390, d1=0.714, d2=0.665 g=0.732
Epoch>42, Batch 111/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.733
Epoch>42, Batch 112/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.727
Epoch>42, Batch 113/390, d1=0.699, d2=0.676 g=0.724
Epoch>42, Batch 114/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.718
Epoch>42, Batch 115/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.718
Epoch>42, Batch 116/390, d1=0.713, d2=0.692 g=0.709
Epoch>42, Batch 117/390, d1=0.714, d2=0.696 g=0.708
Epoch>42, Batch 118/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.697
Epoch>42, Batch 119/390, d1=0.700, d2=0.702 g=0.700
Epoch>42, Batch 120/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.700
Epoch>42, Batch 121/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.707
Epoch>42, Batch 122/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.705
Epoch>42, Batch 123/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.711
Epoch>42, Batch 124/390, d1=0.682, d2=0.687 g=0.710
Epoch>42, Batch 125/390, d1=0.682, d2=0.695 g=0.714
Epoch>42, Batch 126/390, d1=0.678, d2=0.688 g=0.693
Epoch>42, Batch 127/390, d1=0.690, d2=0.717 g=0.701
Epoch>42, Batch 128/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.717
```

```
Epoch>42, Batch 129/390, d1=0.695, d2=0.679 g=0.728
Epoch>42, Batch 130/390, d1=0.690, d2=0.672 g=0.734
Epoch>42, Batch 131/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.733
Epoch>42, Batch 132/390, d1=0.693, d2=0.685 g=0.717
Epoch>42, Batch 133/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.695
Epoch>42, Batch 134/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.681
Epoch>42, Batch 135/390, d1=0.693, d2=0.710 g=0.688
Epoch>42, Batch 136/390, d1=0.691, d2=0.714 g=0.691
Epoch>42, Batch 137/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.710
Epoch>42, Batch 138/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.720
Epoch>42, Batch 139/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.720
Epoch>42, Batch 140/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.723
Epoch>42, Batch 141/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.721
Epoch>42, Batch 142/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.714
Epoch>42, Batch 143/390, d1=0.705, d2=0.694 g=0.721
Epoch>42, Batch 144/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.712
Epoch>42, Batch 145/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.712
Epoch>42, Batch 146/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.716
Epoch>42, Batch 147/390, d1=0.718, d2=0.683 g=0.722
Epoch>42, Batch 148/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.717
Epoch>42, Batch 149/390, d1=0.725, d2=0.685 g=0.720
Epoch>42, Batch 150/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.714
Epoch>42, Batch 151/390, d1=0.719, d2=0.682 g=0.713
Epoch>42, Batch 152/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.713
Epoch>42, Batch 153/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.707
Epoch>42, Batch 154/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.701
Epoch>42, Batch 155/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.700
Epoch>42, Batch 156/390, d1=0.711, d2=0.692 g=0.701
Epoch>42, Batch 157/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.695
Epoch>42, Batch 158/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.700
Epoch>42, Batch 159/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.703
Epoch>42, Batch 160/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.708
Epoch>42, Batch 161/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.704
Epoch>42, Batch 162/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.706
Epoch>42, Batch 163/390, d1=0.687, d2=0.694 g=0.698
Epoch>42, Batch 164/390, d1=0.691, d2=0.711 g=0.700
Epoch>42, Batch 165/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.703
Epoch>42, Batch 166/390, d1=0.683, d2=0.697 g=0.699
Epoch>42, Batch 167/390, d1=0.675, d2=0.695 g=0.696
Epoch>42, Batch 168/390, d1=0.693, d2=0.716 g=0.690
Epoch>42, Batch 169/390, d1=0.682, d2=0.721 g=0.689
Epoch>42, Batch 170/390, d1=0.680, d2=0.702 g=0.685
Epoch>42, Batch 171/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.690
Epoch>42, Batch 172/390, d1=0.690, d2=0.722 g=0.693
Epoch>42, Batch 173/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.700
Epoch>42, Batch 174/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.703
Epoch>42, Batch 175/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.703
Epoch>42, Batch 176/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.713
```

```
Epoch>42, Batch 177/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.721
Epoch>42, Batch 178/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.727
Epoch>42, Batch 179/390, d1=0.702, d2=0.705 g=0.727
Epoch>42, Batch 180/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.735
Epoch>42, Batch 181/390, d1=0.712, d2=0.667 g=0.739
Epoch>42, Batch 182/390, d1=0.719, d2=0.667 g=0.724
Epoch>42, Batch 183/390, d1=0.706, d2=0.672 g=0.738
Epoch>42, Batch 184/390, d1=0.719, d2=0.682 g=0.736
Epoch>42, Batch 185/390, d1=0.708, d2=0.674 g=0.741
Epoch>42, Batch 186/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.735
Epoch>42, Batch 187/390, d1=0.725, d2=0.667 g=0.735
Epoch>42, Batch 188/390, d1=0.719, d2=0.674 g=0.725
Epoch>42, Batch 189/390, d1=0.715, d2=0.674 g=0.727
Epoch>42, Batch 190/390, d1=0.716, d2=0.674 g=0.729
Epoch>42, Batch 191/390, d1=0.723, d2=0.685 g=0.719
Epoch>42, Batch 192/390, d1=0.709, d2=0.686 g=0.708
Epoch>42, Batch 193/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.702
Epoch>42, Batch 194/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.697
Epoch>42, Batch 195/390, d1=0.719, d2=0.696 g=0.697
Epoch>42, Batch 196/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.693
Epoch>42, Batch 197/390, d1=0.711, d2=0.698 g=0.695
Epoch>42, Batch 198/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.693
Epoch>42, Batch 199/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.696
Epoch>42, Batch 200/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.696
Epoch>42, Batch 201/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.699
Epoch>42, Batch 202/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.704
Epoch>42, Batch 203/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.712
Epoch>42, Batch 204/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.706
Epoch>42, Batch 205/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.709
Epoch>42, Batch 206/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.702
Epoch>42, Batch 207/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.704
Epoch>42, Batch 208/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.700
Epoch>42, Batch 209/390, d1=0.681, d2=0.691 g=0.707
Epoch>42, Batch 210/390, d1=0.687, d2=0.689 g=0.705
Epoch>42, Batch 211/390, d1=0.688, d2=0.702 g=0.700
Epoch>42, Batch 212/390, d1=0.678, d2=0.708 g=0.702
Epoch>42, Batch 213/390, d1=0.677, d2=0.707 g=0.697
Epoch>42, Batch 214/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.703
Epoch>42, Batch 215/390, d1=0.688, d2=0.705 g=0.700
Epoch>42, Batch 216/390, d1=0.686, d2=0.714 g=0.691
Epoch>42, Batch 217/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.700
Epoch>42, Batch 218/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.703
Epoch>42, Batch 219/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.710
Epoch>42, Batch 220/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.713
Epoch>42, Batch 221/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.723
Epoch>42, Batch 222/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.724
Epoch>42, Batch 223/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.734
Epoch>42, Batch 224/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.733
```

```
Epoch>42, Batch 225/390, d1=0.706, d2=0.676 g=0.735
Epoch>42, Batch 226/390, d1=0.710, d2=0.675 g=0.736
Epoch>42, Batch 227/390, d1=0.703, d2=0.666 g=0.734
Epoch>42, Batch 228/390, d1=0.723, d2=0.684 g=0.722
Epoch>42, Batch 229/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.717
Epoch>42, Batch 230/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.715
Epoch>42, Batch 231/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.708
Epoch>42, Batch 232/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.708
Epoch>42, Batch 233/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.715
Epoch>42, Batch 234/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.707
Epoch>42, Batch 235/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.707
Epoch>42, Batch 236/390, d1=0.719, d2=0.693 g=0.709
Epoch>42, Batch 237/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.712
Epoch>42, Batch 238/390, d1=0.705, d2=0.694 g=0.709
Epoch>42, Batch 239/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.708
Epoch>42, Batch 240/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.713
Epoch>42, Batch 241/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.714
Epoch>42, Batch 242/390, d1=0.707, d2=0.681 g=0.711
Epoch>42, Batch 243/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.707
Epoch>42, Batch 244/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.706
Epoch>42, Batch 245/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.706
Epoch>42, Batch 246/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.700
Epoch>42, Batch 247/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.697
Epoch>42, Batch 248/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.698
Epoch>42, Batch 249/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.708
Epoch>42, Batch 250/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.706
Epoch>42, Batch 251/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.696
Epoch>42, Batch 252/390, d1=0.680, d2=0.715 g=0.693
Epoch>42, Batch 253/390, d1=0.688, d2=0.712 g=0.693
Epoch>42, Batch 254/390, d1=0.686, d2=0.707 g=0.696
Epoch>42, Batch 255/390, d1=0.675, d2=0.704 g=0.694
Epoch>42, Batch 256/390, d1=0.676, d2=0.706 g=0.696
Epoch>42, Batch 257/390, d1=0.673, d2=0.711 g=0.700
Epoch>42, Batch 258/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.709
Epoch>42, Batch 259/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.721
Epoch>42, Batch 260/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.719
Epoch>42, Batch 261/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.718
Epoch>42, Batch 262/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.718
Epoch>42, Batch 263/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.714
Epoch>42, Batch 264/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.720
Epoch>42, Batch 265/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.717
Epoch>42, Batch 266/390, d1=0.718, d2=0.677 g=0.724
Epoch>42, Batch 267/390, d1=0.706, d2=0.682 g=0.728
Epoch>42, Batch 268/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.737
Epoch>42, Batch 269/390, d1=0.704, d2=0.666 g=0.740
Epoch>42, Batch 270/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.740
Epoch>42, Batch 271/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.726
Epoch>42, Batch 272/390, d1=0.710, d2=0.673 g=0.719
```

```
Epoch>42, Batch 273/390, d1=0.714, d2=0.688 g=0.715
Epoch>42, Batch 274/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.717
Epoch>42, Batch 275/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.710
Epoch>42, Batch 276/390, d1=0.698, d2=0.702 g=0.710
Epoch>42, Batch 277/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.707
Epoch>42, Batch 278/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.705
Epoch>42, Batch 279/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.700
Epoch>42, Batch 280/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.697
Epoch>42, Batch 281/390, d1=0.677, d2=0.720 g=0.701
Epoch>42, Batch 282/390, d1=0.682, d2=0.728 g=0.684
Epoch>42, Batch 283/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.692
Epoch>42, Batch 284/390, d1=0.687, d2=0.711 g=0.701
Epoch>42, Batch 285/390, d1=0.683, d2=0.699 g=0.706
Epoch>42, Batch 286/390, d1=0.678, d2=0.695 g=0.713
Epoch>42, Batch 287/390, d1=0.682, d2=0.693 g=0.707
Epoch>42, Batch 288/390, d1=0.675, d2=0.690 g=0.717
Epoch>42, Batch 289/390, d1=0.679, d2=0.689 g=0.715
Epoch>42, Batch 290/390, d1=0.670, d2=0.689 g=0.708
Epoch>42, Batch 291/390, d1=0.662, d2=0.696 g=0.711
Epoch>42, Batch 292/390, d1=0.675, d2=0.700 g=0.719
Epoch>42, Batch 293/390, d1=0.665, d2=0.694 g=0.709
Epoch>42, Batch 294/390, d1=0.676, d2=0.706 g=0.697
Epoch>42, Batch 295/390, d1=0.663, d2=0.723 g=0.674
Epoch>42, Batch 296/390, d1=0.672, d2=0.745 g=0.659
Epoch>42, Batch 297/390, d1=0.672, d2=0.753 g=0.662
Epoch>42, Batch 298/390, d1=0.672, d2=0.769 g=0.648
Epoch>42, Batch 299/390, d1=0.675, d2=0.761 g=0.647
Epoch>42, Batch 300/390, d1=0.672, d2=0.753 g=0.668
Epoch>42, Batch 301/390, d1=0.690, d2=0.729 g=0.693
Epoch>42, Batch 302/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.736
Epoch>42, Batch 303/390, d1=0.687, d2=0.665 g=0.766
Epoch>42, Batch 304/390, d1=0.688, d2=0.645 g=0.774
Epoch>42, Batch 305/390, d1=0.707, d2=0.655 g=0.779
Epoch>42, Batch 306/390, d1=0.689, d2=0.663 g=0.755
Epoch>42, Batch 307/390, d1=0.681, d2=0.674 g=0.725
Epoch>42, Batch 308/390, d1=0.712, d2=0.701 g=0.718
Epoch>42, Batch 309/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.716
Epoch>42, Batch 310/390, d1=0.707, d2=0.714 g=0.717
Epoch>42, Batch 311/390, d1=0.717, d2=0.698 g=0.715
Epoch>42, Batch 312/390, d1=0.708, d2=0.711 g=0.730
Epoch>42, Batch 313/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.735
Epoch>42, Batch 314/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.747
Epoch>42, Batch 315/390, d1=0.729, d2=0.683 g=0.729
Epoch>42, Batch 316/390, d1=0.713, d2=0.672 g=0.728
Epoch>42, Batch 317/390, d1=0.720, d2=0.687 g=0.717
Epoch>42, Batch 318/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.712
Epoch>42, Batch 319/390, d1=0.712, d2=0.693 g=0.698
Epoch>42, Batch 320/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.715
```

```
Epoch>42, Batch 321/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.705
Epoch>42, Batch 322/390, d1=0.706, d2=0.698 g=0.713
Epoch>42, Batch 323/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.719
Epoch>42, Batch 324/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.725
Epoch>42, Batch 325/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.716
Epoch>42, Batch 326/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.714
Epoch>42, Batch 327/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.716
Epoch>42, Batch 328/390, d1=0.696, d2=0.690 g=0.715
Epoch>42, Batch 329/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.715
Epoch>42, Batch 330/390, d1=0.685, d2=0.689 g=0.709
Epoch>42, Batch 331/390, d1=0.685, d2=0.681 g=0.712
Epoch>42, Batch 332/390, d1=0.687, d2=0.691 g=0.708
Epoch>42, Batch 333/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.704
Epoch>42, Batch 334/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.699
Epoch>42, Batch 335/390, d1=0.677, d2=0.708 g=0.697
Epoch>42, Batch 336/390, d1=0.670, d2=0.714 g=0.696
Epoch>42, Batch 337/390, d1=0.664, d2=0.718 g=0.691
Epoch>42, Batch 338/390, d1=0.687, d2=0.713 g=0.700
Epoch>42, Batch 339/390, d1=0.689, d2=0.716 g=0.696
Epoch>42, Batch 340/390, d1=0.669, d2=0.717 g=0.692
Epoch>42, Batch 341/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.698
Epoch>42, Batch 342/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.702
Epoch>42, Batch 343/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.708
Epoch>42, Batch 344/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.719
Epoch>42, Batch 345/390, d1=0.683, d2=0.683 g=0.724
Epoch>42, Batch 346/390, d1=0.697, d2=0.691 g=0.731
Epoch>42, Batch 347/390, d1=0.708, d2=0.672 g=0.727
Epoch>42, Batch 348/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.729
Epoch>42, Batch 349/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.732
Epoch>42, Batch 350/390, d1=0.709, d2=0.686 g=0.753
Epoch>42, Batch 351/390, d1=0.719, d2=0.647 g=0.774
Epoch>42, Batch 352/390, d1=0.710, d2=0.631 g=0.805
Epoch>42, Batch 353/390, d1=0.712, d2=0.639 g=0.792
Epoch>42, Batch 354/390, d1=0.712, d2=0.649 g=0.758
Epoch>42, Batch 355/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.726
Epoch>42, Batch 356/390, d1=0.712, d2=0.691 g=0.729
Epoch>42, Batch 357/390, d1=0.711, d2=0.677 g=0.727
Epoch>42, Batch 358/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.712
Epoch>42, Batch 359/390, d1=0.712, d2=0.706 g=0.745
Epoch>42, Batch 360/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.725
Epoch>42, Batch 361/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.702
Epoch>42, Batch 362/390, d1=0.705, d2=0.696 g=0.715
Epoch>42, Batch 363/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.709
Epoch>42, Batch 364/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.726
Epoch>42, Batch 365/390, d1=0.710, d2=0.708 g=0.703
Epoch>42, Batch 366/390, d1=0.713, d2=0.698 g=0.700
Epoch>42, Batch 367/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.692
Epoch>42, Batch 368/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.692
```

```
Epoch>42, Batch 369/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.689
Epoch>42, Batch 370/390, d1=0.689, d2=0.714 g=0.692
Epoch>42, Batch 371/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.690
Epoch>42, Batch 372/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.695
Epoch>42, Batch 373/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.693
Epoch>42, Batch 374/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.698
Epoch>42, Batch 375/390, d1=0.671, d2=0.703 g=0.700
Epoch>42, Batch 376/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.702
Epoch>42, Batch 377/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.700
Epoch>42, Batch 378/390, d1=0.682, d2=0.702 g=0.703
Epoch>42, Batch 379/390, d1=0.680, d2=0.700 g=0.697
Epoch>42, Batch 380/390, d1=0.678, d2=0.701 g=0.697
Epoch>42, Batch 381/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.698
Epoch>42, Batch 382/390, d1=0.678, d2=0.698 g=0.700
Epoch>42, Batch 383/390, d1=0.676, d2=0.709 g=0.702
Epoch>42, Batch 384/390, d1=0.676, d2=0.715 g=0.697
Epoch>42, Batch 385/390, d1=0.663, d2=0.713 g=0.700
Epoch>42, Batch 386/390, d1=0.665, d2=0.695 g=0.698
Epoch>42, Batch 387/390, d1=0.691, d2=0.718 g=0.693
Epoch>42, Batch 388/390, d1=0.701, d2=0.707 g=0.704
Epoch>42, Batch 389/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.703
Epoch>42, Batch 390/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.705
Epoch>43, Batch 1/390, d1=0.685, d2=0.726 g=0.710
Epoch>43, Batch 2/390, d1=0.717, d2=0.692 g=0.715
Epoch>43, Batch 3/390, d1=0.693, d2=0.713 g=0.718
Epoch>43, Batch 4/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.724
Epoch>43, Batch 5/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.729
Epoch>43, Batch 6/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.725
Epoch>43, Batch 7/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.725
Epoch>43, Batch 8/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.717
Epoch>43, Batch 9/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.711
Epoch>43, Batch 10/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.713
Epoch>43, Batch 11/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.721
Epoch>43, Batch 12/390, d1=0.715, d2=0.687 g=0.717
Epoch>43, Batch 13/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.710
Epoch>43, Batch 14/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.710
Epoch>43, Batch 15/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.707
Epoch>43, Batch 16/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.701
Epoch>43, Batch 17/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.706
Epoch>43, Batch 18/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.705
Epoch>43, Batch 19/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.697
Epoch>43, Batch 20/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.700
Epoch>43, Batch 21/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.699
Epoch>43, Batch 22/390, d1=0.680, d2=0.698 g=0.697
Epoch>43, Batch 23/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.701
Epoch>43, Batch 24/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.700
Epoch>43, Batch 25/390, d1=0.673, d2=0.707 g=0.695
Epoch>43, Batch 26/390, d1=0.671, d2=0.708 g=0.696
```

```
Epoch>43, Batch 27/390, d1=0.676, d2=0.706 g=0.698
Epoch>43, Batch 28/390, d1=0.673, d2=0.711 g=0.688
Epoch>43, Batch 29/390, d1=0.680, d2=0.716 g=0.689
Epoch>43, Batch 30/390, d1=0.681, d2=0.715 g=0.692
Epoch>43, Batch 31/390, d1=0.680, d2=0.710 g=0.697
Epoch>43, Batch 32/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.701
Epoch>43, Batch 33/390, d1=0.681, d2=0.693 g=0.702
Epoch>43, Batch 34/390, d1=0.688, d2=0.702 g=0.698
Epoch>43, Batch 35/390, d1=0.678, d2=0.701 g=0.698
Epoch>43, Batch 36/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.700
Epoch>43, Batch 37/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.697
Epoch>43, Batch 38/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.723
Epoch>43, Batch 39/390, d1=0.687, d2=0.679 g=0.739
Epoch>43, Batch 40/390, d1=0.711, d2=0.673 g=0.747
Epoch>43, Batch 41/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.744
Epoch>43, Batch 42/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.737
Epoch>43, Batch 43/390, d1=0.688, d2=0.665 g=0.745
Epoch>43, Batch 44/390, d1=0.701, d2=0.670 g=0.761
Epoch>43, Batch 45/390, d1=0.718, d2=0.714 g=0.732
Epoch>43, Batch 46/390, d1=0.705, d2=0.688 g=0.716
Epoch>43, Batch 47/390, d1=0.717, d2=0.698 g=0.708
Epoch>43, Batch 48/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.716
Epoch>43, Batch 49/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.716
Epoch>43, Batch 50/390, d1=0.692, d2=0.682 g=0.730
Epoch>43, Batch 51/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.697
Epoch>43, Batch 52/390, d1=0.707, d2=0.701 g=0.707
Epoch>43, Batch 53/390, d1=0.699, d2=0.721 g=0.695
Epoch>43, Batch 54/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.693
Epoch>43, Batch 55/390, d1=0.696, d2=0.712 g=0.696
Epoch>43, Batch 56/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.699
Epoch>43, Batch 57/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.703
Epoch>43, Batch 58/390, d1=0.684, d2=0.700 g=0.703
Epoch>43, Batch 59/390, d1=0.683, d2=0.692 g=0.709
Epoch>43, Batch 60/390, d1=0.681, d2=0.705 g=0.708
Epoch>43, Batch 61/390, d1=0.679, d2=0.688 g=0.712
Epoch>43, Batch 62/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.707
Epoch>43, Batch 63/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.713
Epoch>43, Batch 64/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.711
Epoch>43, Batch 65/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.708
Epoch>43, Batch 66/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.711
Epoch>43, Batch 67/390, d1=0.680, d2=0.703 g=0.707
Epoch>43, Batch 68/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.702
Epoch>43, Batch 69/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.709
Epoch>43, Batch 70/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.708
Epoch>43, Batch 71/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.714
Epoch>43, Batch 72/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.715
Epoch>43, Batch 73/390, d1=0.699, d2=0.688 g=0.715
Epoch>43, Batch 74/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.718
```

```
Epoch>43, Batch 75/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.723
Epoch>43, Batch 76/390, d1=0.711, d2=0.689 g=0.719
Epoch>43, Batch 77/390, d1=0.697, d2=0.675 g=0.730
Epoch>43, Batch 78/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.733
Epoch>43, Batch 79/390, d1=0.705, d2=0.666 g=0.742
Epoch>43, Batch 80/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.734
Epoch>43, Batch 81/390, d1=0.700, d2=0.673 g=0.722
Epoch>43, Batch 82/390, d1=0.707, d2=0.677 g=0.720
Epoch>43, Batch 83/390, d1=0.708, d2=0.684 g=0.711
Epoch>43, Batch 84/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.712
Epoch>43, Batch 85/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.711
Epoch>43, Batch 86/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.708
Epoch>43, Batch 87/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.712
Epoch>43, Batch 88/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.710
Epoch>43, Batch 89/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.711
Epoch>43, Batch 90/390, d1=0.708, d2=0.694 g=0.709
Epoch>43, Batch 91/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.712
Epoch>43, Batch 92/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.715
Epoch>43, Batch 93/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.711
Epoch>43, Batch 94/390, d1=0.697, d2=0.685 g=0.714
Epoch>43, Batch 95/390, d1=0.705, d2=0.687 g=0.717
Epoch>43, Batch 96/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.715
Epoch>43, Batch 97/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.715
Epoch>43, Batch 98/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.716
Epoch>43, Batch 99/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.712
Epoch>43, Batch 100/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.706
Epoch>43, Batch 101/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.707
Epoch>43, Batch 102/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.699
Epoch>43, Batch 103/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.701
Epoch>43, Batch 104/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.697
Epoch>43, Batch 105/390, d1=0.685, d2=0.704 g=0.703
Epoch>43, Batch 106/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.700
Epoch>43, Batch 107/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.698
Epoch>43, Batch 108/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.699
Epoch>43, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.708
Epoch>43, Batch 110/390, d1=0.680, d2=0.700 g=0.707
Epoch>43, Batch 111/390, d1=0.686, d2=0.693 g=0.704
Epoch>43, Batch 112/390, d1=0.669, d2=0.699 g=0.703
Epoch>43, Batch 113/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.699
Epoch>43, Batch 114/390, d1=0.678, d2=0.704 g=0.707
Epoch>43, Batch 115/390, d1=0.684, d2=0.701 g=0.695
Epoch>43, Batch 116/390, d1=0.694, d2=0.716 g=0.702
Epoch>43, Batch 117/390, d1=0.678, d2=0.716 g=0.701
Epoch>43, Batch 118/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.707
Epoch>43, Batch 119/390, d1=0.707, d2=0.711 g=0.710
Epoch>43, Batch 120/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.713
Epoch>43, Batch 121/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.718
Epoch>43, Batch 122/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.739
```

```
Epoch>43, Batch 123/390, d1=0.705, d2=0.669 g=0.748
Epoch>43, Batch 124/390, d1=0.688, d2=0.672 g=0.746
Epoch>43, Batch 125/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.729
Epoch>43, Batch 126/390, d1=0.680, d2=0.688 g=0.716
Epoch>43, Batch 127/390, d1=0.680, d2=0.772 g=0.689
Epoch>43, Batch 128/390, d1=0.687, d2=0.710 g=0.692
Epoch>43, Batch 129/390, d1=0.723, d2=0.714 g=0.700
Epoch>43, Batch 130/390, d1=0.710, d2=0.726 g=0.691
Epoch>43, Batch 131/390, d1=0.720, d2=0.704 g=0.703
Epoch>43, Batch 132/390, d1=0.716, d2=0.689 g=0.713
Epoch>43, Batch 133/390, d1=0.713, d2=0.693 g=0.734
Epoch>43, Batch 134/390, d1=0.706, d2=0.672 g=0.733
Epoch>43, Batch 135/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.736
Epoch>43, Batch 136/390, d1=0.724, d2=0.655 g=0.751
Epoch>43, Batch 137/390, d1=0.714, d2=0.679 g=0.733
Epoch>43, Batch 138/390, d1=0.700, d2=0.676 g=0.740
Epoch>43, Batch 139/390, d1=0.700, d2=0.668 g=0.736
Epoch>43, Batch 140/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.727
Epoch>43, Batch 141/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.716
Epoch>43, Batch 142/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.721
Epoch>43, Batch 143/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.714
Epoch>43, Batch 144/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.713
Epoch>43, Batch 145/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.713
Epoch>43, Batch 146/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.698
Epoch>43, Batch 147/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.695
Epoch>43, Batch 148/390, d1=0.688, d2=0.705 g=0.687
Epoch>43, Batch 149/390, d1=0.682, d2=0.722 g=0.674
Epoch>43, Batch 150/390, d1=0.683, d2=0.728 g=0.681
Epoch>43, Batch 151/390, d1=0.684, d2=0.716 g=0.676
Epoch>43, Batch 152/390, d1=0.677, d2=0.716 g=0.687
Epoch>43, Batch 153/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.693
Epoch>43, Batch 154/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.703
Epoch>43, Batch 155/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.712
Epoch>43, Batch 156/390, d1=0.686, d2=0.698 g=0.716
Epoch>43, Batch 157/390, d1=0.680, d2=0.684 g=0.720
Epoch>43, Batch 158/390, d1=0.679, d2=0.698 g=0.723
Epoch>43, Batch 159/390, d1=0.684, d2=0.685 g=0.704
Epoch>43, Batch 160/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.706
Epoch>43, Batch 161/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.713
Epoch>43, Batch 162/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.702
Epoch>43, Batch 163/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.714
Epoch>43, Batch 164/390, d1=0.677, d2=0.679 g=0.708
Epoch>43, Batch 165/390, d1=0.708, d2=0.701 g=0.721
Epoch>43, Batch 166/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.716
Epoch>43, Batch 167/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.719
Epoch>43, Batch 168/390, d1=0.706, d2=0.721 g=0.723
Epoch>43, Batch 169/390, d1=0.717, d2=0.679 g=0.720
Epoch>43, Batch 170/390, d1=0.726, d2=0.663 g=0.741
```

```
Epoch>43, Batch 171/390, d1=0.714, d2=0.660 g=0.756
Epoch>43, Batch 172/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.761
Epoch>43, Batch 173/390, d1=0.697, d2=0.661 g=0.742
Epoch>43, Batch 174/390, d1=0.707, d2=0.708 g=0.723
Epoch>43, Batch 175/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.705
Epoch>43, Batch 176/390, d1=0.693, d2=0.720 g=0.698
Epoch>43, Batch 177/390, d1=0.698, d2=0.721 g=0.705
Epoch>43, Batch 178/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.715
Epoch>43, Batch 179/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.723
Epoch>43, Batch 180/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.722
Epoch>43, Batch 181/390, d1=0.707, d2=0.681 g=0.730
Epoch>43, Batch 182/390, d1=0.693, d2=0.681 g=0.717
Epoch>43, Batch 183/390, d1=0.705, d2=0.676 g=0.733
Epoch>43, Batch 184/390, d1=0.695, d2=0.673 g=0.720
Epoch>43, Batch 185/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.719
Epoch>43, Batch 186/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.716
Epoch>43, Batch 187/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.718
Epoch>43, Batch 188/390, d1=0.682, d2=0.687 g=0.700
Epoch>43, Batch 189/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.707
Epoch>43, Batch 190/390, d1=0.681, d2=0.690 g=0.705
Epoch>43, Batch 191/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.702
Epoch>43, Batch 192/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.698
Epoch>43, Batch 193/390, d1=0.678, d2=0.709 g=0.695
Epoch>43, Batch 194/390, d1=0.686, d2=0.717 g=0.688
Epoch>43, Batch 195/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.683
Epoch>43, Batch 196/390, d1=0.683, d2=0.720 g=0.700
Epoch>43, Batch 197/390, d1=0.692, d2=0.724 g=0.706
Epoch>43, Batch 198/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.728
Epoch>43, Batch 199/390, d1=0.695, d2=0.672 g=0.741
Epoch>43, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.657 g=0.756
Epoch>43, Batch 201/390, d1=0.694, d2=0.657 g=0.744
Epoch>43, Batch 202/390, d1=0.703, d2=0.667 g=0.739
Epoch>43, Batch 203/390, d1=0.704, d2=0.668 g=0.736
Epoch>43, Batch 204/390, d1=0.698, d2=0.675 g=0.730
Epoch>43, Batch 205/390, d1=0.718, d2=0.683 g=0.725
Epoch>43, Batch 206/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.709
Epoch>43, Batch 207/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.708
Epoch>43, Batch 208/390, d1=0.709, d2=0.702 g=0.708
Epoch>43, Batch 209/390, d1=0.714, d2=0.695 g=0.711
Epoch>43, Batch 210/390, d1=0.708, d2=0.690 g=0.711
Epoch>43, Batch 211/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.723
Epoch>43, Batch 212/390, d1=0.716, d2=0.677 g=0.730
Epoch>43, Batch 213/390, d1=0.717, d2=0.679 g=0.746
Epoch>43, Batch 214/390, d1=0.710, d2=0.663 g=0.744
Epoch>43, Batch 215/390, d1=0.716, d2=0.671 g=0.720
Epoch>43, Batch 216/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.714
Epoch>43, Batch 217/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.720
Epoch>43, Batch 218/390, d1=0.702, d2=0.682 g=0.732
```

```
Epoch>43, Batch 219/390, d1=0.698, d2=0.672 g=0.735
Epoch>43, Batch 220/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.729
Epoch>43, Batch 221/390, d1=0.704, d2=0.723 g=0.684
Epoch>43, Batch 222/390, d1=0.711, d2=0.712 g=0.688
Epoch>43, Batch 223/390, d1=0.691, d2=0.724 g=0.698
Epoch>43, Batch 224/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.733
Epoch>43, Batch 225/390, d1=0.708, d2=0.660 g=0.757
Epoch>43, Batch 226/390, d1=0.701, d2=0.677 g=0.733
Epoch>43, Batch 227/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.717
Epoch>43, Batch 228/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.705
Epoch>43, Batch 229/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.710
Epoch>43, Batch 230/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.711
Epoch>43, Batch 231/390, d1=0.691, d2=0.685 g=0.716
Epoch>43, Batch 232/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.712
Epoch>43, Batch 233/390, d1=0.687, d2=0.682 g=0.715
Epoch>43, Batch 234/390, d1=0.687, d2=0.691 g=0.711
Epoch>43, Batch 235/390, d1=0.679, d2=0.693 g=0.704
Epoch>43, Batch 236/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.705
Epoch>43, Batch 237/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.709
Epoch>43, Batch 238/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.705
Epoch>43, Batch 239/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.712
Epoch>43, Batch 240/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.712
Epoch>43, Batch 241/390, d1=0.690, d2=0.689 g=0.720
Epoch>43, Batch 242/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.713
Epoch>43, Batch 243/390, d1=0.708, d2=0.690 g=0.712
Epoch>43, Batch 244/390, d1=0.707, d2=0.687 g=0.719
Epoch>43, Batch 245/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.708
Epoch>43, Batch 246/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.713
Epoch>43, Batch 247/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.708
Epoch>43, Batch 248/390, d1=0.695, d2=0.710 g=0.701
Epoch>43, Batch 249/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.700
Epoch>43, Batch 250/390, d1=0.697, d2=0.721 g=0.698
Epoch>43, Batch 251/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.713
Epoch>43, Batch 252/390, d1=0.706, d2=0.685 g=0.735
Epoch>43, Batch 253/390, d1=0.702, d2=0.667 g=0.758
Epoch>43, Batch 254/390, d1=0.706, d2=0.666 g=0.740
Epoch>43, Batch 255/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.721
Epoch>43, Batch 256/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.698
Epoch>43, Batch 257/390, d1=0.689, d2=0.700 g=0.693
Epoch>43, Batch 258/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.697
Epoch>43, Batch 259/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.699
Epoch>43, Batch 260/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.695
Epoch>43, Batch 261/390, d1=0.712, d2=0.712 g=0.706
Epoch>43, Batch 262/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.699
Epoch>43, Batch 263/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.702
Epoch>43, Batch 264/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.706
Epoch>43, Batch 265/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.702
Epoch>43, Batch 266/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.702
```

```
Epoch>43, Batch 267/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.705
Epoch>43, Batch 268/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.704
Epoch>43, Batch 269/390, d1=0.673, d2=0.696 g=0.703
Epoch>43, Batch 270/390, d1=0.675, d2=0.700 g=0.698
Epoch>43, Batch 271/390, d1=0.677, d2=0.703 g=0.697
Epoch>43, Batch 272/390, d1=0.679, d2=0.707 g=0.696
Epoch>43, Batch 273/390, d1=0.690, d2=0.712 g=0.693
Epoch>43, Batch 274/390, d1=0.678, d2=0.706 g=0.684
Epoch>43, Batch 275/390, d1=0.672, d2=0.703 g=0.678
Epoch>43, Batch 276/390, d1=0.680, d2=0.721 g=0.686
Epoch>43, Batch 277/390, d1=0.685, d2=0.721 g=0.688
Epoch>43, Batch 278/390, d1=0.692, d2=0.717 g=0.691
Epoch>43, Batch 279/390, d1=0.692, d2=0.711 g=0.704
Epoch>43, Batch 280/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.718
Epoch>43, Batch 281/390, d1=0.694, d2=0.676 g=0.718
Epoch>43, Batch 282/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.724
Epoch>43, Batch 283/390, d1=0.702, d2=0.672 g=0.729
Epoch>43, Batch 284/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.734
Epoch>43, Batch 285/390, d1=0.711, d2=0.670 g=0.737
Epoch>43, Batch 286/390, d1=0.702, d2=0.663 g=0.743
Epoch>43, Batch 287/390, d1=0.705, d2=0.669 g=0.741
Epoch>43, Batch 288/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.740
Epoch>43, Batch 289/390, d1=0.733, d2=0.671 g=0.731
Epoch>43, Batch 290/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.729
Epoch>43, Batch 291/390, d1=0.718, d2=0.696 g=0.728
Epoch>43, Batch 292/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.722
Epoch>43, Batch 293/390, d1=0.718, d2=0.687 g=0.715
Epoch>43, Batch 294/390, d1=0.720, d2=0.690 g=0.715
Epoch>43, Batch 295/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.715
Epoch>43, Batch 296/390, d1=0.703, d2=0.705 g=0.703
Epoch>43, Batch 297/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.706
Epoch>43, Batch 298/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.707
Epoch>43, Batch 299/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.712
Epoch>43, Batch 300/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.715
Epoch>43, Batch 301/390, d1=0.702, d2=0.687 g=0.709
Epoch>43, Batch 302/390, d1=0.707, d2=0.689 g=0.712
Epoch>43, Batch 303/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.707
Epoch>43, Batch 304/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.702
Epoch>43, Batch 305/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.704
Epoch>43, Batch 306/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.701
Epoch>43, Batch 307/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.705
Epoch>43, Batch 308/390, d1=0.689, d2=0.693 g=0.703
Epoch>43, Batch 309/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.701
Epoch>43, Batch 310/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.706
Epoch>43, Batch 311/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.705
Epoch>43, Batch 312/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.703
Epoch>43, Batch 313/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.706
Epoch>43, Batch 314/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.707
```

```
Epoch>43, Batch 315/390, d1=0.687, d2=0.693 g=0.696
Epoch>43, Batch 316/390, d1=0.688, d2=0.703 g=0.698
Epoch>43, Batch 317/390, d1=0.675, d2=0.718 g=0.689
Epoch>43, Batch 318/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.684
Epoch>43, Batch 319/390, d1=0.681, d2=0.727 g=0.679
Epoch>43, Batch 320/390, d1=0.690, d2=0.730 g=0.689
Epoch>43, Batch 321/390, d1=0.674, d2=0.719 g=0.692
Epoch>43, Batch 322/390, d1=0.681, d2=0.717 g=0.702
Epoch>43, Batch 323/390, d1=0.684, d2=0.707 g=0.708
Epoch>43, Batch 324/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.714
Epoch>43, Batch 325/390, d1=0.690, d2=0.694 g=0.720
Epoch>43, Batch 326/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.731
Epoch>43, Batch 327/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.729
Epoch>43, Batch 328/390, d1=0.699, d2=0.666 g=0.731
Epoch>43, Batch 329/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.743
Epoch>43, Batch 330/390, d1=0.716, d2=0.679 g=0.735
Epoch>43, Batch 331/390, d1=0.715, d2=0.693 g=0.721
Epoch>43, Batch 332/390, d1=0.700, d2=0.674 g=0.718
Epoch>43, Batch 333/390, d1=0.718, d2=0.691 g=0.710
Epoch>43, Batch 334/390, d1=0.714, d2=0.686 g=0.716
Epoch>43, Batch 335/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.708
Epoch>43, Batch 336/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.716
Epoch>43, Batch 337/390, d1=0.713, d2=0.681 g=0.713
Epoch>43, Batch 338/390, d1=0.711, d2=0.691 g=0.714
Epoch>43, Batch 339/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.702
Epoch>43, Batch 340/390, d1=0.704, d2=0.704 g=0.695
Epoch>43, Batch 341/390, d1=0.712, d2=0.703 g=0.706
Epoch>43, Batch 342/390, d1=0.712, d2=0.689 g=0.739
Epoch>43, Batch 343/390, d1=0.694, d2=0.649 g=0.773
Epoch>43, Batch 344/390, d1=0.695, d2=0.658 g=0.747
Epoch>43, Batch 345/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.719
Epoch>43, Batch 346/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.705
Epoch>43, Batch 347/390, d1=0.705, d2=0.710 g=0.694
Epoch>43, Batch 348/390, d1=0.696, d2=0.720 g=0.704
Epoch>43, Batch 349/390, d1=0.687, d2=0.683 g=0.735
Epoch>43, Batch 350/390, d1=0.689, d2=0.665 g=0.747
Epoch>43, Batch 351/390, d1=0.703, d2=0.664 g=0.761
Epoch>43, Batch 352/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.725
Epoch>43, Batch 353/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.720
Epoch>43, Batch 354/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.716
Epoch>43, Batch 355/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.712
Epoch>43, Batch 356/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.712
Epoch>43, Batch 357/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.698
Epoch>43, Batch 358/390, d1=0.678, d2=0.714 g=0.697
Epoch>43, Batch 359/390, d1=0.708, d2=0.708 g=0.699
Epoch>43, Batch 360/390, d1=0.696, d2=0.710 g=0.695
Epoch>43, Batch 361/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.706
Epoch>43, Batch 362/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.703
```

```
Epoch>43, Batch 363/390, d1=0.701, d2=0.713 g=0.704
Epoch>43, Batch 364/390, d1=0.706, d2=0.704 g=0.701
Epoch>43, Batch 365/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.707
Epoch>43, Batch 366/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.706
Epoch>43, Batch 367/390, d1=0.709, d2=0.701 g=0.709
Epoch>43, Batch 368/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.726
Epoch>43, Batch 369/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.721
Epoch>43, Batch 370/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.732
Epoch>43, Batch 371/390, d1=0.694, d2=0.675 g=0.731
Epoch>43, Batch 372/390, d1=0.708, d2=0.680 g=0.722
Epoch>43, Batch 373/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.711
Epoch>43, Batch 374/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.709
Epoch>43, Batch 375/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.693
Epoch>43, Batch 376/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.710
Epoch>43, Batch 377/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.697
Epoch>43, Batch 378/390, d1=0.685, d2=0.712 g=0.695
Epoch>43, Batch 379/390, d1=0.683, d2=0.721 g=0.695
Epoch>43, Batch 380/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.693
Epoch>43, Batch 381/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.691
Epoch>43, Batch 382/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.707
Epoch>43, Batch 383/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.705
Epoch>43, Batch 384/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.710
Epoch>43, Batch 385/390, d1=0.702, d2=0.690 g=0.712
Epoch>43, Batch 386/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.715
Epoch>43, Batch 387/390, d1=0.697, d2=0.679 g=0.713
Epoch>43, Batch 388/390, d1=0.691, d2=0.678 g=0.715
Epoch>43, Batch 389/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.716
Epoch>43, Batch 390/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.713
Epoch>44, Batch 1/390, d1=0.690, d2=0.681 g=0.704
Epoch>44, Batch 2/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.712
Epoch>44, Batch 3/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.714
Epoch>44, Batch 4/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.711
Epoch>44, Batch 5/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.714
Epoch>44, Batch 6/390, d1=0.680, d2=0.685 g=0.718
Epoch>44, Batch 7/390, d1=0.676, d2=0.692 g=0.713
Epoch>44, Batch 8/390, d1=0.686, d2=0.692 g=0.711
Epoch>44, Batch 9/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.701
Epoch>44, Batch 10/390, d1=0.668, d2=0.692 g=0.704
Epoch>44, Batch 11/390, d1=0.672, d2=0.696 g=0.700
Epoch>44, Batch 12/390, d1=0.671, d2=0.704 g=0.699
Epoch>44, Batch 13/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.703
Epoch>44, Batch 14/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.690
Epoch>44, Batch 15/390, d1=0.680, d2=0.712 g=0.693
Epoch>44, Batch 16/390, d1=0.685, d2=0.718 g=0.695
Epoch>44, Batch 17/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.698
Epoch>44, Batch 18/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.689
Epoch>44, Batch 19/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.697
Epoch>44, Batch 20/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.703
```

```
Epoch>44, Batch 21/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.709
Epoch>44, Batch 22/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.710
Epoch>44, Batch 23/390, d1=0.713, d2=0.688 g=0.714
Epoch>44, Batch 24/390, d1=0.716, d2=0.683 g=0.728
Epoch>44, Batch 25/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.723
Epoch>44, Batch 26/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.731
Epoch>44, Batch 27/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.721
Epoch>44, Batch 28/390, d1=0.719, d2=0.676 g=0.727
Epoch>44, Batch 29/390, d1=0.704, d2=0.675 g=0.732
Epoch>44, Batch 30/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.715
Epoch>44, Batch 31/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.712
Epoch>44, Batch 32/390, d1=0.703, d2=0.703 g=0.709
Epoch>44, Batch 33/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.705
Epoch>44, Batch 34/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.703
Epoch>44, Batch 35/390, d1=0.708, d2=0.710 g=0.699
Epoch>44, Batch 36/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.695
Epoch>44, Batch 37/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.712
Epoch>44, Batch 38/390, d1=0.704, d2=0.695 g=0.709
Epoch>44, Batch 39/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.712
Epoch>44, Batch 40/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.701
Epoch>44, Batch 41/390, d1=0.708, d2=0.714 g=0.722
Epoch>44, Batch 42/390, d1=0.706, d2=0.677 g=0.718
Epoch>44, Batch 43/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.726
Epoch>44, Batch 44/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.754
Epoch>44, Batch 45/390, d1=0.688, d2=0.671 g=0.753
Epoch>44, Batch 46/390, d1=0.697, d2=0.663 g=0.747
Epoch>44, Batch 47/390, d1=0.689, d2=0.661 g=0.737
Epoch>44, Batch 48/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.727
Epoch>44, Batch 49/390, d1=0.678, d2=0.695 g=0.713
Epoch>44, Batch 50/390, d1=0.691, d2=0.700 g=0.708
Epoch>44, Batch 51/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.708
Epoch>44, Batch 52/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.706
Epoch>44, Batch 53/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.710
Epoch>44, Batch 54/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.704
Epoch>44, Batch 55/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.708
Epoch>44, Batch 56/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.710
Epoch>44, Batch 57/390, d1=0.687, d2=0.704 g=0.703
Epoch>44, Batch 58/390, d1=0.693, d2=0.689 g=0.708
Epoch>44, Batch 59/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.709
Epoch>44, Batch 60/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.711
Epoch>44, Batch 61/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.714
Epoch>44, Batch 62/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.720
Epoch>44, Batch 63/390, d1=0.708, d2=0.676 g=0.728
Epoch>44, Batch 64/390, d1=0.719, d2=0.676 g=0.738
Epoch>44, Batch 65/390, d1=0.707, d2=0.666 g=0.737
Epoch>44, Batch 66/390, d1=0.707, d2=0.662 g=0.739
Epoch>44, Batch 67/390, d1=0.711, d2=0.662 g=0.740
Epoch>44, Batch 68/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.730
```

```
Epoch>44, Batch 69/390, d1=0.715, d2=0.681 g=0.724
Epoch>44, Batch 70/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.718
Epoch>44, Batch 71/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.708
Epoch>44, Batch 72/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.701
Epoch>44, Batch 73/390, d1=0.708, d2=0.689 g=0.702
Epoch>44, Batch 74/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.699
Epoch>44, Batch 75/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.692
Epoch>44, Batch 76/390, d1=0.705, d2=0.700 g=0.692
Epoch>44, Batch 77/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.699
Epoch>44, Batch 78/390, d1=0.705, d2=0.699 g=0.700
Epoch>44, Batch 79/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.703
Epoch>44, Batch 80/390, d1=0.688, d2=0.706 g=0.699
Epoch>44, Batch 81/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.709
Epoch>44, Batch 82/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.708
Epoch>44, Batch 83/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.711
Epoch>44, Batch 84/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.716
Epoch>44, Batch 85/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.714
Epoch>44, Batch 86/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.717
Epoch>44, Batch 87/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.718
Epoch>44, Batch 88/390, d1=0.686, d2=0.684 g=0.715
Epoch>44, Batch 89/390, d1=0.690, d2=0.681 g=0.714
Epoch>44, Batch 90/390, d1=0.681, d2=0.674 g=0.715
Epoch>44, Batch 91/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.711
Epoch>44, Batch 92/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.710
Epoch>44, Batch 93/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.709
Epoch>44, Batch 94/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.708
Epoch>44, Batch 95/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.697
Epoch>44, Batch 96/390, d1=0.682, d2=0.704 g=0.698
Epoch>44, Batch 97/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.690
Epoch>44, Batch 98/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.691
Epoch>44, Batch 99/390, d1=0.676, d2=0.712 g=0.689
Epoch>44, Batch 100/390, d1=0.685, d2=0.725 g=0.681
Epoch>44, Batch 101/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.681
Epoch>44, Batch 102/390, d1=0.693, d2=0.723 g=0.681
Epoch>44, Batch 103/390, d1=0.694, d2=0.711 g=0.687
Epoch>44, Batch 104/390, d1=0.702, d2=0.707 g=0.689
Epoch>44, Batch 105/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.706
Epoch>44, Batch 106/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.713
Epoch>44, Batch 107/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.716
Epoch>44, Batch 108/390, d1=0.698, d2=0.674 g=0.735
Epoch>44, Batch 109/390, d1=0.710, d2=0.664 g=0.740
Epoch>44, Batch 110/390, d1=0.702, d2=0.657 g=0.741
Epoch>44, Batch 111/390, d1=0.711, d2=0.659 g=0.749
Epoch>44, Batch 112/390, d1=0.710, d2=0.658 g=0.757
Epoch>44, Batch 113/390, d1=0.713, d2=0.648 g=0.756
Epoch>44, Batch 114/390, d1=0.692, d2=0.660 g=0.759
Epoch>44, Batch 115/390, d1=0.721, d2=0.659 g=0.745
Epoch>44, Batch 116/390, d1=0.734, d2=0.668 g=0.723
```

```
Epoch>44, Batch 117/390, d1=0.718, d2=0.688 g=0.723
Epoch>44, Batch 118/390, d1=0.718, d2=0.703 g=0.716
Epoch>44, Batch 119/390, d1=0.717, d2=0.695 g=0.713
Epoch>44, Batch 120/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.696
Epoch>44, Batch 121/390, d1=0.706, d2=0.735 g=0.695
Epoch>44, Batch 122/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.699
Epoch>44, Batch 123/390, d1=0.696, d2=0.708 g=0.712
Epoch>44, Batch 124/390, d1=0.702, d2=0.701 g=0.718
Epoch>44, Batch 125/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.719
Epoch>44, Batch 126/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.718
Epoch>44, Batch 127/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.716
Epoch>44, Batch 128/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.706
Epoch>44, Batch 129/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.717
Epoch>44, Batch 130/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.722
Epoch>44, Batch 131/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.723
Epoch>44, Batch 132/390, d1=0.682, d2=0.679 g=0.732
Epoch>44, Batch 133/390, d1=0.690, d2=0.676 g=0.719
Epoch>44, Batch 134/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.711
Epoch>44, Batch 135/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.694
Epoch>44, Batch 136/390, d1=0.683, d2=0.711 g=0.689
Epoch>44, Batch 137/390, d1=0.681, d2=0.722 g=0.682
Epoch>44, Batch 138/390, d1=0.695, d2=0.711 g=0.691
Epoch>44, Batch 139/390, d1=0.682, d2=0.711 g=0.697
Epoch>44, Batch 140/390, d1=0.681, d2=0.701 g=0.704
Epoch>44, Batch 141/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.712
Epoch>44, Batch 142/390, d1=0.679, d2=0.699 g=0.704
Epoch>44, Batch 143/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.697
Epoch>44, Batch 144/390, d1=0.688, d2=0.711 g=0.693
Epoch>44, Batch 145/390, d1=0.679, d2=0.706 g=0.692
Epoch>44, Batch 146/390, d1=0.688, d2=0.721 g=0.696
Epoch>44, Batch 147/390, d1=0.688, d2=0.707 g=0.698
Epoch>44, Batch 148/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.697
Epoch>44, Batch 149/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.711
Epoch>44, Batch 150/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.737
Epoch>44, Batch 151/390, d1=0.686, d2=0.657 g=0.753
Epoch>44, Batch 152/390, d1=0.685, d2=0.678 g=0.747
Epoch>44, Batch 153/390, d1=0.692, d2=0.675 g=0.727
Epoch>44, Batch 154/390, d1=0.701, d2=0.729 g=0.699
Epoch>44, Batch 155/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.690
Epoch>44, Batch 156/390, d1=0.690, d2=0.728 g=0.687
Epoch>44, Batch 157/390, d1=0.687, d2=0.705 g=0.697
Epoch>44, Batch 158/390, d1=0.706, d2=0.716 g=0.703
Epoch>44, Batch 159/390, d1=0.700, d2=0.713 g=0.700
Epoch>44, Batch 160/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.702
Epoch>44, Batch 161/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.714
Epoch>44, Batch 162/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.717
Epoch>44, Batch 163/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.726
Epoch>44, Batch 164/390, d1=0.697, d2=0.671 g=0.719
```

```
Epoch>44, Batch 165/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.721
Epoch>44, Batch 166/390, d1=0.691, d2=0.701 g=0.723
Epoch>44, Batch 167/390, d1=0.697, d2=0.672 g=0.718
Epoch>44, Batch 168/390, d1=0.691, d2=0.699 g=0.720
Epoch>44, Batch 169/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.703
Epoch>44, Batch 170/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.705
Epoch>44, Batch 171/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.703
Epoch>44, Batch 172/390, d1=0.679, d2=0.702 g=0.698
Epoch>44, Batch 173/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.698
Epoch>44, Batch 174/390, d1=0.685, d2=0.686 g=0.708
Epoch>44, Batch 175/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.700
Epoch>44, Batch 176/390, d1=0.670, d2=0.724 g=0.697
Epoch>44, Batch 177/390, d1=0.685, d2=0.715 g=0.688
Epoch>44, Batch 178/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.697
Epoch>44, Batch 179/390, d1=0.706, d2=0.700 g=0.700
Epoch>44, Batch 180/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.701
Epoch>44, Batch 181/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.718
Epoch>44, Batch 182/390, d1=0.684, d2=0.682 g=0.717
Epoch>44, Batch 183/390, d1=0.685, d2=0.683 g=0.719
Epoch>44, Batch 184/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.706
Epoch>44, Batch 185/390, d1=0.690, d2=0.717 g=0.698
Epoch>44, Batch 186/390, d1=0.690, d2=0.722 g=0.702
Epoch>44, Batch 187/390, d1=0.698, d2=0.717 g=0.698
Epoch>44, Batch 188/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.709
Epoch>44, Batch 189/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.715
Epoch>44, Batch 190/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.745
Epoch>44, Batch 191/390, d1=0.715, d2=0.691 g=0.754
Epoch>44, Batch 192/390, d1=0.710, d2=0.670 g=0.751
Epoch>44, Batch 193/390, d1=0.712, d2=0.675 g=0.736
Epoch>44, Batch 194/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.725
Epoch>44, Batch 195/390, d1=0.706, d2=0.670 g=0.727
Epoch>44, Batch 196/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.721
Epoch>44, Batch 197/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.702
Epoch>44, Batch 198/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.713
Epoch>44, Batch 199/390, d1=0.700, d2=0.709 g=0.705
Epoch>44, Batch 200/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.708
Epoch>44, Batch 201/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.708
Epoch>44, Batch 202/390, d1=0.690, d2=0.692 g=0.709
Epoch>44, Batch 203/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.710
Epoch>44, Batch 204/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.713
Epoch>44, Batch 205/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.706
Epoch>44, Batch 206/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.698
Epoch>44, Batch 207/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.702
Epoch>44, Batch 208/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.708
Epoch>44, Batch 209/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.711
Epoch>44, Batch 210/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.702
Epoch>44, Batch 211/390, d1=0.685, d2=0.708 g=0.703
Epoch>44, Batch 212/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.696
```

```
Epoch>44, Batch 213/390, d1=0.685, d2=0.710 g=0.698
Epoch>44, Batch 214/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.690
Epoch>44, Batch 215/390, d1=0.679, d2=0.712 g=0.696
Epoch>44, Batch 216/390, d1=0.678, d2=0.705 g=0.698
Epoch>44, Batch 217/390, d1=0.685, d2=0.699 g=0.696
Epoch>44, Batch 218/390, d1=0.670, d2=0.713 g=0.692
Epoch>44, Batch 219/390, d1=0.696, d2=0.715 g=0.694
Epoch>44, Batch 220/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.698
Epoch>44, Batch 221/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.700
Epoch>44, Batch 222/390, d1=0.696, d2=0.704 g=0.713
Epoch>44, Batch 223/390, d1=0.679, d2=0.710 g=0.704
Epoch>44, Batch 224/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.712
Epoch>44, Batch 225/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.723
Epoch>44, Batch 226/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.725
Epoch>44, Batch 227/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.728
Epoch>44, Batch 228/390, d1=0.696, d2=0.674 g=0.734
Epoch>44, Batch 229/390, d1=0.700, d2=0.675 g=0.728
Epoch>44, Batch 230/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.731
Epoch>44, Batch 231/390, d1=0.711, d2=0.667 g=0.731
Epoch>44, Batch 232/390, d1=0.708, d2=0.670 g=0.736
Epoch>44, Batch 233/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.728
Epoch>44, Batch 234/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.724
Epoch>44, Batch 235/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.721
Epoch>44, Batch 236/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.717
Epoch>44, Batch 237/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.702
Epoch>44, Batch 238/390, d1=0.719, d2=0.689 g=0.710
Epoch>44, Batch 239/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.700
Epoch>44, Batch 240/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.695
Epoch>44, Batch 241/390, d1=0.719, d2=0.707 g=0.699
Epoch>44, Batch 242/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.694
Epoch>44, Batch 243/390, d1=0.710, d2=0.702 g=0.697
Epoch>44, Batch 244/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.698
Epoch>44, Batch 245/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.707
Epoch>44, Batch 246/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.712
Epoch>44, Batch 247/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.707
Epoch>44, Batch 248/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.715
Epoch>44, Batch 249/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.713
Epoch>44, Batch 250/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.718
Epoch>44, Batch 251/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.714
Epoch>44, Batch 252/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.704
Epoch>44, Batch 253/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.704
Epoch>44, Batch 254/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.696
Epoch>44, Batch 255/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.697
Epoch>44, Batch 256/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.699
Epoch>44, Batch 257/390, d1=0.683, d2=0.704 g=0.698
Epoch>44, Batch 258/390, d1=0.689, d2=0.712 g=0.696
Epoch>44, Batch 259/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.697
Epoch>44, Batch 260/390, d1=0.691, d2=0.700 g=0.706
```

```
Epoch>44, Batch 261/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.714
Epoch>44, Batch 262/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.727
Epoch>44, Batch 263/390, d1=0.691, d2=0.676 g=0.730
Epoch>44, Batch 264/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.736
Epoch>44, Batch 265/390, d1=0.704, d2=0.672 g=0.736
Epoch>44, Batch 266/390, d1=0.698, d2=0.682 g=0.717
Epoch>44, Batch 267/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.714
Epoch>44, Batch 268/390, d1=0.686, d2=0.694 g=0.710
Epoch>44, Batch 269/390, d1=0.704, d2=0.727 g=0.691
Epoch>44, Batch 270/390, d1=0.704, d2=0.714 g=0.691
Epoch>44, Batch 271/390, d1=0.697, d2=0.717 g=0.697
Epoch>44, Batch 272/390, d1=0.702, d2=0.714 g=0.702
Epoch>44, Batch 273/390, d1=0.702, d2=0.704 g=0.707
Epoch>44, Batch 274/390, d1=0.705, d2=0.690 g=0.714
Epoch>44, Batch 275/390, d1=0.712, d2=0.681 g=0.731
Epoch>44, Batch 276/390, d1=0.716, d2=0.673 g=0.736
Epoch>44, Batch 277/390, d1=0.715, d2=0.661 g=0.752
Epoch>44, Batch 278/390, d1=0.707, d2=0.672 g=0.732
Epoch>44, Batch 279/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.711
Epoch>44, Batch 280/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.713
Epoch>44, Batch 281/390, d1=0.721, d2=0.691 g=0.700
Epoch>44, Batch 282/390, d1=0.715, d2=0.701 g=0.705
Epoch>44, Batch 283/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.706
Epoch>44, Batch 284/390, d1=0.710, d2=0.695 g=0.707
Epoch>44, Batch 285/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.718
Epoch>44, Batch 286/390, d1=0.702, d2=0.690 g=0.709
Epoch>44, Batch 287/390, d1=0.712, d2=0.696 g=0.705
Epoch>44, Batch 288/390, d1=0.694, d2=0.692 g=0.709
Epoch>44, Batch 289/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.708
Epoch>44, Batch 290/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.712
Epoch>44, Batch 291/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.720
Epoch>44, Batch 292/390, d1=0.701, d2=0.680 g=0.724
Epoch>44, Batch 293/390, d1=0.694, d2=0.673 g=0.728
Epoch>44, Batch 294/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.732
Epoch>44, Batch 295/390, d1=0.689, d2=0.666 g=0.732
Epoch>44, Batch 296/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.727
Epoch>44, Batch 297/390, d1=0.680, d2=0.676 g=0.725
Epoch>44, Batch 298/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.719
Epoch>44, Batch 299/390, d1=0.678, d2=0.700 g=0.712
Epoch>44, Batch 300/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.697
Epoch>44, Batch 301/390, d1=0.672, d2=0.723 g=0.691
Epoch>44, Batch 302/390, d1=0.681, d2=0.714 g=0.680
Epoch>44, Batch 303/390, d1=0.690, d2=0.731 g=0.686
Epoch>44, Batch 304/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.697
Epoch>44, Batch 305/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.719
Epoch>44, Batch 306/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.755
Epoch>44, Batch 307/390, d1=0.702, d2=0.672 g=0.755
Epoch>44, Batch 308/390, d1=0.696, d2=0.663 g=0.740
```

```
Epoch>44, Batch 309/390, d1=0.704, d2=0.674 g=0.731
Epoch>44, Batch 310/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.733
Epoch>44, Batch 311/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.717
Epoch>44, Batch 312/390, d1=0.716, d2=0.685 g=0.720
Epoch>44, Batch 313/390, d1=0.707, d2=0.700 g=0.709
Epoch>44, Batch 314/390, d1=0.711, d2=0.698 g=0.722
Epoch>44, Batch 315/390, d1=0.717, d2=0.703 g=0.710
Epoch>44, Batch 316/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.709
Epoch>44, Batch 317/390, d1=0.716, d2=0.683 g=0.726
Epoch>44, Batch 318/390, d1=0.702, d2=0.675 g=0.728
Epoch>44, Batch 319/390, d1=0.701, d2=0.675 g=0.737
Epoch>44, Batch 320/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.727
Epoch>44, Batch 321/390, d1=0.706, d2=0.707 g=0.702
Epoch>44, Batch 322/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.696
Epoch>44, Batch 323/390, d1=0.710, d2=0.711 g=0.687
Epoch>44, Batch 324/390, d1=0.702, d2=0.707 g=0.701
Epoch>44, Batch 325/390, d1=0.707, d2=0.712 g=0.681
Epoch>44, Batch 326/390, d1=0.686, d2=0.708 g=0.690
Epoch>44, Batch 327/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.695
Epoch>44, Batch 328/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.708
Epoch>44, Batch 329/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.709
Epoch>44, Batch 330/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.714
Epoch>44, Batch 331/390, d1=0.689, d2=0.684 g=0.722
Epoch>44, Batch 332/390, d1=0.681, d2=0.692 g=0.719
Epoch>44, Batch 333/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.713
Epoch>44, Batch 334/390, d1=0.685, d2=0.685 g=0.712
Epoch>44, Batch 335/390, d1=0.686, d2=0.691 g=0.717
Epoch>44, Batch 336/390, d1=0.687, d2=0.683 g=0.716
Epoch>44, Batch 337/390, d1=0.674, d2=0.691 g=0.717
Epoch>44, Batch 338/390, d1=0.674, d2=0.690 g=0.715
Epoch>44, Batch 339/390, d1=0.669, d2=0.683 g=0.705
Epoch>44, Batch 340/390, d1=0.676, d2=0.710 g=0.701
Epoch>44, Batch 341/390, d1=0.690, d2=0.730 g=0.692
Epoch>44, Batch 342/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.687
Epoch>44, Batch 343/390, d1=0.683, d2=0.723 g=0.686
Epoch>44, Batch 344/390, d1=0.688, d2=0.734 g=0.690
Epoch>44, Batch 345/390, d1=0.696, d2=0.711 g=0.699
Epoch>44, Batch 346/390, d1=0.697, d2=0.703 g=0.708
Epoch>44, Batch 347/390, d1=0.694, d2=0.691 g=0.718
Epoch>44, Batch 348/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.725
Epoch>44, Batch 349/390, d1=0.712, d2=0.671 g=0.737
Epoch>44, Batch 350/390, d1=0.702, d2=0.676 g=0.740
Epoch>44, Batch 351/390, d1=0.703, d2=0.665 g=0.750
Epoch>44, Batch 352/390, d1=0.710, d2=0.658 g=0.753
Epoch>44, Batch 353/390, d1=0.708, d2=0.661 g=0.754
Epoch>44, Batch 354/390, d1=0.710, d2=0.648 g=0.755
Epoch>44, Batch 355/390, d1=0.723, d2=0.660 g=0.746
Epoch>44, Batch 356/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.750
```

```
Epoch>44, Batch 357/390, d1=0.713, d2=0.659 g=0.732
Epoch>44, Batch 358/390, d1=0.712, d2=0.676 g=0.729
Epoch>44, Batch 359/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.718
Epoch>44, Batch 360/390, d1=0.720, d2=0.697 g=0.714
Epoch>44, Batch 361/390, d1=0.718, d2=0.698 g=0.705
Epoch>44, Batch 362/390, d1=0.710, d2=0.707 g=0.698
Epoch>44, Batch 363/390, d1=0.721, d2=0.697 g=0.703
Epoch>44, Batch 364/390, d1=0.720, d2=0.688 g=0.699
Epoch>44, Batch 365/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.696
Epoch>44, Batch 366/390, d1=0.707, d2=0.702 g=0.704
Epoch>44, Batch 367/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.706
Epoch>44, Batch 368/390, d1=0.708, d2=0.690 g=0.713
Epoch>44, Batch 369/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.707
Epoch>44, Batch 370/390, d1=0.694, d2=0.688 g=0.712
Epoch>44, Batch 371/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.707
Epoch>44, Batch 372/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.715
Epoch>44, Batch 373/390, d1=0.677, d2=0.705 g=0.699
Epoch>44, Batch 374/390, d1=0.676, d2=0.698 g=0.697
Epoch>44, Batch 375/390, d1=0.680, d2=0.707 g=0.704
Epoch>44, Batch 376/390, d1=0.680, d2=0.708 g=0.690
Epoch>44, Batch 377/390, d1=0.664, d2=0.708 g=0.702
Epoch>44, Batch 378/390, d1=0.678, d2=0.708 g=0.710
Epoch>44, Batch 379/390, d1=0.664, d2=0.686 g=0.710
Epoch>44, Batch 380/390, d1=0.680, d2=0.700 g=0.717
Epoch>44, Batch 381/390, d1=0.672, d2=0.679 g=0.720
Epoch>44, Batch 382/390, d1=0.675, d2=0.691 g=0.720
Epoch>44, Batch 383/390, d1=0.679, d2=0.706 g=0.699
Epoch>44, Batch 384/390, d1=0.678, d2=0.714 g=0.700
Epoch>44, Batch 385/390, d1=0.676, d2=0.739 g=0.687
Epoch>44, Batch 386/390, d1=0.670, d2=0.732 g=0.676
Epoch>44, Batch 387/390, d1=0.677, d2=0.739 g=0.677
Epoch>44, Batch 388/390, d1=0.688, d2=0.749 g=0.667
Epoch>44, Batch 389/390, d1=0.697, d2=0.739 g=0.683
Epoch>44, Batch 390/390, d1=0.695, d2=0.732 g=0.699
Epoch>45, Batch 1/390, d1=0.677, d2=0.724 g=0.724
Epoch>45, Batch 2/390, d1=0.692, d2=0.664 g=0.737
Epoch>45, Batch 3/390, d1=0.703, d2=0.670 g=0.748
Epoch>45, Batch 4/390, d1=0.703, d2=0.656 g=0.745
Epoch>45, Batch 5/390, d1=0.700, d2=0.659 g=0.749
Epoch>45, Batch 6/390, d1=0.690, d2=0.660 g=0.745
Epoch>45, Batch 7/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.736
Epoch>45, Batch 8/390, d1=0.729, d2=0.692 g=0.731
Epoch>45, Batch 9/390, d1=0.723, d2=0.675 g=0.730
Epoch>45, Batch 10/390, d1=0.717, d2=0.674 g=0.727
Epoch>45, Batch 11/390, d1=0.720, d2=0.683 g=0.725
Epoch>45, Batch 12/390, d1=0.722, d2=0.688 g=0.725
Epoch>45, Batch 13/390, d1=0.722, d2=0.686 g=0.724
Epoch>45, Batch 14/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.723
```

```
Epoch>45, Batch 15/390, d1=0.717, d2=0.681 g=0.730
Epoch>45, Batch 16/390, d1=0.719, d2=0.677 g=0.728
Epoch>45, Batch 17/390, d1=0.720, d2=0.666 g=0.722
Epoch>45, Batch 18/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.718
Epoch>45, Batch 19/390, d1=0.703, d2=0.695 g=0.712
Epoch>45, Batch 20/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.703
Epoch>45, Batch 21/390, d1=0.705, d2=0.706 g=0.699
Epoch>45, Batch 22/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.702
Epoch>45, Batch 23/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.714
Epoch>45, Batch 24/390, d1=0.693, d2=0.667 g=0.751
Epoch>45, Batch 25/390, d1=0.692, d2=0.671 g=0.746
Epoch>45, Batch 26/390, d1=0.685, d2=0.680 g=0.718
Epoch>45, Batch 27/390, d1=0.678, d2=0.693 g=0.697
Epoch>45, Batch 28/390, d1=0.682, d2=0.713 g=0.685
Epoch>45, Batch 29/390, d1=0.679, d2=0.718 g=0.681
Epoch>45, Batch 30/390, d1=0.681, d2=0.721 g=0.675
Epoch>45, Batch 31/390, d1=0.679, d2=0.727 g=0.683
Epoch>45, Batch 32/390, d1=0.688, d2=0.711 g=0.690
Epoch>45, Batch 33/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.701
Epoch>45, Batch 34/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.711
Epoch>45, Batch 35/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.708
Epoch>45, Batch 36/390, d1=0.674, d2=0.709 g=0.699
Epoch>45, Batch 37/390, d1=0.674, d2=0.738 g=0.689
Epoch>45, Batch 38/390, d1=0.683, d2=0.710 g=0.709
Epoch>45, Batch 39/390, d1=0.706, d2=0.710 g=0.715
Epoch>45, Batch 40/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.737
Epoch>45, Batch 41/390, d1=0.698, d2=0.664 g=0.766
Epoch>45, Batch 42/390, d1=0.696, d2=0.651 g=0.776
Epoch>45, Batch 43/390, d1=0.705, d2=0.640 g=0.766
Epoch>45, Batch 44/390, d1=0.695, d2=0.669 g=0.733
Epoch>45, Batch 45/390, d1=0.704, d2=0.694 g=0.716
Epoch>45, Batch 46/390, d1=0.720, d2=0.707 g=0.706
Epoch>45, Batch 47/390, d1=0.718, d2=0.692 g=0.720
Epoch>45, Batch 48/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.728
Epoch>45, Batch 49/390, d1=0.686, d2=0.692 g=0.713
Epoch>45, Batch 50/390, d1=0.695, d2=0.718 g=0.698
Epoch>45, Batch 51/390, d1=0.707, d2=0.729 g=0.699
Epoch>45, Batch 52/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.699
Epoch>45, Batch 53/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.707
Epoch>45, Batch 54/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.708
Epoch>45, Batch 55/390, d1=0.682, d2=0.682 g=0.715
Epoch>45, Batch 56/390, d1=0.705, d2=0.702 g=0.704
Epoch>45, Batch 57/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.705
Epoch>45, Batch 58/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.706
Epoch>45, Batch 59/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.710
Epoch>45, Batch 60/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.717
Epoch>45, Batch 61/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.721
Epoch>45, Batch 62/390, d1=0.687, d2=0.670 g=0.723
```

```
Epoch>45, Batch 63/390, d1=0.689, d2=0.667 g=0.721
Epoch>45, Batch 64/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.740
Epoch>45, Batch 65/390, d1=0.680, d2=0.677 g=0.733
Epoch>45, Batch 66/390, d1=0.681, d2=0.683 g=0.725
Epoch>45, Batch 67/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.714
Epoch>45, Batch 68/390, d1=0.694, d2=0.684 g=0.711
Epoch>45, Batch 69/390, d1=0.676, d2=0.687 g=0.716
Epoch>45, Batch 70/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.706
Epoch>45, Batch 71/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.705
Epoch>45, Batch 72/390, d1=0.687, d2=0.724 g=0.692
Epoch>45, Batch 73/390, d1=0.680, d2=0.713 g=0.689
Epoch>45, Batch 74/390, d1=0.689, d2=0.708 g=0.674
Epoch>45, Batch 75/390, d1=0.694, d2=0.726 g=0.689
Epoch>45, Batch 76/390, d1=0.696, d2=0.726 g=0.694
Epoch>45, Batch 77/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.712
Epoch>45, Batch 78/390, d1=0.697, d2=0.695 g=0.716
Epoch>45, Batch 79/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.733
Epoch>45, Batch 80/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.739
Epoch>45, Batch 81/390, d1=0.705, d2=0.658 g=0.749
Epoch>45, Batch 82/390, d1=0.711, d2=0.662 g=0.752
Epoch>45, Batch 83/390, d1=0.698, d2=0.655 g=0.755
Epoch>45, Batch 84/390, d1=0.714, d2=0.652 g=0.752
Epoch>45, Batch 85/390, d1=0.708, d2=0.659 g=0.751
Epoch>45, Batch 86/390, d1=0.709, d2=0.662 g=0.747
Epoch>45, Batch 87/390, d1=0.721, d2=0.657 g=0.746
Epoch>45, Batch 88/390, d1=0.718, d2=0.667 g=0.736
Epoch>45, Batch 89/390, d1=0.721, d2=0.677 g=0.732
Epoch>45, Batch 90/390, d1=0.720, d2=0.681 g=0.718
Epoch>45, Batch 91/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.712
Epoch>45, Batch 92/390, d1=0.718, d2=0.699 g=0.699
Epoch>45, Batch 93/390, d1=0.707, d2=0.706 g=0.690
Epoch>45, Batch 94/390, d1=0.709, d2=0.714 g=0.697
Epoch>45, Batch 95/390, d1=0.715, d2=0.712 g=0.700
Epoch>45, Batch 96/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.701
Epoch>45, Batch 97/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.708
Epoch>45, Batch 98/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.702
Epoch>45, Batch 99/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.693
Epoch>45, Batch 100/390, d1=0.717, d2=0.693 g=0.694
Epoch>45, Batch 101/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.704
Epoch>45, Batch 102/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.711
Epoch>45, Batch 103/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.719
Epoch>45, Batch 104/390, d1=0.696, d2=0.689 g=0.713
Epoch>45, Batch 105/390, d1=0.677, d2=0.690 g=0.714
Epoch>45, Batch 106/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.712
Epoch>45, Batch 107/390, d1=0.687, d2=0.685 g=0.709
Epoch>45, Batch 108/390, d1=0.693, d2=0.688 g=0.702
Epoch>45, Batch 109/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.699
Epoch>45, Batch 110/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.701
```

```
Epoch>45, Batch 111/390, d1=0.683, d2=0.714 g=0.703
Epoch>45, Batch 112/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.714
Epoch>45, Batch 113/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.703
Epoch>45, Batch 114/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.704
Epoch>45, Batch 115/390, d1=0.680, d2=0.701 g=0.703
Epoch>45, Batch 116/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.705
Epoch>45, Batch 117/390, d1=0.671, d2=0.705 g=0.704
Epoch>45, Batch 118/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.707
Epoch>45, Batch 119/390, d1=0.678, d2=0.694 g=0.704
Epoch>45, Batch 120/390, d1=0.675, d2=0.690 g=0.711
Epoch>45, Batch 121/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.709
Epoch>45, Batch 122/390, d1=0.693, d2=0.706 g=0.705
Epoch>45, Batch 123/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.701
Epoch>45, Batch 124/390, d1=0.708, d2=0.696 g=0.714
Epoch>45, Batch 125/390, d1=0.698, d2=0.683 g=0.719
Epoch>45, Batch 126/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.733
Epoch>45, Batch 127/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.733
Epoch>45, Batch 128/390, d1=0.712, d2=0.680 g=0.725
Epoch>45, Batch 129/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.730
Epoch>45, Batch 130/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.708
Epoch>45, Batch 131/390, d1=0.722, d2=0.705 g=0.716
Epoch>45, Batch 132/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.721
Epoch>45, Batch 133/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.732
Epoch>45, Batch 134/390, d1=0.713, d2=0.670 g=0.718
Epoch>45, Batch 135/390, d1=0.707, d2=0.706 g=0.702
Epoch>45, Batch 136/390, d1=0.704, d2=0.708 g=0.707
Epoch>45, Batch 137/390, d1=0.719, d2=0.711 g=0.698
Epoch>45, Batch 138/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.706
Epoch>45, Batch 139/390, d1=0.721, d2=0.684 g=0.726
Epoch>45, Batch 140/390, d1=0.721, d2=0.676 g=0.734
Epoch>45, Batch 141/390, d1=0.710, d2=0.664 g=0.748
Epoch>45, Batch 142/390, d1=0.694, d2=0.658 g=0.739
Epoch>45, Batch 143/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.722
Epoch>45, Batch 144/390, d1=0.695, d2=0.719 g=0.704
Epoch>45, Batch 145/390, d1=0.717, d2=0.722 g=0.686
Epoch>45, Batch 146/390, d1=0.695, d2=0.725 g=0.677
Epoch>45, Batch 147/390, d1=0.691, d2=0.727 g=0.698
Epoch>45, Batch 148/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.772
Epoch>45, Batch 149/390, d1=0.697, d2=0.643 g=0.797
Epoch>45, Batch 150/390, d1=0.702, d2=0.656 g=0.748
Epoch>45, Batch 151/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.710
Epoch>45, Batch 152/390, d1=0.678, d2=0.692 g=0.702
Epoch>45, Batch 153/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.693
Epoch>45, Batch 154/390, d1=0.693, d2=0.720 g=0.686
Epoch>45, Batch 155/390, d1=0.682, d2=0.729 g=0.672
Epoch>45, Batch 156/390, d1=0.689, d2=0.727 g=0.671
Epoch>45, Batch 157/390, d1=0.710, d2=0.743 g=0.670
Epoch>45, Batch 158/390, d1=0.685, d2=0.730 g=0.678
```

```
Epoch>45, Batch 159/390, d1=0.701, d2=0.720 g=0.690
Epoch>45, Batch 160/390, d1=0.684, d2=0.696 g=0.699
Epoch>45, Batch 161/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.711
Epoch>45, Batch 162/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.716
Epoch>45, Batch 163/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.720
Epoch>45, Batch 164/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.718
Epoch>45, Batch 165/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.721
Epoch>45, Batch 166/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.724
Epoch>45, Batch 167/390, d1=0.704, d2=0.680 g=0.722
Epoch>45, Batch 168/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.721
Epoch>45, Batch 169/390, d1=0.711, d2=0.670 g=0.728
Epoch>45, Batch 170/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.732
Epoch>45, Batch 171/390, d1=0.713, d2=0.668 g=0.742
Epoch>45, Batch 172/390, d1=0.693, d2=0.672 g=0.735
Epoch>45, Batch 173/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.725
Epoch>45, Batch 174/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.728
Epoch>45, Batch 175/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.724
Epoch>45, Batch 176/390, d1=0.700, d2=0.675 g=0.713
Epoch>45, Batch 177/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.710
Epoch>45, Batch 178/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.702
Epoch>45, Batch 179/390, d1=0.683, d2=0.717 g=0.695
Epoch>45, Batch 180/390, d1=0.677, d2=0.712 g=0.690
Epoch>45, Batch 181/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.691
Epoch>45, Batch 182/390, d1=0.699, d2=0.712 g=0.695
Epoch>45, Batch 183/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.697
Epoch>45, Batch 184/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.699
Epoch>45, Batch 185/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.696
Epoch>45, Batch 186/390, d1=0.686, d2=0.704 g=0.692
Epoch>45, Batch 187/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.698
Epoch>45, Batch 188/390, d1=0.694, d2=0.712 g=0.698
Epoch>45, Batch 189/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.703
Epoch>45, Batch 190/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.719
Epoch>45, Batch 191/390, d1=0.696, d2=0.666 g=0.748
Epoch>45, Batch 192/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.722
Epoch>45, Batch 193/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.714
Epoch>45, Batch 194/390, d1=0.679, d2=0.691 g=0.705
Epoch>45, Batch 195/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.708
Epoch>45, Batch 196/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.698
Epoch>45, Batch 197/390, d1=0.686, d2=0.714 g=0.691
Epoch>45, Batch 198/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.691
Epoch>45, Batch 199/390, d1=0.679, d2=0.709 g=0.687
Epoch>45, Batch 200/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.688
Epoch>45, Batch 201/390, d1=0.683, d2=0.718 g=0.679
Epoch>45, Batch 202/390, d1=0.679, d2=0.718 g=0.684
Epoch>45, Batch 203/390, d1=0.684, d2=0.711 g=0.677
Epoch>45, Batch 204/390, d1=0.701, d2=0.720 g=0.688
Epoch>45, Batch 205/390, d1=0.695, d2=0.712 g=0.685
Epoch>45, Batch 206/390, d1=0.685, d2=0.713 g=0.691
```

```
Epoch>45, Batch 207/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.696
Epoch>45, Batch 208/390, d1=0.696, d2=0.702 g=0.697
Epoch>45, Batch 209/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.707
Epoch>45, Batch 210/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.718
Epoch>45, Batch 211/390, d1=0.711, d2=0.677 g=0.733
Epoch>45, Batch 212/390, d1=0.715, d2=0.665 g=0.738
Epoch>45, Batch 213/390, d1=0.702, d2=0.665 g=0.748
Epoch>45, Batch 214/390, d1=0.708, d2=0.661 g=0.746
Epoch>45, Batch 215/390, d1=0.700, d2=0.662 g=0.748
Epoch>45, Batch 216/390, d1=0.708, d2=0.663 g=0.745
Epoch>45, Batch 217/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.739
Epoch>45, Batch 218/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.734
Epoch>45, Batch 219/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.720
Epoch>45, Batch 220/390, d1=0.722, d2=0.672 g=0.724
Epoch>45, Batch 221/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.708
Epoch>45, Batch 222/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.715
Epoch>45, Batch 223/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.703
Epoch>45, Batch 224/390, d1=0.713, d2=0.698 g=0.702
Epoch>45, Batch 225/390, d1=0.716, d2=0.690 g=0.703
Epoch>45, Batch 226/390, d1=0.708, d2=0.701 g=0.701
Epoch>45, Batch 227/390, d1=0.717, d2=0.693 g=0.709
Epoch>45, Batch 228/390, d1=0.707, d2=0.681 g=0.710
Epoch>45, Batch 229/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.711
Epoch>45, Batch 230/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.709
Epoch>45, Batch 231/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.710
Epoch>45, Batch 232/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.712
Epoch>45, Batch 233/390, d1=0.706, d2=0.686 g=0.714
Epoch>45, Batch 234/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.715
Epoch>45, Batch 235/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.717
Epoch>45, Batch 236/390, d1=0.690, d2=0.687 g=0.713
Epoch>45, Batch 237/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.715
Epoch>45, Batch 238/390, d1=0.680, d2=0.694 g=0.701
Epoch>45, Batch 239/390, d1=0.673, d2=0.710 g=0.706
Epoch>45, Batch 240/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.701
Epoch>45, Batch 241/390, d1=0.670, d2=0.701 g=0.695
Epoch>45, Batch 242/390, d1=0.675, d2=0.709 g=0.693
Epoch>45, Batch 243/390, d1=0.683, d2=0.713 g=0.689
Epoch>45, Batch 244/390, d1=0.692, d2=0.719 g=0.692
Epoch>45, Batch 245/390, d1=0.682, d2=0.717 g=0.690
Epoch>45, Batch 246/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.689
Epoch>45, Batch 247/390, d1=0.694, d2=0.718 g=0.691
Epoch>45, Batch 248/390, d1=0.687, d2=0.718 g=0.696
Epoch>45, Batch 249/390, d1=0.701, d2=0.700 g=0.698
Epoch>45, Batch 250/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.703
Epoch>45, Batch 251/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.707
Epoch>45, Batch 252/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.716
Epoch>45, Batch 253/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.731
Epoch>45, Batch 254/390, d1=0.690, d2=0.670 g=0.734
```

```
Epoch>45, Batch 255/390, d1=0.700, d2=0.675 g=0.731
Epoch>45, Batch 256/390, d1=0.696, d2=0.667 g=0.735
Epoch>45, Batch 257/390, d1=0.705, d2=0.665 g=0.729
Epoch>45, Batch 258/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.733
Epoch>45, Batch 259/390, d1=0.711, d2=0.669 g=0.728
Epoch>45, Batch 260/390, d1=0.717, d2=0.683 g=0.727
Epoch>45, Batch 261/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.733
Epoch>45, Batch 262/390, d1=0.711, d2=0.669 g=0.739
Epoch>45, Batch 263/390, d1=0.714, d2=0.676 g=0.730
Epoch>45, Batch 264/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.720
Epoch>45, Batch 265/390, d1=0.720, d2=0.689 g=0.724
Epoch>45, Batch 266/390, d1=0.719, d2=0.689 g=0.714
Epoch>45, Batch 267/390, d1=0.722, d2=0.688 g=0.714
Epoch>45, Batch 268/390, d1=0.711, d2=0.685 g=0.711
Epoch>45, Batch 269/390, d1=0.717, d2=0.697 g=0.713
Epoch>45, Batch 270/390, d1=0.709, d2=0.691 g=0.716
Epoch>45, Batch 271/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.706
Epoch>45, Batch 272/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.710
Epoch>45, Batch 273/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.703
Epoch>45, Batch 274/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.692
Epoch>45, Batch 275/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.694
Epoch>45, Batch 276/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.701
Epoch>45, Batch 277/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.723
Epoch>45, Batch 278/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.736
Epoch>45, Batch 279/390, d1=0.690, d2=0.672 g=0.734
Epoch>45, Batch 280/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.713
Epoch>45, Batch 281/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.710
Epoch>45, Batch 282/390, d1=0.669, d2=0.706 g=0.708
Epoch>45, Batch 283/390, d1=0.686, d2=0.712 g=0.701
Epoch>45, Batch 284/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.719
Epoch>45, Batch 285/390, d1=0.683, d2=0.681 g=0.731
Epoch>45, Batch 286/390, d1=0.694, d2=0.680 g=0.738
Epoch>45, Batch 287/390, d1=0.683, d2=0.669 g=0.737
Epoch>45, Batch 288/390, d1=0.686, d2=0.708 g=0.718
Epoch>45, Batch 289/390, d1=0.672, d2=0.696 g=0.687
Epoch>45, Batch 290/390, d1=0.675, d2=0.732 g=0.674
Epoch>45, Batch 291/390, d1=0.687, d2=0.723 g=0.668
Epoch>45, Batch 292/390, d1=0.693, d2=0.733 g=0.681
Epoch>45, Batch 293/390, d1=0.678, d2=0.712 g=0.691
Epoch>45, Batch 294/390, d1=0.700, d2=0.711 g=0.713
Epoch>45, Batch 295/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.714
Epoch>45, Batch 296/390, d1=0.693, d2=0.674 g=0.738
Epoch>45, Batch 297/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.738
Epoch>45, Batch 298/390, d1=0.702, d2=0.659 g=0.747
Epoch>45, Batch 299/390, d1=0.711, d2=0.668 g=0.750
Epoch>45, Batch 300/390, d1=0.694, d2=0.664 g=0.739
Epoch>45, Batch 301/390, d1=0.705, d2=0.669 g=0.734
Epoch>45, Batch 302/390, d1=0.717, d2=0.683 g=0.738
```

```
Epoch>45, Batch 303/390, d1=0.714, d2=0.669 g=0.736
Epoch>45, Batch 304/390, d1=0.716, d2=0.685 g=0.723
Epoch>45, Batch 305/390, d1=0.720, d2=0.697 g=0.716
Epoch>45, Batch 306/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.714
Epoch>45, Batch 307/390, d1=0.710, d2=0.687 g=0.708
Epoch>45, Batch 308/390, d1=0.717, d2=0.686 g=0.709
Epoch>45, Batch 309/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.712
Epoch>45, Batch 310/390, d1=0.702, d2=0.694 g=0.698
Epoch>45, Batch 311/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.695
Epoch>45, Batch 312/390, d1=0.697, d2=0.707 g=0.695
Epoch>45, Batch 313/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.694
Epoch>45, Batch 314/390, d1=0.706, d2=0.708 g=0.695
Epoch>45, Batch 315/390, d1=0.683, d2=0.700 g=0.699
Epoch>45, Batch 316/390, d1=0.689, d2=0.704 g=0.709
Epoch>45, Batch 317/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.704
Epoch>45, Batch 318/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.710
Epoch>45, Batch 319/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.697
Epoch>45, Batch 320/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.698
Epoch>45, Batch 321/390, d1=0.682, d2=0.690 g=0.707
Epoch>45, Batch 322/390, d1=0.671, d2=0.700 g=0.712
Epoch>45, Batch 323/390, d1=0.679, d2=0.696 g=0.697
Epoch>45, Batch 324/390, d1=0.682, d2=0.707 g=0.702
Epoch>45, Batch 325/390, d1=0.679, d2=0.711 g=0.691
Epoch>45, Batch 326/390, d1=0.671, d2=0.714 g=0.685
Epoch>45, Batch 327/390, d1=0.683, d2=0.716 g=0.688
Epoch>45, Batch 328/390, d1=0.689, d2=0.711 g=0.685
Epoch>45, Batch 329/390, d1=0.662, d2=0.719 g=0.687
Epoch>45, Batch 330/390, d1=0.681, d2=0.717 g=0.687
Epoch>45, Batch 331/390, d1=0.682, d2=0.717 g=0.688
Epoch>45, Batch 332/390, d1=0.682, d2=0.719 g=0.689
Epoch>45, Batch 333/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.694
Epoch>45, Batch 334/390, d1=0.689, d2=0.705 g=0.696
Epoch>45, Batch 335/390, d1=0.695, d2=0.703 g=0.703
Epoch>45, Batch 336/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.726
Epoch>45, Batch 337/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.722
Epoch>45, Batch 338/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.736
Epoch>45, Batch 339/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.736
Epoch>45, Batch 340/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.734
Epoch>45, Batch 341/390, d1=0.704, d2=0.655 g=0.733
Epoch>45, Batch 342/390, d1=0.715, d2=0.666 g=0.736
Epoch>45, Batch 343/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.718
Epoch>45, Batch 344/390, d1=0.700, d2=0.702 g=0.709
Epoch>45, Batch 345/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.698
Epoch>45, Batch 346/390, d1=0.700, d2=0.700 g=0.709
Epoch>45, Batch 347/390, d1=0.713, d2=0.696 g=0.700
Epoch>45, Batch 348/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.698
Epoch>45, Batch 349/390, d1=0.706, d2=0.698 g=0.714
Epoch>45, Batch 350/390, d1=0.709, d2=0.707 g=0.704
```

```
Epoch>45, Batch 351/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.714
Epoch>45, Batch 352/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.710
Epoch>45, Batch 353/390, d1=0.706, d2=0.687 g=0.708
Epoch>45, Batch 354/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.707
Epoch>45, Batch 355/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.712
Epoch>45, Batch 356/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.723
Epoch>45, Batch 357/390, d1=0.709, d2=0.689 g=0.719
Epoch>45, Batch 358/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.721
Epoch>45, Batch 359/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.723
Epoch>45, Batch 360/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.729
Epoch>45, Batch 361/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.719
Epoch>45, Batch 362/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.712
Epoch>45, Batch 363/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.714
Epoch>45, Batch 364/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.706
Epoch>45, Batch 365/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.707
Epoch>45, Batch 366/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.704
Epoch>45, Batch 367/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.699
Epoch>45, Batch 368/390, d1=0.687, d2=0.701 g=0.700
Epoch>45, Batch 369/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.693
Epoch>45, Batch 370/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.695
Epoch>45, Batch 371/390, d1=0.678, d2=0.711 g=0.697
Epoch>45, Batch 372/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.694
Epoch>45, Batch 373/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.689
Epoch>45, Batch 374/390, d1=0.693, d2=0.715 g=0.697
Epoch>45, Batch 375/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.699
Epoch>45, Batch 376/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.712
Epoch>45, Batch 377/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.726
Epoch>45, Batch 378/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.729
Epoch>45, Batch 379/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.729
Epoch>45, Batch 380/390, d1=0.705, d2=0.666 g=0.725
Epoch>45, Batch 381/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.726
Epoch>45, Batch 382/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.721
Epoch>45, Batch 383/390, d1=0.705, d2=0.682 g=0.727
Epoch>45, Batch 384/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.721
Epoch>45, Batch 385/390, d1=0.706, d2=0.679 g=0.716
Epoch>45, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.717
Epoch>45, Batch 387/390, d1=0.700, d2=0.691 g=0.705
Epoch>45, Batch 388/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.699
Epoch>45, Batch 389/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.690
Epoch>45, Batch 390/390, d1=0.698, d2=0.712 g=0.688
Epoch>46, Batch 1/390, d1=0.710, d2=0.709 g=0.697
Epoch>46, Batch 2/390, d1=0.701, d2=0.699 g=0.695
Epoch>46, Batch 3/390, d1=0.711, d2=0.700 g=0.706
Epoch>46, Batch 4/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.703
Epoch>46, Batch 5/390, d1=0.703, d2=0.688 g=0.707
Epoch>46, Batch 6/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.721
Epoch>46, Batch 7/390, d1=0.706, d2=0.683 g=0.720
Epoch>46, Batch 8/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.715
```

```
Epoch>46, Batch 9/390, d1=0.694, d2=0.686 g=0.706
Epoch>46, Batch 10/390, d1=0.687, d2=0.706 g=0.698
Epoch>46, Batch 11/390, d1=0.687, d2=0.709 g=0.698
Epoch>46, Batch 12/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.702
Epoch>46, Batch 13/390, d1=0.684, d2=0.688 g=0.702
Epoch>46, Batch 14/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.700
Epoch>46, Batch 15/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.711
Epoch>46, Batch 16/390, d1=0.697, d2=0.683 g=0.712
Epoch>46, Batch 17/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.715
Epoch>46, Batch 18/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.715
Epoch>46, Batch 19/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.709
Epoch>46, Batch 20/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.705
Epoch>46, Batch 21/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.714
Epoch>46, Batch 22/390, d1=0.691, d2=0.684 g=0.716
Epoch>46, Batch 23/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.721
Epoch>46, Batch 24/390, d1=0.684, d2=0.699 g=0.714
Epoch>46, Batch 25/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.706
Epoch>46, Batch 26/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.700
Epoch>46, Batch 27/390, d1=0.685, d2=0.705 g=0.691
Epoch>46, Batch 28/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.696
Epoch>46, Batch 29/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.704
Epoch>46, Batch 30/390, d1=0.689, d2=0.690 g=0.707
Epoch>46, Batch 31/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.713
Epoch>46, Batch 32/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.716
Epoch>46, Batch 33/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.730
Epoch>46, Batch 34/390, d1=0.693, d2=0.663 g=0.735
Epoch>46, Batch 35/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.729
Epoch>46, Batch 36/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.727
Epoch>46, Batch 37/390, d1=0.697, d2=0.675 g=0.722
Epoch>46, Batch 38/390, d1=0.708, d2=0.708 g=0.713
Epoch>46, Batch 39/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.722
Epoch>46, Batch 40/390, d1=0.712, d2=0.691 g=0.714
Epoch>46, Batch 41/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.702
Epoch>46, Batch 42/390, d1=0.707, d2=0.699 g=0.711
Epoch>46, Batch 43/390, d1=0.708, d2=0.691 g=0.712
Epoch>46, Batch 44/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.715
Epoch>46, Batch 45/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.714
Epoch>46, Batch 46/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.718
Epoch>46, Batch 47/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.709
Epoch>46, Batch 48/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.711
Epoch>46, Batch 49/390, d1=0.702, d2=0.685 g=0.714
Epoch>46, Batch 50/390, d1=0.692, d2=0.708 g=0.710
Epoch>46, Batch 51/390, d1=0.701, d2=0.702 g=0.715
Epoch>46, Batch 52/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.711
Epoch>46, Batch 53/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.708
Epoch>46, Batch 54/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.704
Epoch>46, Batch 55/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.705
Epoch>46, Batch 56/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.697
```

```
Epoch>46, Batch 57/390, d1=0.680, d2=0.697 g=0.705
Epoch>46, Batch 58/390, d1=0.688, d2=0.699 g=0.708
Epoch>46, Batch 59/390, d1=0.684, d2=0.691 g=0.702
Epoch>46, Batch 60/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.701
Epoch>46, Batch 61/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.691
Epoch>46, Batch 62/390, d1=0.686, d2=0.700 g=0.692
Epoch>46, Batch 63/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.704
Epoch>46, Batch 64/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.704
Epoch>46, Batch 65/390, d1=0.685, d2=0.702 g=0.711
Epoch>46, Batch 66/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.713
Epoch>46, Batch 67/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.708
Epoch>46, Batch 68/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.716
Epoch>46, Batch 69/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.711
Epoch>46, Batch 70/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.712
Epoch>46, Batch 71/390, d1=0.694, d2=0.682 g=0.714
Epoch>46, Batch 72/390, d1=0.686, d2=0.682 g=0.733
Epoch>46, Batch 73/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.740
Epoch>46, Batch 74/390, d1=0.699, d2=0.664 g=0.743
Epoch>46, Batch 75/390, d1=0.709, d2=0.663 g=0.760
Epoch>46, Batch 76/390, d1=0.699, d2=0.671 g=0.753
Epoch>46, Batch 77/390, d1=0.698, d2=0.662 g=0.733
Epoch>46, Batch 78/390, d1=0.701, d2=0.676 g=0.733
Epoch>46, Batch 79/390, d1=0.708, d2=0.702 g=0.715
Epoch>46, Batch 80/390, d1=0.707, d2=0.711 g=0.711
Epoch>46, Batch 81/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.705
Epoch>46, Batch 82/390, d1=0.710, d2=0.703 g=0.708
Epoch>46, Batch 83/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.705
Epoch>46, Batch 84/390, d1=0.716, d2=0.697 g=0.706
Epoch>46, Batch 85/390, d1=0.705, d2=0.698 g=0.704
Epoch>46, Batch 86/390, d1=0.713, d2=0.697 g=0.701
Epoch>46, Batch 87/390, d1=0.719, d2=0.699 g=0.705
Epoch>46, Batch 88/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.715
Epoch>46, Batch 89/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.721
Epoch>46, Batch 90/390, d1=0.721, d2=0.689 g=0.714
Epoch>46, Batch 91/390, d1=0.713, d2=0.684 g=0.711
Epoch>46, Batch 92/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.719
Epoch>46, Batch 93/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.720
Epoch>46, Batch 94/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.714
Epoch>46, Batch 95/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.714
Epoch>46, Batch 96/390, d1=0.688, d2=0.689 g=0.710
Epoch>46, Batch 97/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.714
Epoch>46, Batch 98/390, d1=0.684, d2=0.690 g=0.712
Epoch>46, Batch 99/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.706
Epoch>46, Batch 100/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.703
Epoch>46, Batch 101/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.693
Epoch>46, Batch 102/390, d1=0.669, d2=0.707 g=0.692
Epoch>46, Batch 103/390, d1=0.677, d2=0.720 g=0.689
Epoch>46, Batch 104/390, d1=0.675, d2=0.713 g=0.688
```

```
Epoch>46, Batch 105/390, d1=0.684, d2=0.714 g=0.689
Epoch>46, Batch 106/390, d1=0.679, d2=0.718 g=0.686
Epoch>46, Batch 107/390, d1=0.675, d2=0.710 g=0.691
Epoch>46, Batch 108/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.696
Epoch>46, Batch 109/390, d1=0.688, d2=0.719 g=0.699
Epoch>46, Batch 110/390, d1=0.674, d2=0.703 g=0.709
Epoch>46, Batch 111/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.708
Epoch>46, Batch 112/390, d1=0.689, d2=0.683 g=0.721
Epoch>46, Batch 113/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.719
Epoch>46, Batch 114/390, d1=0.702, d2=0.677 g=0.734
Epoch>46, Batch 115/390, d1=0.695, d2=0.672 g=0.728
Epoch>46, Batch 116/390, d1=0.712, d2=0.673 g=0.738
Epoch>46, Batch 117/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.735
Epoch>46, Batch 118/390, d1=0.709, d2=0.663 g=0.731
Epoch>46, Batch 119/390, d1=0.712, d2=0.686 g=0.734
Epoch>46, Batch 120/390, d1=0.713, d2=0.667 g=0.730
Epoch>46, Batch 121/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.729
Epoch>46, Batch 122/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.730
Epoch>46, Batch 123/390, d1=0.715, d2=0.692 g=0.728
Epoch>46, Batch 124/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.721
Epoch>46, Batch 125/390, d1=0.721, d2=0.678 g=0.727
Epoch>46, Batch 126/390, d1=0.714, d2=0.675 g=0.729
Epoch>46, Batch 127/390, d1=0.708, d2=0.663 g=0.722
Epoch>46, Batch 128/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.727
Epoch>46, Batch 129/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.720
Epoch>46, Batch 130/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.714
Epoch>46, Batch 131/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.714
Epoch>46, Batch 132/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.708
Epoch>46, Batch 133/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.706
Epoch>46, Batch 134/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.702
Epoch>46, Batch 135/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.702
Epoch>46, Batch 136/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.695
Epoch>46, Batch 137/390, d1=0.697, d2=0.701 g=0.696
Epoch>46, Batch 138/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.698
Epoch>46, Batch 139/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.695
Epoch>46, Batch 140/390, d1=0.683, d2=0.703 g=0.695
Epoch>46, Batch 141/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.695
Epoch>46, Batch 142/390, d1=0.678, d2=0.699 g=0.698
Epoch>46, Batch 143/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.697
Epoch>46, Batch 144/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.698
Epoch>46, Batch 145/390, d1=0.681, d2=0.706 g=0.697
Epoch>46, Batch 146/390, d1=0.688, d2=0.700 g=0.694
Epoch>46, Batch 147/390, d1=0.687, d2=0.707 g=0.693
Epoch>46, Batch 148/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.692
Epoch>46, Batch 149/390, d1=0.675, d2=0.710 g=0.698
Epoch>46, Batch 150/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.691
Epoch>46, Batch 151/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.707
Epoch>46, Batch 152/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.709
```

```
Epoch>46, Batch 153/390, d1=0.688, d2=0.692 g=0.715
Epoch>46, Batch 154/390, d1=0.693, d2=0.686 g=0.711
Epoch>46, Batch 155/390, d1=0.696, d2=0.678 g=0.712
Epoch>46, Batch 156/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.719
Epoch>46, Batch 157/390, d1=0.694, d2=0.693 g=0.715
Epoch>46, Batch 158/390, d1=0.691, d2=0.701 g=0.715
Epoch>46, Batch 159/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.713
Epoch>46, Batch 160/390, d1=0.715, d2=0.686 g=0.730
Epoch>46, Batch 161/390, d1=0.708, d2=0.678 g=0.730
Epoch>46, Batch 162/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.730
Epoch>46, Batch 163/390, d1=0.704, d2=0.667 g=0.738
Epoch>46, Batch 164/390, d1=0.718, d2=0.668 g=0.734
Epoch>46, Batch 165/390, d1=0.697, d2=0.666 g=0.731
Epoch>46, Batch 166/390, d1=0.708, d2=0.697 g=0.742
Epoch>46, Batch 167/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.732
Epoch>46, Batch 168/390, d1=0.708, d2=0.680 g=0.728
Epoch>46, Batch 169/390, d1=0.709, d2=0.679 g=0.714
Epoch>46, Batch 170/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.719
Epoch>46, Batch 171/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.706
Epoch>46, Batch 172/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.701
Epoch>46, Batch 173/390, d1=0.713, d2=0.710 g=0.706
Epoch>46, Batch 174/390, d1=0.691, d2=0.687 g=0.710
Epoch>46, Batch 175/390, d1=0.713, d2=0.682 g=0.715
Epoch>46, Batch 176/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.711
Epoch>46, Batch 177/390, d1=0.708, d2=0.683 g=0.710
Epoch>46, Batch 178/390, d1=0.701, d2=0.694 g=0.707
Epoch>46, Batch 179/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.702
Epoch>46, Batch 180/390, d1=0.692, d2=0.693 g=0.700
Epoch>46, Batch 181/390, d1=0.689, d2=0.702 g=0.706
Epoch>46, Batch 182/390, d1=0.692, d2=0.684 g=0.729
Epoch>46, Batch 183/390, d1=0.683, d2=0.670 g=0.748
Epoch>46, Batch 184/390, d1=0.682, d2=0.665 g=0.751
Epoch>46, Batch 185/390, d1=0.683, d2=0.678 g=0.734
Epoch>46, Batch 186/390, d1=0.674, d2=0.699 g=0.705
Epoch>46, Batch 187/390, d1=0.687, d2=0.722 g=0.684
Epoch>46, Batch 188/390, d1=0.683, d2=0.732 g=0.687
Epoch>46, Batch 189/390, d1=0.685, d2=0.727 g=0.690
Epoch>46, Batch 190/390, d1=0.691, d2=0.717 g=0.694
Epoch>46, Batch 191/390, d1=0.694, d2=0.709 g=0.699
Epoch>46, Batch 192/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.716
Epoch>46, Batch 193/390, d1=0.686, d2=0.688 g=0.728
Epoch>46, Batch 194/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.721
Epoch>46, Batch 195/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.719
Epoch>46, Batch 196/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.711
Epoch>46, Batch 197/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.713
Epoch>46, Batch 198/390, d1=0.698, d2=0.696 g=0.709
Epoch>46, Batch 199/390, d1=0.700, d2=0.708 g=0.724
Epoch>46, Batch 200/390, d1=0.715, d2=0.697 g=0.736
```

```
Epoch>46, Batch 201/390, d1=0.707, d2=0.664 g=0.762
Epoch>46, Batch 202/390, d1=0.716, d2=0.639 g=0.780
Epoch>46, Batch 203/390, d1=0.714, d2=0.632 g=0.790
Epoch>46, Batch 204/390, d1=0.680, d2=0.657 g=0.763
Epoch>46, Batch 205/390, d1=0.702, d2=0.661 g=0.743
Epoch>46, Batch 206/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.719
Epoch>46, Batch 207/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.694
Epoch>46, Batch 208/390, d1=0.714, d2=0.719 g=0.690
Epoch>46, Batch 209/390, d1=0.695, d2=0.723 g=0.688
Epoch>46, Batch 210/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.692
Epoch>46, Batch 211/390, d1=0.700, d2=0.702 g=0.686
Epoch>46, Batch 212/390, d1=0.696, d2=0.714 g=0.693
Epoch>46, Batch 213/390, d1=0.698, d2=0.707 g=0.702
Epoch>46, Batch 214/390, d1=0.698, d2=0.695 g=0.706
Epoch>46, Batch 215/390, d1=0.702, d2=0.699 g=0.703
Epoch>46, Batch 216/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.700
Epoch>46, Batch 217/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.691
Epoch>46, Batch 218/390, d1=0.680, d2=0.708 g=0.688
Epoch>46, Batch 219/390, d1=0.677, d2=0.700 g=0.692
Epoch>46, Batch 220/390, d1=0.679, d2=0.720 g=0.699
Epoch>46, Batch 221/390, d1=0.675, d2=0.706 g=0.696
Epoch>46, Batch 222/390, d1=0.675, d2=0.697 g=0.702
Epoch>46, Batch 223/390, d1=0.685, d2=0.698 g=0.710
Epoch>46, Batch 224/390, d1=0.677, d2=0.689 g=0.716
Epoch>46, Batch 225/390, d1=0.679, d2=0.691 g=0.721
Epoch>46, Batch 226/390, d1=0.664, d2=0.676 g=0.727
Epoch>46, Batch 227/390, d1=0.663, d2=0.668 g=0.736
Epoch>46, Batch 228/390, d1=0.668, d2=0.683 g=0.720
Epoch>46, Batch 229/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.718
Epoch>46, Batch 230/390, d1=0.682, d2=0.697 g=0.693
Epoch>46, Batch 231/390, d1=0.680, d2=0.712 g=0.681
Epoch>46, Batch 232/390, d1=0.686, d2=0.747 g=0.674
Epoch>46, Batch 233/390, d1=0.669, d2=0.741 g=0.673
Epoch>46, Batch 234/390, d1=0.668, d2=0.743 g=0.673
Epoch>46, Batch 235/390, d1=0.684, d2=0.743 g=0.679
Epoch>46, Batch 236/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.691
Epoch>46, Batch 237/390, d1=0.687, d2=0.731 g=0.709
Epoch>46, Batch 238/390, d1=0.692, d2=0.720 g=0.701
Epoch>46, Batch 239/390, d1=0.699, d2=0.702 g=0.724
Epoch>46, Batch 240/390, d1=0.709, d2=0.690 g=0.720
Epoch>46, Batch 241/390, d1=0.715, d2=0.672 g=0.749
Epoch>46, Batch 242/390, d1=0.718, d2=0.662 g=0.771
Epoch>46, Batch 243/390, d1=0.703, d2=0.628 g=0.779
Epoch>46, Batch 244/390, d1=0.702, d2=0.629 g=0.794
Epoch>46, Batch 245/390, d1=0.703, d2=0.625 g=0.791
Epoch>46, Batch 246/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.763
Epoch>46, Batch 247/390, d1=0.713, d2=0.683 g=0.747
Epoch>46, Batch 248/390, d1=0.696, d2=0.666 g=0.744
```

```
Epoch>46, Batch 249/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.733
Epoch>46, Batch 250/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.713
Epoch>46, Batch 251/390, d1=0.712, d2=0.708 g=0.702
Epoch>46, Batch 252/390, d1=0.715, d2=0.721 g=0.699
Epoch>46, Batch 253/390, d1=0.720, d2=0.712 g=0.690
Epoch>46, Batch 254/390, d1=0.712, d2=0.714 g=0.693
Epoch>46, Batch 255/390, d1=0.707, d2=0.703 g=0.689
Epoch>46, Batch 256/390, d1=0.727, d2=0.711 g=0.699
Epoch>46, Batch 257/390, d1=0.710, d2=0.708 g=0.702
Epoch>46, Batch 258/390, d1=0.696, d2=0.700 g=0.703
Epoch>46, Batch 259/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.702
Epoch>46, Batch 260/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.702
Epoch>46, Batch 261/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.702
Epoch>46, Batch 262/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.704
Epoch>46, Batch 263/390, d1=0.683, d2=0.695 g=0.703
Epoch>46, Batch 264/390, d1=0.686, d2=0.689 g=0.698
Epoch>46, Batch 265/390, d1=0.680, d2=0.690 g=0.701
Epoch>46, Batch 266/390, d1=0.684, d2=0.694 g=0.703
Epoch>46, Batch 267/390, d1=0.681, d2=0.691 g=0.711
Epoch>46, Batch 268/390, d1=0.682, d2=0.691 g=0.706
Epoch>46, Batch 269/390, d1=0.677, d2=0.701 g=0.704
Epoch>46, Batch 270/390, d1=0.681, d2=0.715 g=0.699
Epoch>46, Batch 271/390, d1=0.672, d2=0.711 g=0.691
Epoch>46, Batch 272/390, d1=0.692, d2=0.710 g=0.693
Epoch>46, Batch 273/390, d1=0.679, d2=0.712 g=0.690
Epoch>46, Batch 274/390, d1=0.681, d2=0.717 g=0.693
Epoch>46, Batch 275/390, d1=0.680, d2=0.717 g=0.679
Epoch>46, Batch 276/390, d1=0.679, d2=0.719 g=0.686
Epoch>46, Batch 277/390, d1=0.674, d2=0.722 g=0.684
Epoch>46, Batch 278/390, d1=0.680, d2=0.735 g=0.692
Epoch>46, Batch 279/390, d1=0.686, d2=0.724 g=0.688
Epoch>46, Batch 280/390, d1=0.684, d2=0.720 g=0.689
Epoch>46, Batch 281/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.694
Epoch>46, Batch 282/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.709
Epoch>46, Batch 283/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.714
Epoch>46, Batch 284/390, d1=0.702, d2=0.693 g=0.731
Epoch>46, Batch 285/390, d1=0.693, d2=0.680 g=0.741
Epoch>46, Batch 286/390, d1=0.706, d2=0.667 g=0.746
Epoch>46, Batch 287/390, d1=0.703, d2=0.663 g=0.749
Epoch>46, Batch 288/390, d1=0.694, d2=0.666 g=0.745
Epoch>46, Batch 289/390, d1=0.708, d2=0.664 g=0.737
Epoch>46, Batch 290/390, d1=0.698, d2=0.665 g=0.751
Epoch>46, Batch 291/390, d1=0.709, d2=0.666 g=0.739
Epoch>46, Batch 292/390, d1=0.707, d2=0.679 g=0.735
Epoch>46, Batch 293/390, d1=0.710, d2=0.669 g=0.734
Epoch>46, Batch 294/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.723
Epoch>46, Batch 295/390, d1=0.710, d2=0.686 g=0.715
Epoch>46, Batch 296/390, d1=0.716, d2=0.694 g=0.710
```

```
Epoch>46, Batch 297/390, d1=0.718, d2=0.706 g=0.701
Epoch>46, Batch 298/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.697
Epoch>46, Batch 299/390, d1=0.711, d2=0.710 g=0.692
Epoch>46, Batch 300/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.698
Epoch>46, Batch 301/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.705
Epoch>46, Batch 302/390, d1=0.710, d2=0.693 g=0.711
Epoch>46, Batch 303/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.704
Epoch>46, Batch 304/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.709
Epoch>46, Batch 305/390, d1=0.709, d2=0.692 g=0.716
Epoch>46, Batch 306/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.721
Epoch>46, Batch 307/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.714
Epoch>46, Batch 308/390, d1=0.697, d2=0.678 g=0.719
Epoch>46, Batch 309/390, d1=0.708, d2=0.675 g=0.724
Epoch>46, Batch 310/390, d1=0.702, d2=0.674 g=0.723
Epoch>46, Batch 311/390, d1=0.704, d2=0.673 g=0.733
Epoch>46, Batch 312/390, d1=0.698, d2=0.672 g=0.732
Epoch>46, Batch 313/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.727
Epoch>46, Batch 314/390, d1=0.691, d2=0.682 g=0.723
Epoch>46, Batch 315/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.716
Epoch>46, Batch 316/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.706
Epoch>46, Batch 317/390, d1=0.690, d2=0.707 g=0.693
Epoch>46, Batch 318/390, d1=0.682, d2=0.713 g=0.687
Epoch>46, Batch 319/390, d1=0.687, d2=0.717 g=0.684
Epoch>46, Batch 320/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.683
Epoch>46, Batch 321/390, d1=0.688, d2=0.716 g=0.683
Epoch>46, Batch 322/390, d1=0.693, d2=0.719 g=0.685
Epoch>46, Batch 323/390, d1=0.705, d2=0.722 g=0.693
Epoch>46, Batch 324/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.709
Epoch>46, Batch 325/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.733
Epoch>46, Batch 326/390, d1=0.689, d2=0.666 g=0.756
Epoch>46, Batch 327/390, d1=0.695, d2=0.670 g=0.755
Epoch>46, Batch 328/390, d1=0.695, d2=0.667 g=0.757
Epoch>46, Batch 329/390, d1=0.697, d2=0.658 g=0.741
Epoch>46, Batch 330/390, d1=0.699, d2=0.659 g=0.733
Epoch>46, Batch 331/390, d1=0.696, d2=0.664 g=0.729
Epoch>46, Batch 332/390, d1=0.676, d2=0.731 g=0.720
Epoch>46, Batch 333/390, d1=0.703, d2=0.700 g=0.708
Epoch>46, Batch 334/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.704
Epoch>46, Batch 335/390, d1=0.694, d2=0.725 g=0.696
Epoch>46, Batch 336/390, d1=0.709, d2=0.717 g=0.695
Epoch>46, Batch 337/390, d1=0.709, d2=0.715 g=0.691
Epoch>46, Batch 338/390, d1=0.696, d2=0.738 g=0.716
Epoch>46, Batch 339/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.750
Epoch>46, Batch 340/390, d1=0.695, d2=0.654 g=0.755
Epoch>46, Batch 341/390, d1=0.693, d2=0.680 g=0.731
Epoch>46, Batch 342/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.710
Epoch>46, Batch 343/390, d1=0.703, d2=0.698 g=0.703
Epoch>46, Batch 344/390, d1=0.697, d2=0.710 g=0.692
```

```
Epoch>46, Batch 345/390, d1=0.694, d2=0.729 g=0.685
Epoch>46, Batch 346/390, d1=0.692, d2=0.722 g=0.702
Epoch>46, Batch 347/390, d1=0.700, d2=0.677 g=0.764
Epoch>46, Batch 348/390, d1=0.695, d2=0.658 g=0.754
Epoch>46, Batch 349/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.725
Epoch>46, Batch 350/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.708
Epoch>46, Batch 351/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.703
Epoch>46, Batch 352/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.694
Epoch>46, Batch 353/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.689
Epoch>46, Batch 354/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.698
Epoch>46, Batch 355/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.722
Epoch>46, Batch 356/390, d1=0.687, d2=0.685 g=0.728
Epoch>46, Batch 357/390, d1=0.682, d2=0.679 g=0.731
Epoch>46, Batch 358/390, d1=0.683, d2=0.682 g=0.713
Epoch>46, Batch 359/390, d1=0.686, d2=0.695 g=0.715
Epoch>46, Batch 360/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.687
Epoch>46, Batch 361/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.683
Epoch>46, Batch 362/390, d1=0.672, d2=0.722 g=0.682
Epoch>46, Batch 363/390, d1=0.667, d2=0.725 g=0.678
Epoch>46, Batch 364/390, d1=0.679, d2=0.719 g=0.685
Epoch>46, Batch 365/390, d1=0.684, d2=0.724 g=0.675
Epoch>46, Batch 366/390, d1=0.684, d2=0.720 g=0.677
Epoch>46, Batch 367/390, d1=0.686, d2=0.721 g=0.678
Epoch>46, Batch 368/390, d1=0.681, d2=0.740 g=0.681
Epoch>46, Batch 369/390, d1=0.686, d2=0.717 g=0.689
Epoch>46, Batch 370/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.697
Epoch>46, Batch 371/390, d1=0.688, d2=0.708 g=0.709
Epoch>46, Batch 372/390, d1=0.685, d2=0.693 g=0.709
Epoch>46, Batch 373/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.718
Epoch>46, Batch 374/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.719
Epoch>46, Batch 375/390, d1=0.694, d2=0.706 g=0.708
Epoch>46, Batch 376/390, d1=0.687, d2=0.692 g=0.703
Epoch>46, Batch 377/390, d1=0.681, d2=0.699 g=0.701
Epoch>46, Batch 378/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.689
Epoch>46, Batch 379/390, d1=0.690, d2=0.723 g=0.684
Epoch>46, Batch 380/390, d1=0.697, d2=0.729 g=0.676
Epoch>46, Batch 381/390, d1=0.698, d2=0.727 g=0.709
Epoch>46, Batch 382/390, d1=0.706, d2=0.715 g=0.709
Epoch>46, Batch 383/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.724
Epoch>46, Batch 384/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.748
Epoch>46, Batch 385/390, d1=0.721, d2=0.669 g=0.729
Epoch>46, Batch 386/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.740
Epoch>46, Batch 387/390, d1=0.705, d2=0.663 g=0.722
Epoch>46, Batch 388/390, d1=0.707, d2=0.703 g=0.734
Epoch>46, Batch 389/390, d1=0.725, d2=0.671 g=0.738
Epoch>46, Batch 390/390, d1=0.708, d2=0.664 g=0.732
Epoch>47, Batch 1/390, d1=0.717, d2=0.671 g=0.734
Epoch>47, Batch 2/390, d1=0.709, d2=0.675 g=0.715
```

```
Epoch>47, Batch 3/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.726
Epoch>47, Batch 4/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.710
Epoch>47, Batch 5/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.712
Epoch>47, Batch 6/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.709
Epoch>47, Batch 7/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.710
Epoch>47, Batch 8/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.714
Epoch>47, Batch 9/390, d1=0.701, d2=0.682 g=0.713
Epoch>47, Batch 10/390, d1=0.705, d2=0.681 g=0.716
Epoch>47, Batch 11/390, d1=0.704, d2=0.679 g=0.721
Epoch>47, Batch 12/390, d1=0.710, d2=0.676 g=0.723
Epoch>47, Batch 13/390, d1=0.690, d2=0.675 g=0.715
Epoch>47, Batch 14/390, d1=0.697, d2=0.680 g=0.720
Epoch>47, Batch 15/390, d1=0.698, d2=0.711 g=0.717
Epoch>47, Batch 16/390, d1=0.694, d2=0.676 g=0.717
Epoch>47, Batch 17/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.719
Epoch>47, Batch 18/390, d1=0.687, d2=0.688 g=0.710
Epoch>47, Batch 19/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.714
Epoch>47, Batch 20/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.718
Epoch>47, Batch 21/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.708
Epoch>47, Batch 22/390, d1=0.690, d2=0.692 g=0.710
Epoch>47, Batch 23/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.706
Epoch>47, Batch 24/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.705
Epoch>47, Batch 25/390, d1=0.688, d2=0.703 g=0.706
Epoch>47, Batch 26/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.698
Epoch>47, Batch 27/390, d1=0.686, d2=0.699 g=0.703
Epoch>47, Batch 28/390, d1=0.690, d2=0.708 g=0.695
Epoch>47, Batch 29/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.696
Epoch>47, Batch 30/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.711
Epoch>47, Batch 31/390, d1=0.688, d2=0.676 g=0.727
Epoch>47, Batch 32/390, d1=0.694, d2=0.658 g=0.729
Epoch>47, Batch 33/390, d1=0.695, d2=0.674 g=0.743
Epoch>47, Batch 34/390, d1=0.706, d2=0.673 g=0.733
Epoch>47, Batch 35/390, d1=0.689, d2=0.668 g=0.726
Epoch>47, Batch 36/390, d1=0.702, d2=0.709 g=0.718
Epoch>47, Batch 37/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.709
Epoch>47, Batch 38/390, d1=0.705, d2=0.703 g=0.718
Epoch>47, Batch 39/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.733
Epoch>47, Batch 40/390, d1=0.706, d2=0.662 g=0.749
Epoch>47, Batch 41/390, d1=0.674, d2=0.673 g=0.729
Epoch>47, Batch 42/390, d1=0.697, d2=0.697 g=0.704
Epoch>47, Batch 43/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.703
Epoch>47, Batch 44/390, d1=0.681, d2=0.727 g=0.690
Epoch>47, Batch 45/390, d1=0.698, d2=0.760 g=0.691
Epoch>47, Batch 46/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.712
Epoch>47, Batch 47/390, d1=0.716, d2=0.682 g=0.721
Epoch>47, Batch 48/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.732
Epoch>47, Batch 49/390, d1=0.692, d2=0.695 g=0.731
Epoch>47, Batch 50/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.738
```

```
Epoch>47, Batch 51/390, d1=0.695, d2=0.669 g=0.711
Epoch>47, Batch 52/390, d1=0.707, d2=0.664 g=0.723
Epoch>47, Batch 53/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.713
Epoch>47, Batch 54/390, d1=0.700, d2=0.707 g=0.692
Epoch>47, Batch 55/390, d1=0.679, d2=0.754 g=0.691
Epoch>47, Batch 56/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.719
Epoch>47, Batch 57/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.734
Epoch>47, Batch 58/390, d1=0.703, d2=0.662 g=0.740
Epoch>47, Batch 59/390, d1=0.691, d2=0.656 g=0.752
Epoch>47, Batch 60/390, d1=0.686, d2=0.653 g=0.745
Epoch>47, Batch 61/390, d1=0.680, d2=0.688 g=0.724
Epoch>47, Batch 62/390, d1=0.656, d2=0.685 g=0.682
Epoch>47, Batch 63/390, d1=0.692, d2=0.732 g=0.696
Epoch>47, Batch 64/390, d1=0.673, d2=0.730 g=0.696
Epoch>47, Batch 65/390, d1=0.690, d2=0.707 g=0.702
Epoch>47, Batch 66/390, d1=0.693, d2=0.695 g=0.712
Epoch>47, Batch 67/390, d1=0.689, d2=0.687 g=0.714
Epoch>47, Batch 68/390, d1=0.685, d2=0.688 g=0.727
Epoch>47, Batch 69/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.721
Epoch>47, Batch 70/390, d1=0.689, d2=0.705 g=0.713
Epoch>47, Batch 71/390, d1=0.672, d2=0.700 g=0.707
Epoch>47, Batch 72/390, d1=0.696, d2=0.730 g=0.694
Epoch>47, Batch 73/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.693
Epoch>47, Batch 74/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.680
Epoch>47, Batch 75/390, d1=0.699, d2=0.712 g=0.691
Epoch>47, Batch 76/390, d1=0.711, d2=0.710 g=0.710
Epoch>47, Batch 77/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.725
Epoch>47, Batch 78/390, d1=0.710, d2=0.664 g=0.747
Epoch>47, Batch 79/390, d1=0.706, d2=0.661 g=0.745
Epoch>47, Batch 80/390, d1=0.681, d2=0.648 g=0.765
Epoch>47, Batch 81/390, d1=0.713, d2=0.660 g=0.747
Epoch>47, Batch 82/390, d1=0.688, d2=0.673 g=0.740
Epoch>47, Batch 83/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.725
Epoch>47, Batch 84/390, d1=0.689, d2=0.698 g=0.739
Epoch>47, Batch 85/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.736
Epoch>47, Batch 86/390, d1=0.731, d2=0.702 g=0.717
Epoch>47, Batch 87/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.730
Epoch>47, Batch 88/390, d1=0.706, d2=0.697 g=0.715
Epoch>47, Batch 89/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.708
Epoch>47, Batch 90/390, d1=0.710, d2=0.714 g=0.718
Epoch>47, Batch 91/390, d1=0.732, d2=0.690 g=0.707
Epoch>47, Batch 92/390, d1=0.711, d2=0.719 g=0.700
Epoch>47, Batch 93/390, d1=0.710, d2=0.706 g=0.701
Epoch>47, Batch 94/390, d1=0.720, d2=0.705 g=0.701
Epoch>47, Batch 95/390, d1=0.712, d2=0.704 g=0.712
Epoch>47, Batch 96/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.728
Epoch>47, Batch 97/390, d1=0.693, d2=0.663 g=0.755
Epoch>47, Batch 98/390, d1=0.687, d2=0.667 g=0.739
```

```
Epoch>47, Batch 99/390, d1=0.664, d2=0.704 g=0.705
Epoch>47, Batch 100/390, d1=0.685, d2=0.743 g=0.682
Epoch>47, Batch 101/390, d1=0.677, d2=0.749 g=0.681
Epoch>47, Batch 102/390, d1=0.697, d2=0.746 g=0.725
Epoch>47, Batch 103/390, d1=0.703, d2=0.672 g=0.757
Epoch>47, Batch 104/390, d1=0.688, d2=0.639 g=0.765
Epoch>47, Batch 105/390, d1=0.696, d2=0.646 g=0.764
Epoch>47, Batch 106/390, d1=0.697, d2=0.673 g=0.736
Epoch>47, Batch 107/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.738
Epoch>47, Batch 108/390, d1=0.691, d2=0.670 g=0.721
Epoch>47, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.724
Epoch>47, Batch 110/390, d1=0.697, d2=0.677 g=0.709
Epoch>47, Batch 111/390, d1=0.703, d2=0.692 g=0.712
Epoch>47, Batch 112/390, d1=0.713, d2=0.707 g=0.698
Epoch>47, Batch 113/390, d1=0.699, d2=0.718 g=0.693
Epoch>47, Batch 114/390, d1=0.685, d2=0.722 g=0.690
Epoch>47, Batch 115/390, d1=0.697, d2=0.708 g=0.690
Epoch>47, Batch 116/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.695
Epoch>47, Batch 117/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.702
Epoch>47, Batch 118/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.727
Epoch>47, Batch 119/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.723
Epoch>47, Batch 120/390, d1=0.681, d2=0.674 g=0.745
Epoch>47, Batch 121/390, d1=0.686, d2=0.675 g=0.739
Epoch>47, Batch 122/390, d1=0.672, d2=0.688 g=0.728
Epoch>47, Batch 123/390, d1=0.681, d2=0.711 g=0.709
Epoch>47, Batch 124/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.711
Epoch>47, Batch 125/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.714
Epoch>47, Batch 126/390, d1=0.700, d2=0.696 g=0.712
Epoch>47, Batch 127/390, d1=0.687, d2=0.685 g=0.721
Epoch>47, Batch 128/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.730
Epoch>47, Batch 129/390, d1=0.697, d2=0.660 g=0.747
Epoch>47, Batch 130/390, d1=0.720, d2=0.667 g=0.736
Epoch>47, Batch 131/390, d1=0.691, d2=0.693 g=0.740
Epoch>47, Batch 132/390, d1=0.706, d2=0.706 g=0.738
Epoch>47, Batch 133/390, d1=0.696, d2=0.680 g=0.725
Epoch>47, Batch 134/390, d1=0.689, d2=0.683 g=0.712
Epoch>47, Batch 135/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.695
Epoch>47, Batch 136/390, d1=0.706, d2=0.744 g=0.687
Epoch>47, Batch 137/390, d1=0.705, d2=0.733 g=0.684
Epoch>47, Batch 138/390, d1=0.710, d2=0.723 g=0.697
Epoch>47, Batch 139/390, d1=0.690, d2=0.704 g=0.711
Epoch>47, Batch 140/390, d1=0.710, d2=0.696 g=0.724
Epoch>47, Batch 141/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.748
Epoch>47, Batch 142/390, d1=0.706, d2=0.687 g=0.715
Epoch>47, Batch 143/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.709
Epoch>47, Batch 144/390, d1=0.710, d2=0.691 g=0.701
Epoch>47, Batch 145/390, d1=0.708, d2=0.710 g=0.699
Epoch>47, Batch 146/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.697
```

```
Epoch>47, Batch 147/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.701
Epoch>47, Batch 148/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.713
Epoch>47, Batch 149/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.727
Epoch>47, Batch 150/390, d1=0.687, d2=0.678 g=0.736
Epoch>47, Batch 151/390, d1=0.687, d2=0.690 g=0.714
Epoch>47, Batch 152/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.704
Epoch>47, Batch 153/390, d1=0.691, d2=0.703 g=0.697
Epoch>47, Batch 154/390, d1=0.682, d2=0.701 g=0.690
Epoch>47, Batch 155/390, d1=0.682, d2=0.712 g=0.693
Epoch>47, Batch 156/390, d1=0.674, d2=0.707 g=0.694
Epoch>47, Batch 157/390, d1=0.687, d2=0.701 g=0.693
Epoch>47, Batch 158/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.688
Epoch>47, Batch 159/390, d1=0.685, d2=0.708 g=0.688
Epoch>47, Batch 160/390, d1=0.679, d2=0.709 g=0.693
Epoch>47, Batch 161/390, d1=0.680, d2=0.710 g=0.694
Epoch>47, Batch 162/390, d1=0.680, d2=0.708 g=0.692
Epoch>47, Batch 163/390, d1=0.681, d2=0.704 g=0.694
Epoch>47, Batch 164/390, d1=0.679, d2=0.704 g=0.696
Epoch>47, Batch 165/390, d1=0.677, d2=0.703 g=0.695
Epoch>47, Batch 166/390, d1=0.688, d2=0.703 g=0.701
Epoch>47, Batch 167/390, d1=0.693, d2=0.709 g=0.702
Epoch>47, Batch 168/390, d1=0.688, d2=0.704 g=0.699
Epoch>47, Batch 169/390, d1=0.692, d2=0.694 g=0.705
Epoch>47, Batch 170/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.704
Epoch>47, Batch 171/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.716
Epoch>47, Batch 172/390, d1=0.695, d2=0.699 g=0.701
Epoch>47, Batch 173/390, d1=0.709, d2=0.687 g=0.706
Epoch>47, Batch 174/390, d1=0.706, d2=0.689 g=0.718
Epoch>47, Batch 175/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.716
Epoch>47, Batch 176/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.726
Epoch>47, Batch 177/390, d1=0.713, d2=0.690 g=0.722
Epoch>47, Batch 178/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.734
Epoch>47, Batch 179/390, d1=0.712, d2=0.675 g=0.720
Epoch>47, Batch 180/390, d1=0.699, d2=0.691 g=0.729
Epoch>47, Batch 181/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.731
Epoch>47, Batch 182/390, d1=0.702, d2=0.664 g=0.733
Epoch>47, Batch 183/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.716
Epoch>47, Batch 184/390, d1=0.715, d2=0.677 g=0.729
Epoch>47, Batch 185/390, d1=0.713, d2=0.669 g=0.728
Epoch>47, Batch 186/390, d1=0.717, d2=0.680 g=0.731
Epoch>47, Batch 187/390, d1=0.708, d2=0.672 g=0.722
Epoch>47, Batch 188/390, d1=0.699, d2=0.683 g=0.716
Epoch>47, Batch 189/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.714
Epoch>47, Batch 190/390, d1=0.709, d2=0.695 g=0.713
Epoch>47, Batch 191/390, d1=0.707, d2=0.702 g=0.707
Epoch>47, Batch 192/390, d1=0.703, d2=0.694 g=0.708
Epoch>47, Batch 193/390, d1=0.703, d2=0.690 g=0.709
Epoch>47, Batch 194/390, d1=0.714, d2=0.690 g=0.708
```

```
Epoch>47, Batch 195/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.705
Epoch>47, Batch 196/390, d1=0.706, d2=0.693 g=0.708
Epoch>47, Batch 197/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.708
Epoch>47, Batch 198/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.709
Epoch>47, Batch 199/390, d1=0.705, d2=0.694 g=0.710
Epoch>47, Batch 200/390, d1=0.707, d2=0.697 g=0.711
Epoch>47, Batch 201/390, d1=0.708, d2=0.687 g=0.718
Epoch>47, Batch 202/390, d1=0.698, d2=0.679 g=0.715
Epoch>47, Batch 203/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.711
Epoch>47, Batch 204/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.718
Epoch>47, Batch 205/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.716
Epoch>47, Batch 206/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.706
Epoch>47, Batch 207/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.705
Epoch>47, Batch 208/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.709
Epoch>47, Batch 209/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.710
Epoch>47, Batch 210/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.707
Epoch>47, Batch 211/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.702
Epoch>47, Batch 212/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.710
Epoch>47, Batch 213/390, d1=0.699, d2=0.690 g=0.715
Epoch>47, Batch 214/390, d1=0.700, d2=0.693 g=0.717
Epoch>47, Batch 215/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.713
Epoch>47, Batch 216/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.715
Epoch>47, Batch 217/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.716
Epoch>47, Batch 218/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.722
Epoch>47, Batch 219/390, d1=0.693, d2=0.681 g=0.727
Epoch>47, Batch 220/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.712
Epoch>47, Batch 221/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.717
Epoch>47, Batch 222/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.712
Epoch>47, Batch 223/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.716
Epoch>47, Batch 224/390, d1=0.697, d2=0.689 g=0.715
Epoch>47, Batch 225/390, d1=0.699, d2=0.708 g=0.710
Epoch>47, Batch 226/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.701
Epoch>47, Batch 227/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.700
Epoch>47, Batch 228/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.703
Epoch>47, Batch 229/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.706
Epoch>47, Batch 230/390, d1=0.698, d2=0.690 g=0.707
Epoch>47, Batch 231/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.716
Epoch>47, Batch 232/390, d1=0.696, d2=0.685 g=0.716
Epoch>47, Batch 233/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.722
Epoch>47, Batch 234/390, d1=0.686, d2=0.687 g=0.717
Epoch>47, Batch 235/390, d1=0.677, d2=0.705 g=0.705
Epoch>47, Batch 236/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.703
Epoch>47, Batch 237/390, d1=0.707, d2=0.705 g=0.712
Epoch>47, Batch 238/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.732
Epoch>47, Batch 239/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.741
Epoch>47, Batch 240/390, d1=0.704, d2=0.676 g=0.742
Epoch>47, Batch 241/390, d1=0.695, d2=0.671 g=0.725
Epoch>47, Batch 242/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.706
```

```
Epoch>47, Batch 243/390, d1=0.696, d2=0.707 g=0.706
Epoch>47, Batch 244/390, d1=0.713, d2=0.709 g=0.701
Epoch>47, Batch 245/390, d1=0.706, d2=0.696 g=0.704
Epoch>47, Batch 246/390, d1=0.702, d2=0.692 g=0.709
Epoch>47, Batch 247/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.714
Epoch>47, Batch 248/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.726
Epoch>47, Batch 249/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.712
Epoch>47, Batch 250/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.719
Epoch>47, Batch 251/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.720
Epoch>47, Batch 252/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.713
Epoch>47, Batch 253/390, d1=0.708, d2=0.681 g=0.715
Epoch>47, Batch 254/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.717
Epoch>47, Batch 255/390, d1=0.692, d2=0.678 g=0.724
Epoch>47, Batch 256/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.733
Epoch>47, Batch 257/390, d1=0.710, d2=0.685 g=0.729
Epoch>47, Batch 258/390, d1=0.706, d2=0.666 g=0.732
Epoch>47, Batch 259/390, d1=0.702, d2=0.666 g=0.731
Epoch>47, Batch 260/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.731
Epoch>47, Batch 261/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.731
Epoch>47, Batch 262/390, d1=0.715, d2=0.669 g=0.725
Epoch>47, Batch 263/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.728
Epoch>47, Batch 264/390, d1=0.699, d2=0.684 g=0.709
Epoch>47, Batch 265/390, d1=0.687, d2=0.719 g=0.699
Epoch>47, Batch 266/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.702
Epoch>47, Batch 267/390, d1=0.702, d2=0.722 g=0.704
Epoch>47, Batch 268/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.706
Epoch>47, Batch 269/390, d1=0.693, d2=0.700 g=0.706
Epoch>47, Batch 270/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.706
Epoch>47, Batch 271/390, d1=0.701, d2=0.688 g=0.716
Epoch>47, Batch 272/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.722
Epoch>47, Batch 273/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.732
Epoch>47, Batch 274/390, d1=0.693, d2=0.659 g=0.745
Epoch>47, Batch 275/390, d1=0.696, d2=0.665 g=0.746
Epoch>47, Batch 276/390, d1=0.699, d2=0.665 g=0.746
Epoch>47, Batch 277/390, d1=0.698, d2=0.669 g=0.729
Epoch>47, Batch 278/390, d1=0.697, d2=0.681 g=0.723
Epoch>47, Batch 279/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.713
Epoch>47, Batch 280/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.708
Epoch>47, Batch 281/390, d1=0.705, d2=0.691 g=0.696
Epoch>47, Batch 282/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.704
Epoch>47, Batch 283/390, d1=0.696, d2=0.705 g=0.710
Epoch>47, Batch 284/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.705
Epoch>47, Batch 285/390, d1=0.692, d2=0.698 g=0.720
Epoch>47, Batch 286/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.719
Epoch>47, Batch 287/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.728
Epoch>47, Batch 288/390, d1=0.690, d2=0.684 g=0.712
Epoch>47, Batch 289/390, d1=0.695, d2=0.689 g=0.712
Epoch>47, Batch 290/390, d1=0.677, d2=0.705 g=0.701
```

```
Epoch>47, Batch 291/390, d1=0.684, d2=0.698 g=0.704
Epoch>47, Batch 292/390, d1=0.676, d2=0.719 g=0.707
Epoch>47, Batch 293/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.699
Epoch>47, Batch 294/390, d1=0.696, d2=0.718 g=0.694
Epoch>47, Batch 295/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.699
Epoch>47, Batch 296/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.705
Epoch>47, Batch 297/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.702
Epoch>47, Batch 298/390, d1=0.704, d2=0.699 g=0.710
Epoch>47, Batch 299/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.729
Epoch>47, Batch 300/390, d1=0.698, d2=0.676 g=0.737
Epoch>47, Batch 301/390, d1=0.702, d2=0.661 g=0.749
Epoch>47, Batch 302/390, d1=0.697, d2=0.650 g=0.760
Epoch>47, Batch 303/390, d1=0.694, d2=0.650 g=0.752
Epoch>47, Batch 304/390, d1=0.706, d2=0.666 g=0.734
Epoch>47, Batch 305/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.723
Epoch>47, Batch 306/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.704
Epoch>47, Batch 307/390, d1=0.711, d2=0.714 g=0.700
Epoch>47, Batch 308/390, d1=0.701, d2=0.727 g=0.689
Epoch>47, Batch 309/390, d1=0.694, d2=0.725 g=0.710
Epoch>47, Batch 310/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.765
Epoch>47, Batch 311/390, d1=0.691, d2=0.648 g=0.793
Epoch>47, Batch 312/390, d1=0.690, d2=0.633 g=0.784
Epoch>47, Batch 313/390, d1=0.699, d2=0.647 g=0.746
Epoch>47, Batch 314/390, d1=0.703, d2=0.693 g=0.705
Epoch>47, Batch 315/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.702
Epoch>47, Batch 316/390, d1=0.691, d2=0.708 g=0.704
Epoch>47, Batch 317/390, d1=0.699, d2=0.711 g=0.701
Epoch>47, Batch 318/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.707
Epoch>47, Batch 319/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.722
Epoch>47, Batch 320/390, d1=0.687, d2=0.673 g=0.735
Epoch>47, Batch 321/390, d1=0.708, d2=0.673 g=0.724
Epoch>47, Batch 322/390, d1=0.699, d2=0.675 g=0.728
Epoch>47, Batch 323/390, d1=0.698, d2=0.676 g=0.727
Epoch>47, Batch 324/390, d1=0.698, d2=0.687 g=0.714
Epoch>47, Batch 325/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.715
Epoch>47, Batch 326/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.709
Epoch>47, Batch 327/390, d1=0.710, d2=0.700 g=0.705
Epoch>47, Batch 328/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.705
Epoch>47, Batch 329/390, d1=0.704, d2=0.710 g=0.698
Epoch>47, Batch 330/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.700
Epoch>47, Batch 331/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.694
Epoch>47, Batch 332/390, d1=0.715, d2=0.729 g=0.696
Epoch>47, Batch 333/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.700
Epoch>47, Batch 334/390, d1=0.693, d2=0.726 g=0.710
Epoch>47, Batch 335/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.721
Epoch>47, Batch 336/390, d1=0.694, d2=0.681 g=0.720
Epoch>47, Batch 337/390, d1=0.694, d2=0.679 g=0.730
Epoch>47, Batch 338/390, d1=0.693, d2=0.677 g=0.738
```

```
Epoch>47, Batch 339/390, d1=0.709, d2=0.673 g=0.729
Epoch>47, Batch 340/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.717
Epoch>47, Batch 341/390, d1=0.698, d2=0.686 g=0.710
Epoch>47, Batch 342/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.706
Epoch>47, Batch 343/390, d1=0.703, d2=0.706 g=0.700
Epoch>47, Batch 344/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.698
Epoch>47, Batch 345/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.697
Epoch>47, Batch 346/390, d1=0.693, d2=0.708 g=0.702
Epoch>47, Batch 347/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.698
Epoch>47, Batch 348/390, d1=0.697, d2=0.701 g=0.700
Epoch>47, Batch 349/390, d1=0.704, d2=0.702 g=0.702
Epoch>47, Batch 350/390, d1=0.692, d2=0.704 g=0.711
Epoch>47, Batch 351/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.722
Epoch>47, Batch 352/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.730
Epoch>47, Batch 353/390, d1=0.700, d2=0.674 g=0.731
Epoch>47, Batch 354/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.723
Epoch>47, Batch 355/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.718
Epoch>47, Batch 356/390, d1=0.696, d2=0.693 g=0.713
Epoch>47, Batch 357/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.704
Epoch>47, Batch 358/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.697
Epoch>47, Batch 359/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.698
Epoch>47, Batch 360/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.699
Epoch>47, Batch 361/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.699
Epoch>47, Batch 362/390, d1=0.685, d2=0.706 g=0.705
Epoch>47, Batch 363/390, d1=0.695, d2=0.704 g=0.711
Epoch>47, Batch 364/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.713
Epoch>47, Batch 365/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.716
Epoch>47, Batch 366/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.704
Epoch>47, Batch 367/390, d1=0.698, d2=0.696 g=0.708
Epoch>47, Batch 368/390, d1=0.697, d2=0.698 g=0.700
Epoch>47, Batch 369/390, d1=0.706, d2=0.706 g=0.702
Epoch>47, Batch 370/390, d1=0.698, d2=0.714 g=0.689
Epoch>47, Batch 371/390, d1=0.704, d2=0.712 g=0.692
Epoch>47, Batch 372/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.698
Epoch>47, Batch 373/390, d1=0.699, d2=0.697 g=0.709
Epoch>47, Batch 374/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.712
Epoch>47, Batch 375/390, d1=0.708, d2=0.679 g=0.722
Epoch>47, Batch 376/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.723
Epoch>47, Batch 377/390, d1=0.717, d2=0.664 g=0.735
Epoch>47, Batch 378/390, d1=0.721, d2=0.656 g=0.732
Epoch>47, Batch 379/390, d1=0.713, d2=0.668 g=0.726
Epoch>47, Batch 380/390, d1=0.708, d2=0.663 g=0.735
Epoch>47, Batch 381/390, d1=0.705, d2=0.665 g=0.737
Epoch>47, Batch 382/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.731
Epoch>47, Batch 383/390, d1=0.708, d2=0.677 g=0.730
Epoch>47, Batch 384/390, d1=0.709, d2=0.681 g=0.724
Epoch>47, Batch 385/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.713
Epoch>47, Batch 386/390, d1=0.706, d2=0.690 g=0.710
```

```
Epoch>47, Batch 387/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.710
Epoch>47, Batch 388/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.707
Epoch>47, Batch 389/390, d1=0.714, d2=0.689 g=0.707
Epoch>47, Batch 390/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.717
Epoch>48, Batch 1/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.715
Epoch>48, Batch 2/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.715
Epoch>48, Batch 3/390, d1=0.703, d2=0.680 g=0.715
Epoch>48, Batch 4/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.717
Epoch>48, Batch 5/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.719
Epoch>48, Batch 6/390, d1=0.703, d2=0.682 g=0.722
Epoch>48, Batch 7/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.719
Epoch>48, Batch 8/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.717
Epoch>48, Batch 9/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.714
Epoch>48, Batch 10/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.707
Epoch>48, Batch 11/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.714
Epoch>48, Batch 12/390, d1=0.699, d2=0.689 g=0.710
Epoch>48, Batch 13/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.705
Epoch>48, Batch 14/390, d1=0.681, d2=0.701 g=0.698
Epoch>48, Batch 15/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.694
Epoch>48, Batch 16/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.687
Epoch>48, Batch 17/390, d1=0.685, d2=0.725 g=0.690
Epoch>48, Batch 18/390, d1=0.691, d2=0.717 g=0.675
Epoch>48, Batch 19/390, d1=0.692, d2=0.714 g=0.694
Epoch>48, Batch 20/390, d1=0.699, d2=0.710 g=0.704
Epoch>48, Batch 21/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.711
Epoch>48, Batch 22/390, d1=0.704, d2=0.686 g=0.731
Epoch>48, Batch 23/390, d1=0.694, d2=0.679 g=0.730
Epoch>48, Batch 24/390, d1=0.691, d2=0.671 g=0.739
Epoch>48, Batch 25/390, d1=0.695, d2=0.664 g=0.732
Epoch>48, Batch 26/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.730
Epoch>48, Batch 27/390, d1=0.684, d2=0.718 g=0.714
Epoch>48, Batch 28/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.721
Epoch>48, Batch 29/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.714
Epoch>48, Batch 30/390, d1=0.710, d2=0.692 g=0.727
Epoch>48, Batch 31/390, d1=0.715, d2=0.660 g=0.737
Epoch>48, Batch 32/390, d1=0.707, d2=0.674 g=0.733
Epoch>48, Batch 33/390, d1=0.698, d2=0.667 g=0.728
Epoch>48, Batch 34/390, d1=0.707, d2=0.671 g=0.728
Epoch>48, Batch 35/390, d1=0.715, d2=0.700 g=0.731
Epoch>48, Batch 36/390, d1=0.722, d2=0.666 g=0.724
Epoch>48, Batch 37/390, d1=0.709, d2=0.693 g=0.711
Epoch>48, Batch 38/390, d1=0.713, d2=0.700 g=0.715
Epoch>48, Batch 39/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.718
Epoch>48, Batch 40/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.714
Epoch>48, Batch 41/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.715
Epoch>48, Batch 42/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.718
Epoch>48, Batch 43/390, d1=0.701, d2=0.693 g=0.716
Epoch>48, Batch 44/390, d1=0.712, d2=0.682 g=0.717
```

```
Epoch>48, Batch 45/390, d1=0.703, d2=0.677 g=0.720
Epoch>48, Batch 46/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.723
Epoch>48, Batch 47/390, d1=0.695, d2=0.676 g=0.714
Epoch>48, Batch 48/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.712
Epoch>48, Batch 49/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.701
Epoch>48, Batch 50/390, d1=0.689, d2=0.689 g=0.689
Epoch>48, Batch 51/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.697
Epoch>48, Batch 52/390, d1=0.683, d2=0.710 g=0.697
Epoch>48, Batch 53/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.700
Epoch>48, Batch 54/390, d1=0.701, d2=0.695 g=0.705
Epoch>48, Batch 55/390, d1=0.686, d2=0.693 g=0.712
Epoch>48, Batch 56/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.705
Epoch>48, Batch 57/390, d1=0.685, d2=0.687 g=0.712
Epoch>48, Batch 58/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.704
Epoch>48, Batch 59/390, d1=0.688, d2=0.697 g=0.705
Epoch>48, Batch 60/390, d1=0.680, d2=0.696 g=0.703
Epoch>48, Batch 61/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.705
Epoch>48, Batch 62/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.702
Epoch>48, Batch 63/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.688
Epoch>48, Batch 64/390, d1=0.680, d2=0.709 g=0.695
Epoch>48, Batch 65/390, d1=0.686, d2=0.718 g=0.687
Epoch>48, Batch 66/390, d1=0.692, d2=0.710 g=0.696
Epoch>48, Batch 67/390, d1=0.686, d2=0.697 g=0.704
Epoch>48, Batch 68/390, d1=0.694, d2=0.698 g=0.708
Epoch>48, Batch 69/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.711
Epoch>48, Batch 70/390, d1=0.690, d2=0.689 g=0.715
Epoch>48, Batch 71/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.717
Epoch>48, Batch 72/390, d1=0.691, d2=0.686 g=0.724
Epoch>48, Batch 73/390, d1=0.697, d2=0.688 g=0.734
Epoch>48, Batch 74/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.727
Epoch>48, Batch 75/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.722
Epoch>48, Batch 76/390, d1=0.708, d2=0.688 g=0.723
Epoch>48, Batch 77/390, d1=0.713, d2=0.678 g=0.723
Epoch>48, Batch 78/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.715
Epoch>48, Batch 79/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.721
Epoch>48, Batch 80/390, d1=0.710, d2=0.684 g=0.713
Epoch>48, Batch 81/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.704
Epoch>48, Batch 82/390, d1=0.704, d2=0.707 g=0.694
Epoch>48, Batch 83/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.691
Epoch>48, Batch 84/390, d1=0.712, d2=0.733 g=0.695
Epoch>48, Batch 85/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.688
Epoch>48, Batch 86/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.685
Epoch>48, Batch 87/390, d1=0.703, d2=0.704 g=0.719
Epoch>48, Batch 88/390, d1=0.718, d2=0.688 g=0.720
Epoch>48, Batch 89/390, d1=0.707, d2=0.676 g=0.730
Epoch>48, Batch 90/390, d1=0.698, d2=0.671 g=0.743
Epoch>48, Batch 91/390, d1=0.687, d2=0.668 g=0.733
Epoch>48, Batch 92/390, d1=0.699, d2=0.667 g=0.735
```

```
Epoch>48, Batch 93/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.719
Epoch>48, Batch 94/390, d1=0.704, d2=0.688 g=0.704
Epoch>48, Batch 95/390, d1=0.692, d2=0.696 g=0.697
Epoch>48, Batch 96/390, d1=0.686, d2=0.710 g=0.695
Epoch>48, Batch 97/390, d1=0.683, d2=0.704 g=0.697
Epoch>48, Batch 98/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.721
Epoch>48, Batch 99/390, d1=0.694, d2=0.667 g=0.732
Epoch>48, Batch 100/390, d1=0.687, d2=0.670 g=0.723
Epoch>48, Batch 101/390, d1=0.683, d2=0.687 g=0.714
Epoch>48, Batch 102/390, d1=0.680, d2=0.685 g=0.701
Epoch>48, Batch 103/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.692
Epoch>48, Batch 104/390, d1=0.687, d2=0.714 g=0.691
Epoch>48, Batch 105/390, d1=0.687, d2=0.719 g=0.686
Epoch>48, Batch 106/390, d1=0.684, d2=0.722 g=0.689
Epoch>48, Batch 107/390, d1=0.693, d2=0.717 g=0.691
Epoch>48, Batch 108/390, d1=0.685, d2=0.699 g=0.704
Epoch>48, Batch 109/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.716
Epoch>48, Batch 110/390, d1=0.682, d2=0.681 g=0.727
Epoch>48, Batch 111/390, d1=0.688, d2=0.681 g=0.715
Epoch>48, Batch 112/390, d1=0.687, d2=0.684 g=0.713
Epoch>48, Batch 113/390, d1=0.699, d2=0.699 g=0.710
Epoch>48, Batch 114/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.714
Epoch>48, Batch 115/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.716
Epoch>48, Batch 116/390, d1=0.700, d2=0.688 g=0.720
Epoch>48, Batch 117/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.720
Epoch>48, Batch 118/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.712
Epoch>48, Batch 119/390, d1=0.683, d2=0.687 g=0.725
Epoch>48, Batch 120/390, d1=0.710, d2=0.683 g=0.716
Epoch>48, Batch 121/390, d1=0.691, d2=0.679 g=0.717
Epoch>48, Batch 122/390, d1=0.705, d2=0.695 g=0.726
Epoch>48, Batch 123/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.722
Epoch>48, Batch 124/390, d1=0.700, d2=0.690 g=0.721
Epoch>48, Batch 125/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.720
Epoch>48, Batch 126/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.715
Epoch>48, Batch 127/390, d1=0.707, d2=0.691 g=0.712
Epoch>48, Batch 128/390, d1=0.707, d2=0.701 g=0.698
Epoch>48, Batch 129/390, d1=0.707, d2=0.683 g=0.696
Epoch>48, Batch 130/390, d1=0.700, d2=0.727 g=0.689
Epoch>48, Batch 131/390, d1=0.690, d2=0.711 g=0.689
Epoch>48, Batch 132/390, d1=0.702, d2=0.720 g=0.686
Epoch>48, Batch 133/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.695
Epoch>48, Batch 134/390, d1=0.695, d2=0.697 g=0.703
Epoch>48, Batch 135/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.712
Epoch>48, Batch 136/390, d1=0.691, d2=0.683 g=0.719
Epoch>48, Batch 137/390, d1=0.701, d2=0.692 g=0.721
Epoch>48, Batch 138/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.724
Epoch>48, Batch 139/390, d1=0.694, d2=0.677 g=0.722
Epoch>48, Batch 140/390, d1=0.692, d2=0.681 g=0.719
```

```
Epoch>48, Batch 141/390, d1=0.680, d2=0.682 g=0.723
Epoch>48, Batch 142/390, d1=0.695, d2=0.687 g=0.711
Epoch>48, Batch 143/390, d1=0.683, d2=0.707 g=0.704
Epoch>48, Batch 144/390, d1=0.679, d2=0.704 g=0.704
Epoch>48, Batch 145/390, d1=0.681, d2=0.703 g=0.695
Epoch>48, Batch 146/390, d1=0.677, d2=0.704 g=0.692
Epoch>48, Batch 147/390, d1=0.678, d2=0.699 g=0.702
Epoch>48, Batch 148/390, d1=0.675, d2=0.710 g=0.696
Epoch>48, Batch 149/390, d1=0.667, d2=0.718 g=0.691
Epoch>48, Batch 150/390, d1=0.669, d2=0.717 g=0.687
Epoch>48, Batch 151/390, d1=0.661, d2=0.714 g=0.671
Epoch>48, Batch 152/390, d1=0.663, d2=0.762 g=0.665
Epoch>48, Batch 153/390, d1=0.657, d2=0.739 g=0.666
Epoch>48, Batch 154/390, d1=0.668, d2=0.739 g=0.673
Epoch>48, Batch 155/390, d1=0.667, d2=0.733 g=0.677
Epoch>48, Batch 156/390, d1=0.666, d2=0.720 g=0.689
Epoch>48, Batch 157/390, d1=0.683, d2=0.713 g=0.694
Epoch>48, Batch 158/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.718
Epoch>48, Batch 159/390, d1=0.685, d2=0.690 g=0.722
Epoch>48, Batch 160/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.738
Epoch>48, Batch 161/390, d1=0.707, d2=0.664 g=0.729
Epoch>48, Batch 162/390, d1=0.711, d2=0.674 g=0.744
Epoch>48, Batch 163/390, d1=0.701, d2=0.664 g=0.748
Epoch>48, Batch 164/390, d1=0.724, d2=0.677 g=0.757
Epoch>48, Batch 165/390, d1=0.717, d2=0.656 g=0.754
Epoch>48, Batch 166/390, d1=0.712, d2=0.655 g=0.744
Epoch>48, Batch 167/390, d1=0.711, d2=0.658 g=0.737
Epoch>48, Batch 168/390, d1=0.702, d2=0.722 g=0.721
Epoch>48, Batch 169/390, d1=0.722, d2=0.711 g=0.699
Epoch>48, Batch 170/390, d1=0.706, d2=0.715 g=0.700
Epoch>48, Batch 171/390, d1=0.727, d2=0.685 g=0.725
Epoch>48, Batch 172/390, d1=0.718, d2=0.672 g=0.739
Epoch>48, Batch 173/390, d1=0.718, d2=0.654 g=0.734
Epoch>48, Batch 174/390, d1=0.707, d2=0.667 g=0.743
Epoch>48, Batch 175/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.702
Epoch>48, Batch 176/390, d1=0.696, d2=0.739 g=0.689
Epoch>48, Batch 177/390, d1=0.694, d2=0.723 g=0.682
Epoch>48, Batch 178/390, d1=0.704, d2=0.713 g=0.705
Epoch>48, Batch 179/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.743
Epoch>48, Batch 180/390, d1=0.714, d2=0.648 g=0.773
Epoch>48, Batch 181/390, d1=0.712, d2=0.632 g=0.781
Epoch>48, Batch 182/390, d1=0.695, d2=0.661 g=0.763
Epoch>48, Batch 183/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.722
Epoch>48, Batch 184/390, d1=0.683, d2=0.705 g=0.712
Epoch>48, Batch 185/390, d1=0.692, d2=0.742 g=0.700
Epoch>48, Batch 186/390, d1=0.699, d2=0.730 g=0.696
Epoch>48, Batch 187/390, d1=0.689, d2=0.709 g=0.705
Epoch>48, Batch 188/390, d1=0.704, d2=0.691 g=0.717
```

```
Epoch>48, Batch 189/390, d1=0.697, d2=0.676 g=0.725
Epoch>48, Batch 190/390, d1=0.695, d2=0.675 g=0.738
Epoch>48, Batch 191/390, d1=0.680, d2=0.690 g=0.719
Epoch>48, Batch 192/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.720
Epoch>48, Batch 193/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.706
Epoch>48, Batch 194/390, d1=0.688, d2=0.718 g=0.687
Epoch>48, Batch 195/390, d1=0.692, d2=0.707 g=0.693
Epoch>48, Batch 196/390, d1=0.701, d2=0.706 g=0.697
Epoch>48, Batch 197/390, d1=0.696, d2=0.717 g=0.705
Epoch>48, Batch 198/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.718
Epoch>48, Batch 199/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.727
Epoch>48, Batch 200/390, d1=0.695, d2=0.664 g=0.737
Epoch>48, Batch 201/390, d1=0.695, d2=0.665 g=0.738
Epoch>48, Batch 202/390, d1=0.689, d2=0.691 g=0.732
Epoch>48, Batch 203/390, d1=0.695, d2=0.666 g=0.729
Epoch>48, Batch 204/390, d1=0.680, d2=0.704 g=0.720
Epoch>48, Batch 205/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.711
Epoch>48, Batch 206/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.707
Epoch>48, Batch 207/390, d1=0.702, d2=0.704 g=0.710
Epoch>48, Batch 208/390, d1=0.694, d2=0.697 g=0.714
Epoch>48, Batch 209/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.719
Epoch>48, Batch 210/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.726
Epoch>48, Batch 211/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.729
Epoch>48, Batch 212/390, d1=0.716, d2=0.693 g=0.722
Epoch>48, Batch 213/390, d1=0.707, d2=0.714 g=0.725
Epoch>48, Batch 214/390, d1=0.713, d2=0.713 g=0.721
Epoch>48, Batch 215/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.713
Epoch>48, Batch 216/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.714
Epoch>48, Batch 217/390, d1=0.679, d2=0.704 g=0.706
Epoch>48, Batch 218/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.719
Epoch>48, Batch 219/390, d1=0.697, d2=0.694 g=0.715
Epoch>48, Batch 220/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.734
Epoch>48, Batch 221/390, d1=0.696, d2=0.679 g=0.723
Epoch>48, Batch 222/390, d1=0.695, d2=0.696 g=0.720
Epoch>48, Batch 223/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.708
Epoch>48, Batch 224/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.719
Epoch>48, Batch 225/390, d1=0.685, d2=0.693 g=0.716
Epoch>48, Batch 226/390, d1=0.688, d2=0.682 g=0.712
Epoch>48, Batch 227/390, d1=0.700, d2=0.704 g=0.711
Epoch>48, Batch 228/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.706
Epoch>48, Batch 229/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.700
Epoch>48, Batch 230/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.705
Epoch>48, Batch 231/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.698
Epoch>48, Batch 232/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.702
Epoch>48, Batch 233/390, d1=0.702, d2=0.696 g=0.702
Epoch>48, Batch 234/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.704
Epoch>48, Batch 235/390, d1=0.706, d2=0.703 g=0.712
Epoch>48, Batch 236/390, d1=0.694, d2=0.694 g=0.710
```

```
Epoch>48, Batch 237/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.713
Epoch>48, Batch 238/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.710
Epoch>48, Batch 239/390, d1=0.705, d2=0.684 g=0.723
Epoch>48, Batch 240/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.721
Epoch>48, Batch 241/390, d1=0.711, d2=0.681 g=0.723
Epoch>48, Batch 242/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.724
Epoch>48, Batch 243/390, d1=0.700, d2=0.675 g=0.725
Epoch>48, Batch 244/390, d1=0.702, d2=0.679 g=0.717
Epoch>48, Batch 245/390, d1=0.697, d2=0.684 g=0.719
Epoch>48, Batch 246/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.720
Epoch>48, Batch 247/390, d1=0.701, d2=0.685 g=0.708
Epoch>48, Batch 248/390, d1=0.693, d2=0.698 g=0.707
Epoch>48, Batch 249/390, d1=0.705, d2=0.693 g=0.700
Epoch>48, Batch 250/390, d1=0.702, d2=0.703 g=0.705
Epoch>48, Batch 251/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.707
Epoch>48, Batch 252/390, d1=0.681, d2=0.709 g=0.702
Epoch>48, Batch 253/390, d1=0.680, d2=0.699 g=0.709
Epoch>48, Batch 254/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.705
Epoch>48, Batch 255/390, d1=0.705, d2=0.697 g=0.708
Epoch>48, Batch 256/390, d1=0.690, d2=0.675 g=0.707
Epoch>48, Batch 257/390, d1=0.698, d2=0.681 g=0.714
Epoch>48, Batch 258/390, d1=0.702, d2=0.711 g=0.717
Epoch>48, Batch 259/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.725
Epoch>48, Batch 260/390, d1=0.698, d2=0.685 g=0.723
Epoch>48, Batch 261/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.724
Epoch>48, Batch 262/390, d1=0.692, d2=0.679 g=0.723
Epoch>48, Batch 263/390, d1=0.693, d2=0.704 g=0.709
Epoch>48, Batch 264/390, d1=0.691, d2=0.705 g=0.694
Epoch>48, Batch 265/390, d1=0.694, d2=0.700 g=0.697
Epoch>48, Batch 266/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.700
Epoch>48, Batch 267/390, d1=0.697, d2=0.714 g=0.699
Epoch>48, Batch 268/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.697
Epoch>48, Batch 269/390, d1=0.692, d2=0.712 g=0.698
Epoch>48, Batch 270/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.696
Epoch>48, Batch 271/390, d1=0.701, d2=0.705 g=0.703
Epoch>48, Batch 272/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.707
Epoch>48, Batch 273/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.715
Epoch>48, Batch 274/390, d1=0.695, d2=0.683 g=0.730
Epoch>48, Batch 275/390, d1=0.703, d2=0.669 g=0.736
Epoch>48, Batch 276/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.741
Epoch>48, Batch 277/390, d1=0.708, d2=0.658 g=0.741
Epoch>48, Batch 278/390, d1=0.703, d2=0.667 g=0.733
Epoch>48, Batch 279/390, d1=0.699, d2=0.663 g=0.739
Epoch>48, Batch 280/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.728
Epoch>48, Batch 281/390, d1=0.709, d2=0.672 g=0.728
Epoch>48, Batch 282/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.723
Epoch>48, Batch 283/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.720
Epoch>48, Batch 284/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.711
```

```
Epoch>48, Batch 285/390, d1=0.688, d2=0.687 g=0.708
Epoch>48, Batch 286/390, d1=0.712, d2=0.695 g=0.706
Epoch>48, Batch 287/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.704
Epoch>48, Batch 288/390, d1=0.697, d2=0.702 g=0.699
Epoch>48, Batch 289/390, d1=0.717, d2=0.691 g=0.701
Epoch>48, Batch 290/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.699
Epoch>48, Batch 291/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.698
Epoch>48, Batch 292/390, d1=0.695, d2=0.707 g=0.702
Epoch>48, Batch 293/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.696
Epoch>48, Batch 294/390, d1=0.697, d2=0.706 g=0.704
Epoch>48, Batch 295/390, d1=0.683, d2=0.697 g=0.708
Epoch>48, Batch 296/390, d1=0.692, d2=0.709 g=0.712
Epoch>48, Batch 297/390, d1=0.688, d2=0.696 g=0.709
Epoch>48, Batch 298/390, d1=0.682, d2=0.686 g=0.716
Epoch>48, Batch 299/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.722
Epoch>48, Batch 300/390, d1=0.686, d2=0.681 g=0.722
Epoch>48, Batch 301/390, d1=0.672, d2=0.672 g=0.731
Epoch>48, Batch 302/390, d1=0.677, d2=0.680 g=0.730
Epoch>48, Batch 303/390, d1=0.686, d2=0.683 g=0.710
Epoch>48, Batch 304/390, d1=0.695, d2=0.700 g=0.706
Epoch>48, Batch 305/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.696
Epoch>48, Batch 306/390, d1=0.690, d2=0.709 g=0.693
Epoch>48, Batch 307/390, d1=0.680, d2=0.714 g=0.683
Epoch>48, Batch 308/390, d1=0.693, d2=0.715 g=0.684
Epoch>48, Batch 309/390, d1=0.682, d2=0.721 g=0.681
Epoch>48, Batch 310/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.691
Epoch>48, Batch 311/390, d1=0.698, d2=0.714 g=0.708
Epoch>48, Batch 312/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.704
Epoch>48, Batch 313/390, d1=0.699, d2=0.710 g=0.700
Epoch>48, Batch 314/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.709
Epoch>48, Batch 315/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.718
Epoch>48, Batch 316/390, d1=0.693, d2=0.693 g=0.730
Epoch>48, Batch 317/390, d1=0.703, d2=0.683 g=0.720
Epoch>48, Batch 318/390, d1=0.701, d2=0.686 g=0.725
Epoch>48, Batch 319/390, d1=0.704, d2=0.673 g=0.725
Epoch>48, Batch 320/390, d1=0.712, d2=0.679 g=0.725
Epoch>48, Batch 321/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.716
Epoch>48, Batch 322/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.716
Epoch>48, Batch 323/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.717
Epoch>48, Batch 324/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.713
Epoch>48, Batch 325/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.721
Epoch>48, Batch 326/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.704
Epoch>48, Batch 327/390, d1=0.714, d2=0.682 g=0.715
Epoch>48, Batch 328/390, d1=0.716, d2=0.694 g=0.711
Epoch>48, Batch 329/390, d1=0.704, d2=0.682 g=0.713
Epoch>48, Batch 330/390, d1=0.707, d2=0.690 g=0.712
Epoch>48, Batch 331/390, d1=0.715, d2=0.690 g=0.713
Epoch>48, Batch 332/390, d1=0.693, d2=0.705 g=0.726
```

```
Epoch>48, Batch 333/390, d1=0.692, d2=0.715 g=0.710
Epoch>48, Batch 334/390, d1=0.702, d2=0.700 g=0.709
Epoch>48, Batch 335/390, d1=0.702, d2=0.706 g=0.712
Epoch>48, Batch 336/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.715
Epoch>48, Batch 337/390, d1=0.711, d2=0.686 g=0.725
Epoch>48, Batch 338/390, d1=0.704, d2=0.671 g=0.736
Epoch>48, Batch 339/390, d1=0.706, d2=0.674 g=0.731
Epoch>48, Batch 340/390, d1=0.696, d2=0.675 g=0.720
Epoch>48, Batch 341/390, d1=0.701, d2=0.698 g=0.715
Epoch>48, Batch 342/390, d1=0.703, d2=0.696 g=0.713
Epoch>48, Batch 343/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.715
Epoch>48, Batch 344/390, d1=0.699, d2=0.693 g=0.714
Epoch>48, Batch 345/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.722
Epoch>48, Batch 346/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.718
Epoch>48, Batch 347/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.716
Epoch>48, Batch 348/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.723
Epoch>48, Batch 349/390, d1=0.713, d2=0.687 g=0.716
Epoch>48, Batch 350/390, d1=0.690, d2=0.688 g=0.715
Epoch>48, Batch 351/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.722
Epoch>48, Batch 352/390, d1=0.697, d2=0.682 g=0.718
Epoch>48, Batch 353/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.729
Epoch>48, Batch 354/390, d1=0.695, d2=0.677 g=0.726
Epoch>48, Batch 355/390, d1=0.687, d2=0.710 g=0.709
Epoch>48, Batch 356/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.708
Epoch>48, Batch 357/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.695
Epoch>48, Batch 358/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.705
Epoch>48, Batch 359/390, d1=0.695, d2=0.708 g=0.701
Epoch>48, Batch 360/390, d1=0.689, d2=0.706 g=0.681
Epoch>48, Batch 361/390, d1=0.694, d2=0.710 g=0.686
Epoch>48, Batch 362/390, d1=0.689, d2=0.705 g=0.681
Epoch>48, Batch 363/390, d1=0.696, d2=0.723 g=0.690
Epoch>48, Batch 364/390, d1=0.700, d2=0.717 g=0.704
Epoch>48, Batch 365/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.713
Epoch>48, Batch 366/390, d1=0.703, d2=0.689 g=0.719
Epoch>48, Batch 367/390, d1=0.693, d2=0.677 g=0.723
Epoch>48, Batch 368/390, d1=0.693, d2=0.677 g=0.737
Epoch>48, Batch 369/390, d1=0.693, d2=0.665 g=0.733
Epoch>48, Batch 370/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.723
Epoch>48, Batch 371/390, d1=0.705, d2=0.680 g=0.727
Epoch>48, Batch 372/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.713
Epoch>48, Batch 373/390, d1=0.685, d2=0.668 g=0.723
Epoch>48, Batch 374/390, d1=0.686, d2=0.711 g=0.725
Epoch>48, Batch 375/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.719
Epoch>48, Batch 376/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.718
Epoch>48, Batch 377/390, d1=0.715, d2=0.689 g=0.713
Epoch>48, Batch 378/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.713
Epoch>48, Batch 379/390, d1=0.697, d2=0.699 g=0.710
Epoch>48, Batch 380/390, d1=0.714, d2=0.691 g=0.705
```

```
Epoch>48, Batch 381/390, d1=0.719, d2=0.706 g=0.713
Epoch>48, Batch 382/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.720
Epoch>48, Batch 383/390, d1=0.713, d2=0.689 g=0.731
Epoch>48, Batch 384/390, d1=0.717, d2=0.684 g=0.731
Epoch>48, Batch 385/390, d1=0.707, d2=0.666 g=0.733
Epoch>48, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.737
Epoch>48, Batch 387/390, d1=0.707, d2=0.669 g=0.726
Epoch>48, Batch 388/390, d1=0.698, d2=0.678 g=0.722
Epoch>48, Batch 389/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.713
Epoch>48, Batch 390/390, d1=0.696, d2=0.694 g=0.703
Epoch>49, Batch 1/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.696
Epoch>49, Batch 2/390, d1=0.702, d2=0.699 g=0.704
Epoch>49, Batch 3/390, d1=0.692, d2=0.701 g=0.700
Epoch>49, Batch 4/390, d1=0.694, d2=0.699 g=0.704
Epoch>49, Batch 5/390, d1=0.686, d2=0.692 g=0.698
Epoch>49, Batch 6/390, d1=0.668, d2=0.708 g=0.709
Epoch>49, Batch 7/390, d1=0.676, d2=0.703 g=0.702
Epoch>49, Batch 8/390, d1=0.673, d2=0.701 g=0.702
Epoch>49, Batch 9/390, d1=0.670, d2=0.698 g=0.705
Epoch>49, Batch 10/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.708
Epoch>49, Batch 11/390, d1=0.675, d2=0.694 g=0.702
Epoch>49, Batch 12/390, d1=0.677, d2=0.702 g=0.707
Epoch>49, Batch 13/390, d1=0.673, d2=0.717 g=0.700
Epoch>49, Batch 14/390, d1=0.676, d2=0.700 g=0.712
Epoch>49, Batch 15/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.698
Epoch>49, Batch 16/390, d1=0.675, d2=0.707 g=0.693
Epoch>49, Batch 17/390, d1=0.680, d2=0.712 g=0.691
Epoch>49, Batch 18/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.683
Epoch>49, Batch 19/390, d1=0.691, d2=0.720 g=0.683
Epoch>49, Batch 20/390, d1=0.691, d2=0.722 g=0.692
Epoch>49, Batch 21/390, d1=0.697, d2=0.712 g=0.697
Epoch>49, Batch 22/390, d1=0.692, d2=0.710 g=0.703
Epoch>49, Batch 23/390, d1=0.698, d2=0.703 g=0.713
Epoch>49, Batch 24/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.727
Epoch>49, Batch 25/390, d1=0.690, d2=0.671 g=0.740
Epoch>49, Batch 26/390, d1=0.708, d2=0.669 g=0.726
Epoch>49, Batch 27/390, d1=0.705, d2=0.671 g=0.739
Epoch>49, Batch 28/390, d1=0.689, d2=0.683 g=0.741
Epoch>49, Batch 29/390, d1=0.709, d2=0.676 g=0.726
Epoch>49, Batch 30/390, d1=0.721, d2=0.676 g=0.727
Epoch>49, Batch 31/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.731
Epoch>49, Batch 32/390, d1=0.699, d2=0.672 g=0.730
Epoch>49, Batch 33/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.721
Epoch>49, Batch 34/390, d1=0.699, d2=0.676 g=0.714
Epoch>49, Batch 35/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.702
Epoch>49, Batch 36/390, d1=0.690, d2=0.722 g=0.688
Epoch>49, Batch 37/390, d1=0.690, d2=0.714 g=0.694
Epoch>49, Batch 38/390, d1=0.692, d2=0.716 g=0.690
```

```
Epoch>49, Batch 39/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.696
Epoch>49, Batch 40/390, d1=0.700, d2=0.705 g=0.703
Epoch>49, Batch 41/390, d1=0.699, d2=0.705 g=0.716
Epoch>49, Batch 42/390, d1=0.703, d2=0.703 g=0.719
Epoch>49, Batch 43/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.714
Epoch>49, Batch 44/390, d1=0.698, d2=0.677 g=0.722
Epoch>49, Batch 45/390, d1=0.702, d2=0.681 g=0.723
Epoch>49, Batch 46/390, d1=0.712, d2=0.678 g=0.715
Epoch>49, Batch 47/390, d1=0.699, d2=0.678 g=0.718
Epoch>49, Batch 48/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.720
Epoch>49, Batch 49/390, d1=0.697, d2=0.675 g=0.732
Epoch>49, Batch 50/390, d1=0.704, d2=0.660 g=0.742
Epoch>49, Batch 51/390, d1=0.708, d2=0.670 g=0.744
Epoch>49, Batch 52/390, d1=0.704, d2=0.669 g=0.732
Epoch>49, Batch 53/390, d1=0.693, d2=0.678 g=0.729
Epoch>49, Batch 54/390, d1=0.691, d2=0.675 g=0.721
Epoch>49, Batch 55/390, d1=0.693, d2=0.675 g=0.717
Epoch>49, Batch 56/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.709
Epoch>49, Batch 57/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.708
Epoch>49, Batch 58/390, d1=0.699, d2=0.692 g=0.709
Epoch>49, Batch 59/390, d1=0.696, d2=0.696 g=0.702
Epoch>49, Batch 60/390, d1=0.689, d2=0.688 g=0.704
Epoch>49, Batch 61/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.699
Epoch>49, Batch 62/390, d1=0.695, d2=0.705 g=0.699
Epoch>49, Batch 63/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.723
Epoch>49, Batch 64/390, d1=0.698, d2=0.684 g=0.726
Epoch>49, Batch 65/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.737
Epoch>49, Batch 66/390, d1=0.705, d2=0.666 g=0.737
Epoch>49, Batch 67/390, d1=0.693, d2=0.679 g=0.721
Epoch>49, Batch 68/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.723
Epoch>49, Batch 69/390, d1=0.700, d2=0.684 g=0.725
Epoch>49, Batch 70/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.722
Epoch>49, Batch 71/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.714
Epoch>49, Batch 72/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.715
Epoch>49, Batch 73/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.730
Epoch>49, Batch 74/390, d1=0.710, d2=0.676 g=0.732
Epoch>49, Batch 75/390, d1=0.698, d2=0.665 g=0.755
Epoch>49, Batch 76/390, d1=0.712, d2=0.666 g=0.745
Epoch>49, Batch 77/390, d1=0.720, d2=0.683 g=0.724
Epoch>49, Batch 78/390, d1=0.716, d2=0.686 g=0.711
Epoch>49, Batch 79/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.700
Epoch>49, Batch 80/390, d1=0.705, d2=0.707 g=0.698
Epoch>49, Batch 81/390, d1=0.707, d2=0.710 g=0.688
Epoch>49, Batch 82/390, d1=0.699, d2=0.706 g=0.691
Epoch>49, Batch 83/390, d1=0.701, d2=0.709 g=0.693
Epoch>49, Batch 84/390, d1=0.705, d2=0.712 g=0.690
Epoch>49, Batch 85/390, d1=0.698, d2=0.701 g=0.691
Epoch>49, Batch 86/390, d1=0.700, d2=0.709 g=0.691
```

```
Epoch>49, Batch 87/390, d1=0.706, d2=0.698 g=0.698
Epoch>49, Batch 88/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.704
Epoch>49, Batch 89/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.708
Epoch>49, Batch 90/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.711
Epoch>49, Batch 91/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.706
Epoch>49, Batch 92/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.712
Epoch>49, Batch 93/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.711
Epoch>49, Batch 94/390, d1=0.688, d2=0.688 g=0.716
Epoch>49, Batch 95/390, d1=0.685, d2=0.697 g=0.715
Epoch>49, Batch 96/390, d1=0.682, d2=0.699 g=0.701
Epoch>49, Batch 97/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.697
Epoch>49, Batch 98/390, d1=0.687, d2=0.697 g=0.699
Epoch>49, Batch 99/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.692
Epoch>49, Batch 100/390, d1=0.693, d2=0.699 g=0.695
Epoch>49, Batch 101/390, d1=0.696, d2=0.697 g=0.696
Epoch>49, Batch 102/390, d1=0.688, d2=0.705 g=0.702
Epoch>49, Batch 103/390, d1=0.691, d2=0.702 g=0.695
Epoch>49, Batch 104/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.704
Epoch>49, Batch 105/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.709
Epoch>49, Batch 106/390, d1=0.684, d2=0.697 g=0.709
Epoch>49, Batch 107/390, d1=0.685, d2=0.700 g=0.703
Epoch>49, Batch 108/390, d1=0.688, d2=0.698 g=0.701
Epoch>49, Batch 109/390, d1=0.695, d2=0.692 g=0.711
Epoch>49, Batch 110/390, d1=0.696, d2=0.695 g=0.710
Epoch>49, Batch 111/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.727
Epoch>49, Batch 112/390, d1=0.703, d2=0.679 g=0.724
Epoch>49, Batch 113/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.726
Epoch>49, Batch 114/390, d1=0.695, d2=0.686 g=0.722
Epoch>49, Batch 115/390, d1=0.710, d2=0.681 g=0.723
Epoch>49, Batch 116/390, d1=0.706, d2=0.668 g=0.729
Epoch>49, Batch 117/390, d1=0.719, d2=0.684 g=0.726
Epoch>49, Batch 118/390, d1=0.701, d2=0.683 g=0.721
Epoch>49, Batch 119/390, d1=0.712, d2=0.672 g=0.725
Epoch>49, Batch 120/390, d1=0.704, d2=0.693 g=0.724
Epoch>49, Batch 121/390, d1=0.698, d2=0.688 g=0.714
Epoch>49, Batch 122/390, d1=0.701, d2=0.708 g=0.697
Epoch>49, Batch 123/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.709
Epoch>49, Batch 124/390, d1=0.705, d2=0.701 g=0.705
Epoch>49, Batch 125/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.699
Epoch>49, Batch 126/390, d1=0.708, d2=0.698 g=0.707
Epoch>49, Batch 127/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.709
Epoch>49, Batch 128/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.713
Epoch>49, Batch 129/390, d1=0.691, d2=0.692 g=0.710
Epoch>49, Batch 130/390, d1=0.686, d2=0.690 g=0.715
Epoch>49, Batch 131/390, d1=0.691, d2=0.696 g=0.692
Epoch>49, Batch 132/390, d1=0.683, d2=0.690 g=0.699
Epoch>49, Batch 133/390, d1=0.682, d2=0.710 g=0.706
Epoch>49, Batch 134/390, d1=0.703, d2=0.695 g=0.697
```

```
Epoch>49, Batch 135/390, d1=0.682, d2=0.714 g=0.701
Epoch>49, Batch 136/390, d1=0.686, d2=0.703 g=0.704
Epoch>49, Batch 137/390, d1=0.689, d2=0.692 g=0.710
Epoch>49, Batch 138/390, d1=0.696, d2=0.691 g=0.708
Epoch>49, Batch 139/390, d1=0.681, d2=0.698 g=0.700
Epoch>49, Batch 140/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.711
Epoch>49, Batch 141/390, d1=0.684, d2=0.709 g=0.706
Epoch>49, Batch 142/390, d1=0.688, d2=0.710 g=0.717
Epoch>49, Batch 143/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.729
Epoch>49, Batch 144/390, d1=0.693, d2=0.679 g=0.729
Epoch>49, Batch 145/390, d1=0.695, d2=0.668 g=0.728
Epoch>49, Batch 146/390, d1=0.696, d2=0.665 g=0.722
Epoch>49, Batch 147/390, d1=0.696, d2=0.683 g=0.720
Epoch>49, Batch 148/390, d1=0.704, d2=0.678 g=0.716
Epoch>49, Batch 149/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.718
Epoch>49, Batch 150/390, d1=0.701, d2=0.696 g=0.710
Epoch>49, Batch 151/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.704
Epoch>49, Batch 152/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.709
Epoch>49, Batch 153/390, d1=0.706, d2=0.695 g=0.698
Epoch>49, Batch 154/390, d1=0.713, d2=0.699 g=0.702
Epoch>49, Batch 155/390, d1=0.704, d2=0.697 g=0.712
Epoch>49, Batch 156/390, d1=0.713, d2=0.688 g=0.729
Epoch>49, Batch 157/390, d1=0.710, d2=0.671 g=0.733
Epoch>49, Batch 158/390, d1=0.714, d2=0.664 g=0.745
Epoch>49, Batch 159/390, d1=0.709, d2=0.667 g=0.746
Epoch>49, Batch 160/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.739
Epoch>49, Batch 161/390, d1=0.701, d2=0.666 g=0.734
Epoch>49, Batch 162/390, d1=0.709, d2=0.684 g=0.721
Epoch>49, Batch 163/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.710
Epoch>49, Batch 164/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.696
Epoch>49, Batch 165/390, d1=0.709, d2=0.698 g=0.698
Epoch>49, Batch 166/390, d1=0.700, d2=0.703 g=0.693
Epoch>49, Batch 167/390, d1=0.705, d2=0.711 g=0.693
Epoch>49, Batch 168/390, d1=0.698, d2=0.709 g=0.702
Epoch>49, Batch 169/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.710
Epoch>49, Batch 170/390, d1=0.691, d2=0.689 g=0.722
Epoch>49, Batch 171/390, d1=0.699, d2=0.682 g=0.721
Epoch>49, Batch 172/390, d1=0.698, d2=0.674 g=0.727
Epoch>49, Batch 173/390, d1=0.688, d2=0.679 g=0.721
Epoch>49, Batch 174/390, d1=0.694, d2=0.685 g=0.713
Epoch>49, Batch 175/390, d1=0.692, d2=0.681 g=0.717
Epoch>49, Batch 176/390, d1=0.693, d2=0.683 g=0.713
Epoch>49, Batch 177/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.706
Epoch>49, Batch 178/390, d1=0.684, d2=0.697 g=0.706
Epoch>49, Batch 179/390, d1=0.684, d2=0.700 g=0.711
Epoch>49, Batch 180/390, d1=0.683, d2=0.693 g=0.709
Epoch>49, Batch 181/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.695
Epoch>49, Batch 182/390, d1=0.696, d2=0.701 g=0.695
```

```
Epoch>49, Batch 183/390, d1=0.689, d2=0.721 g=0.688
Epoch>49, Batch 184/390, d1=0.697, d2=0.716 g=0.683
Epoch>49, Batch 185/390, d1=0.692, d2=0.717 g=0.693
Epoch>49, Batch 186/390, d1=0.703, d2=0.714 g=0.693
Epoch>49, Batch 187/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.707
Epoch>49, Batch 188/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.716
Epoch>49, Batch 189/390, d1=0.699, d2=0.675 g=0.727
Epoch>49, Batch 190/390, d1=0.690, d2=0.674 g=0.732
Epoch>49, Batch 191/390, d1=0.705, d2=0.679 g=0.735
Epoch>49, Batch 192/390, d1=0.691, d2=0.668 g=0.741
Epoch>49, Batch 193/390, d1=0.702, d2=0.664 g=0.738
Epoch>49, Batch 194/390, d1=0.704, d2=0.670 g=0.738
Epoch>49, Batch 195/390, d1=0.706, d2=0.676 g=0.726
Epoch>49, Batch 196/390, d1=0.701, d2=0.667 g=0.735
Epoch>49, Batch 197/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.729
Epoch>49, Batch 198/390, d1=0.706, d2=0.684 g=0.728
Epoch>49, Batch 199/390, d1=0.716, d2=0.680 g=0.716
Epoch>49, Batch 200/390, d1=0.725, d2=0.685 g=0.720
Epoch>49, Batch 201/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.716
Epoch>49, Batch 202/390, d1=0.713, d2=0.676 g=0.714
Epoch>49, Batch 203/390, d1=0.700, d2=0.692 g=0.706
Epoch>49, Batch 204/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.708
Epoch>49, Batch 205/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.717
Epoch>49, Batch 206/390, d1=0.704, d2=0.698 g=0.709
Epoch>49, Batch 207/390, d1=0.709, d2=0.685 g=0.710
Epoch>49, Batch 208/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.712
Epoch>49, Batch 209/390, d1=0.707, d2=0.686 g=0.721
Epoch>49, Batch 210/390, d1=0.703, d2=0.681 g=0.715
Epoch>49, Batch 211/390, d1=0.699, d2=0.673 g=0.718
Epoch>49, Batch 212/390, d1=0.696, d2=0.681 g=0.720
Epoch>49, Batch 213/390, d1=0.704, d2=0.683 g=0.716
Epoch>49, Batch 214/390, d1=0.704, d2=0.689 g=0.714
Epoch>49, Batch 215/390, d1=0.694, d2=0.696 g=0.708
Epoch>49, Batch 216/390, d1=0.695, d2=0.702 g=0.708
Epoch>49, Batch 217/390, d1=0.699, d2=0.698 g=0.707
Epoch>49, Batch 218/390, d1=0.693, d2=0.686 g=0.710
Epoch>49, Batch 219/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.705
Epoch>49, Batch 220/390, d1=0.685, d2=0.686 g=0.706
Epoch>49, Batch 221/390, d1=0.684, d2=0.692 g=0.698
Epoch>49, Batch 222/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.696
Epoch>49, Batch 223/390, d1=0.678, d2=0.707 g=0.702
Epoch>49, Batch 224/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.689
Epoch>49, Batch 225/390, d1=0.680, d2=0.711 g=0.682
Epoch>49, Batch 226/390, d1=0.681, d2=0.711 g=0.681
Epoch>49, Batch 227/390, d1=0.679, d2=0.709 g=0.687
Epoch>49, Batch 228/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.694
Epoch>49, Batch 229/390, d1=0.691, d2=0.709 g=0.701
Epoch>49, Batch 230/390, d1=0.683, d2=0.709 g=0.707
```

```
Epoch>49, Batch 231/390, d1=0.670, d2=0.703 g=0.702
Epoch>49, Batch 232/390, d1=0.673, d2=0.700 g=0.708
Epoch>49, Batch 233/390, d1=0.676, d2=0.714 g=0.702
Epoch>49, Batch 234/390, d1=0.678, d2=0.710 g=0.702
Epoch>49, Batch 235/390, d1=0.699, d2=0.686 g=0.701
Epoch>49, Batch 236/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.703
Epoch>49, Batch 237/390, d1=0.698, d2=0.705 g=0.724
Epoch>49, Batch 238/390, d1=0.715, d2=0.682 g=0.720
Epoch>49, Batch 239/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.738
Epoch>49, Batch 240/390, d1=0.704, d2=0.662 g=0.744
Epoch>49, Batch 241/390, d1=0.714, d2=0.664 g=0.746
Epoch>49, Batch 242/390, d1=0.712, d2=0.672 g=0.749
Epoch>49, Batch 243/390, d1=0.697, d2=0.696 g=0.741
Epoch>49, Batch 244/390, d1=0.718, d2=0.679 g=0.725
Epoch>49, Batch 245/390, d1=0.700, d2=0.699 g=0.727
Epoch>49, Batch 246/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.728
Epoch>49, Batch 247/390, d1=0.723, d2=0.664 g=0.734
Epoch>49, Batch 248/390, d1=0.708, d2=0.675 g=0.729
Epoch>49, Batch 249/390, d1=0.716, d2=0.678 g=0.720
Epoch>49, Batch 250/390, d1=0.709, d2=0.677 g=0.732
Epoch>49, Batch 251/390, d1=0.699, d2=0.679 g=0.730
Epoch>49, Batch 252/390, d1=0.707, d2=0.680 g=0.719
Epoch>49, Batch 253/390, d1=0.702, d2=0.680 g=0.717
Epoch>49, Batch 254/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.719
Epoch>49, Batch 255/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.703
Epoch>49, Batch 256/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.706
Epoch>49, Batch 257/390, d1=0.704, d2=0.700 g=0.692
Epoch>49, Batch 258/390, d1=0.699, d2=0.705 g=0.698
Epoch>49, Batch 259/390, d1=0.699, d2=0.700 g=0.704
Epoch>49, Batch 260/390, d1=0.692, d2=0.688 g=0.718
Epoch>49, Batch 261/390, d1=0.692, d2=0.686 g=0.720
Epoch>49, Batch 262/390, d1=0.692, d2=0.683 g=0.717
Epoch>49, Batch 263/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.716
Epoch>49, Batch 264/390, d1=0.692, d2=0.687 g=0.713
Epoch>49, Batch 265/390, d1=0.688, d2=0.693 g=0.708
Epoch>49, Batch 266/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.705
Epoch>49, Batch 267/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.708
Epoch>49, Batch 268/390, d1=0.686, d2=0.701 g=0.704
Epoch>49, Batch 269/390, d1=0.684, d2=0.699 g=0.699
Epoch>49, Batch 270/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.702
Epoch>49, Batch 271/390, d1=0.690, d2=0.701 g=0.705
Epoch>49, Batch 272/390, d1=0.696, d2=0.703 g=0.703
Epoch>49, Batch 273/390, d1=0.688, d2=0.703 g=0.706
Epoch>49, Batch 274/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.708
Epoch>49, Batch 275/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.709
Epoch>49, Batch 276/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.714
Epoch>49, Batch 277/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.726
Epoch>49, Batch 278/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.721
```

```
Epoch>49, Batch 279/390, d1=0.693, d2=0.679 g=0.730
Epoch>49, Batch 280/390, d1=0.693, d2=0.666 g=0.736
Epoch>49, Batch 281/390, d1=0.714, d2=0.682 g=0.737
Epoch>49, Batch 282/390, d1=0.695, d2=0.701 g=0.737
Epoch>49, Batch 283/390, d1=0.708, d2=0.675 g=0.724
Epoch>49, Batch 284/390, d1=0.710, d2=0.678 g=0.732
Epoch>49, Batch 285/390, d1=0.703, d2=0.668 g=0.739
Epoch>49, Batch 286/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.728
Epoch>49, Batch 287/390, d1=0.711, d2=0.666 g=0.725
Epoch>49, Batch 288/390, d1=0.719, d2=0.695 g=0.712
Epoch>49, Batch 289/390, d1=0.703, d2=0.691 g=0.708
Epoch>49, Batch 290/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.707
Epoch>49, Batch 291/390, d1=0.720, d2=0.708 g=0.703
Epoch>49, Batch 292/390, d1=0.702, d2=0.697 g=0.706
Epoch>49, Batch 293/390, d1=0.696, d2=0.687 g=0.715
Epoch>49, Batch 294/390, d1=0.707, d2=0.681 g=0.723
Epoch>49, Batch 295/390, d1=0.689, d2=0.685 g=0.722
Epoch>49, Batch 296/390, d1=0.700, d2=0.678 g=0.724
Epoch>49, Batch 297/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.718
Epoch>49, Batch 298/390, d1=0.698, d2=0.694 g=0.718
Epoch>49, Batch 299/390, d1=0.705, d2=0.692 g=0.715
Epoch>49, Batch 300/390, d1=0.697, d2=0.692 g=0.710
Epoch>49, Batch 301/390, d1=0.695, d2=0.693 g=0.710
Epoch>49, Batch 302/390, d1=0.690, d2=0.691 g=0.711
Epoch>49, Batch 303/390, d1=0.690, d2=0.693 g=0.714
Epoch>49, Batch 304/390, d1=0.700, d2=0.680 g=0.718
Epoch>49, Batch 305/390, d1=0.694, d2=0.689 g=0.708
Epoch>49, Batch 306/390, d1=0.701, d2=0.690 g=0.704
Epoch>49, Batch 307/390, d1=0.686, d2=0.705 g=0.701
Epoch>49, Batch 308/390, d1=0.682, d2=0.713 g=0.695
Epoch>49, Batch 309/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.689
Epoch>49, Batch 310/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.690
Epoch>49, Batch 311/390, d1=0.694, d2=0.704 g=0.683
Epoch>49, Batch 312/390, d1=0.689, d2=0.699 g=0.687
Epoch>49, Batch 313/390, d1=0.690, d2=0.710 g=0.689
Epoch>49, Batch 314/390, d1=0.695, d2=0.711 g=0.697
Epoch>49, Batch 315/390, d1=0.698, d2=0.704 g=0.710
Epoch>49, Batch 316/390, d1=0.706, d2=0.694 g=0.718
Epoch>49, Batch 317/390, d1=0.702, d2=0.678 g=0.727
Epoch>49, Batch 318/390, d1=0.696, d2=0.672 g=0.738
Epoch>49, Batch 319/390, d1=0.693, d2=0.670 g=0.743
Epoch>49, Batch 320/390, d1=0.690, d2=0.658 g=0.753
Epoch>49, Batch 321/390, d1=0.707, d2=0.658 g=0.742
Epoch>49, Batch 322/390, d1=0.687, d2=0.675 g=0.737
Epoch>49, Batch 323/390, d1=0.695, d2=0.678 g=0.731
Epoch>49, Batch 324/390, d1=0.710, d2=0.694 g=0.718
Epoch>49, Batch 325/390, d1=0.698, d2=0.697 g=0.713
Epoch>49, Batch 326/390, d1=0.694, d2=0.708 g=0.701
```

```
Epoch>49, Batch 327/390, d1=0.687, d2=0.709 g=0.702
Epoch>49, Batch 328/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.707
Epoch>49, Batch 329/390, d1=0.684, d2=0.690 g=0.700
Epoch>49, Batch 330/390, d1=0.694, d2=0.705 g=0.708
Epoch>49, Batch 331/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.700
Epoch>49, Batch 332/390, d1=0.693, d2=0.712 g=0.685
Epoch>49, Batch 333/390, d1=0.685, d2=0.723 g=0.682
Epoch>49, Batch 334/390, d1=0.680, d2=0.727 g=0.701
Epoch>49, Batch 335/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.724
Epoch>49, Batch 336/390, d1=0.704, d2=0.690 g=0.741
Epoch>49, Batch 337/390, d1=0.695, d2=0.680 g=0.733
Epoch>49, Batch 338/390, d1=0.705, d2=0.689 g=0.727
Epoch>49, Batch 339/390, d1=0.693, d2=0.703 g=0.714
Epoch>49, Batch 340/390, d1=0.711, d2=0.690 g=0.708
Epoch>49, Batch 341/390, d1=0.708, d2=0.695 g=0.712
Epoch>49, Batch 342/390, d1=0.701, d2=0.689 g=0.711
Epoch>49, Batch 343/390, d1=0.702, d2=0.683 g=0.714
Epoch>49, Batch 344/390, d1=0.707, d2=0.685 g=0.713
Epoch>49, Batch 345/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.713
Epoch>49, Batch 346/390, d1=0.693, d2=0.682 g=0.722
Epoch>49, Batch 347/390, d1=0.700, d2=0.689 g=0.716
Epoch>49, Batch 348/390, d1=0.716, d2=0.699 g=0.700
Epoch>49, Batch 349/390, d1=0.693, d2=0.697 g=0.701
Epoch>49, Batch 350/390, d1=0.707, d2=0.696 g=0.702
Epoch>49, Batch 351/390, d1=0.699, d2=0.696 g=0.704
Epoch>49, Batch 352/390, d1=0.695, d2=0.690 g=0.707
Epoch>49, Batch 353/390, d1=0.680, d2=0.689 g=0.713
Epoch>49, Batch 354/390, d1=0.698, d2=0.693 g=0.715
Epoch>49, Batch 355/390, d1=0.700, d2=0.687 g=0.715
Epoch>49, Batch 356/390, d1=0.687, d2=0.681 g=0.715
Epoch>49, Batch 357/390, d1=0.690, d2=0.692 g=0.708
Epoch>49, Batch 358/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.707
Epoch>49, Batch 359/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.707
Epoch>49, Batch 360/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.706
Epoch>49, Batch 361/390, d1=0.689, d2=0.697 g=0.704
Epoch>49, Batch 362/390, d1=0.675, d2=0.712 g=0.707
Epoch>49, Batch 363/390, d1=0.697, d2=0.690 g=0.723
Epoch>49, Batch 364/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.714
Epoch>49, Batch 365/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.709
Epoch>49, Batch 366/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.709
Epoch>49, Batch 367/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.712
Epoch>49, Batch 368/390, d1=0.692, d2=0.691 g=0.719
Epoch>49, Batch 369/390, d1=0.693, d2=0.687 g=0.711
Epoch>49, Batch 370/390, d1=0.687, d2=0.718 g=0.714
Epoch>49, Batch 371/390, d1=0.711, d2=0.679 g=0.726
Epoch>49, Batch 372/390, d1=0.701, d2=0.678 g=0.711
Epoch>49, Batch 373/390, d1=0.707, d2=0.678 g=0.711
Epoch>49, Batch 374/390, d1=0.695, d2=0.706 g=0.712
```

```
Epoch>49, Batch 375/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.701
Epoch>49, Batch 376/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.708
Epoch>49, Batch 377/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.714
Epoch>49, Batch 378/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.718
Epoch>49, Batch 379/390, d1=0.697, d2=0.693 g=0.701
Epoch>49, Batch 380/390, d1=0.696, d2=0.698 g=0.705
Epoch>49, Batch 381/390, d1=0.695, d2=0.691 g=0.700
Epoch>49, Batch 382/390, d1=0.693, d2=0.701 g=0.702
Epoch>49, Batch 383/390, d1=0.693, d2=0.696 g=0.700
Epoch>49, Batch 384/390, d1=0.695, d2=0.709 g=0.706
Epoch>49, Batch 385/390, d1=0.688, d2=0.694 g=0.705
Epoch>49, Batch 386/390, d1=0.699, d2=0.701 g=0.706
Epoch>49, Batch 387/390, d1=0.699, d2=0.694 g=0.712
Epoch>49, Batch 388/390, d1=0.710, d2=0.697 g=0.712
Epoch>49, Batch 389/390, d1=0.708, d2=0.693 g=0.713
Epoch>49, Batch 390/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.712
Epoch>50, Batch 1/390, d1=0.710, d2=0.688 g=0.721
Epoch>50, Batch 2/390, d1=0.715, d2=0.678 g=0.728
Epoch>50, Batch 3/390, d1=0.715, d2=0.671 g=0.727
Epoch>50, Batch 4/390, d1=0.710, d2=0.679 g=0.732
Epoch>50, Batch 5/390, d1=0.715, d2=0.672 g=0.732
Epoch>50, Batch 6/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.727
Epoch>50, Batch 7/390, d1=0.713, d2=0.674 g=0.725
Epoch>50, Batch 8/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.723
Epoch>50, Batch 9/390, d1=0.708, d2=0.671 g=0.727
Epoch>50, Batch 10/390, d1=0.710, d2=0.670 g=0.726
Epoch>50, Batch 11/390, d1=0.718, d2=0.682 g=0.712
Epoch>50, Batch 12/390, d1=0.714, d2=0.679 g=0.722
Epoch>50, Batch 13/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.718
Epoch>50, Batch 14/390, d1=0.707, d2=0.679 g=0.725
Epoch>50, Batch 15/390, d1=0.701, d2=0.684 g=0.714
Epoch>50, Batch 16/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.718
Epoch>50, Batch 17/390, d1=0.695, d2=0.698 g=0.713
Epoch>50, Batch 18/390, d1=0.700, d2=0.715 g=0.721
Epoch>50, Batch 19/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.732
Epoch>50, Batch 20/390, d1=0.701, d2=0.674 g=0.730
Epoch>50, Batch 21/390, d1=0.701, d2=0.681 g=0.722
Epoch>50, Batch 22/390, d1=0.702, d2=0.689 g=0.711
Epoch>50, Batch 23/390, d1=0.699, d2=0.703 g=0.707
Epoch>50, Batch 24/390, d1=0.701, d2=0.691 g=0.715
Epoch>50, Batch 25/390, d1=0.694, d2=0.679 g=0.723
Epoch>50, Batch 26/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.732
Epoch>50, Batch 27/390, d1=0.699, d2=0.681 g=0.714
Epoch>50, Batch 28/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.710
Epoch>50, Batch 29/390, d1=0.698, d2=0.698 g=0.704
Epoch>50, Batch 30/390, d1=0.680, d2=0.706 g=0.701
Epoch>50, Batch 31/390, d1=0.672, d2=0.709 g=0.695
Epoch>50, Batch 32/390, d1=0.677, d2=0.703 g=0.711
```

```
Epoch>50, Batch 33/390, d1=0.687, d2=0.688 g=0.716
Epoch>50, Batch 34/390, d1=0.689, d2=0.696 g=0.711
Epoch>50, Batch 35/390, d1=0.671, d2=0.722 g=0.698
Epoch>50, Batch 36/390, d1=0.669, d2=0.711 g=0.685
Epoch>50, Batch 37/390, d1=0.664, d2=0.750 g=0.670
Epoch>50, Batch 38/390, d1=0.666, d2=0.744 g=0.671
Epoch>50, Batch 39/390, d1=0.691, d2=0.730 g=0.685
Epoch>50, Batch 40/390, d1=0.692, d2=0.710 g=0.697
Epoch>50, Batch 41/390, d1=0.699, d2=0.720 g=0.696
Epoch>50, Batch 42/390, d1=0.687, d2=0.697 g=0.714
Epoch>50, Batch 43/390, d1=0.702, d2=0.688 g=0.712
Epoch>50, Batch 44/390, d1=0.694, d2=0.687 g=0.726
Epoch>50, Batch 45/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.725
Epoch>50, Batch 46/390, d1=0.710, d2=0.676 g=0.732
Epoch>50, Batch 47/390, d1=0.713, d2=0.668 g=0.738
Epoch>50, Batch 48/390, d1=0.716, d2=0.659 g=0.743
Epoch>50, Batch 49/390, d1=0.708, d2=0.662 g=0.739
Epoch>50, Batch 50/390, d1=0.702, d2=0.671 g=0.741
Epoch>50, Batch 51/390, d1=0.723, d2=0.683 g=0.730
Epoch>50, Batch 52/390, d1=0.704, d2=0.664 g=0.730
Epoch>50, Batch 53/390, d1=0.729, d2=0.678 g=0.722
Epoch>50, Batch 54/390, d1=0.700, d2=0.686 g=0.720
Epoch>50, Batch 55/390, d1=0.709, d2=0.683 g=0.719
Epoch>50, Batch 56/390, d1=0.714, d2=0.674 g=0.718
Epoch>50, Batch 57/390, d1=0.710, d2=0.698 g=0.715
Epoch>50, Batch 58/390, d1=0.700, d2=0.682 g=0.729
Epoch>50, Batch 59/390, d1=0.712, d2=0.689 g=0.715
Epoch>50, Batch 60/390, d1=0.708, d2=0.682 g=0.720
Epoch>50, Batch 61/390, d1=0.715, d2=0.691 g=0.718
Epoch>50, Batch 62/390, d1=0.708, d2=0.686 g=0.718
Epoch>50, Batch 63/390, d1=0.712, d2=0.687 g=0.704
Epoch>50, Batch 64/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.701
Epoch>50, Batch 65/390, d1=0.704, d2=0.696 g=0.710
Epoch>50, Batch 66/390, d1=0.712, d2=0.692 g=0.714
Epoch>50, Batch 67/390, d1=0.706, d2=0.681 g=0.726
Epoch>50, Batch 68/390, d1=0.702, d2=0.673 g=0.730
Epoch>50, Batch 69/390, d1=0.694, d2=0.682 g=0.725
Epoch>50, Batch 70/390, d1=0.699, d2=0.687 g=0.717
Epoch>50, Batch 71/390, d1=0.693, d2=0.676 g=0.713
Epoch>50, Batch 72/390, d1=0.691, d2=0.711 g=0.701
Epoch>50, Batch 73/390, d1=0.684, d2=0.704 g=0.701
Epoch>50, Batch 74/390, d1=0.678, d2=0.699 g=0.706
Epoch>50, Batch 75/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.709
Epoch>50, Batch 76/390, d1=0.687, d2=0.698 g=0.710
Epoch>50, Batch 77/390, d1=0.696, d2=0.682 g=0.727
Epoch>50, Batch 78/390, d1=0.703, d2=0.676 g=0.719
Epoch>50, Batch 79/390, d1=0.694, d2=0.678 g=0.727
Epoch>50, Batch 80/390, d1=0.701, d2=0.687 g=0.714
```

```
Epoch>50, Batch 81/390, d1=0.698, d2=0.692 g=0.714
Epoch>50, Batch 82/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.711
Epoch>50, Batch 83/390, d1=0.709, d2=0.705 g=0.710
Epoch>50, Batch 84/390, d1=0.698, d2=0.696 g=0.705
Epoch>50, Batch 85/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.709
Epoch>50, Batch 86/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.721
Epoch>50, Batch 87/390, d1=0.702, d2=0.675 g=0.730
Epoch>50, Batch 88/390, d1=0.699, d2=0.658 g=0.745
Epoch>50, Batch 89/390, d1=0.703, d2=0.674 g=0.728
Epoch>50, Batch 90/390, d1=0.703, d2=0.668 g=0.731
Epoch>50, Batch 91/390, d1=0.710, d2=0.680 g=0.725
Epoch>50, Batch 92/390, d1=0.697, d2=0.687 g=0.717
Epoch>50, Batch 93/390, d1=0.697, d2=0.704 g=0.720
Epoch>50, Batch 94/390, d1=0.685, d2=0.690 g=0.697
Epoch>50, Batch 95/390, d1=0.711, d2=0.703 g=0.702
Epoch>50, Batch 96/390, d1=0.707, d2=0.710 g=0.697
Epoch>50, Batch 97/390, d1=0.696, d2=0.716 g=0.708
Epoch>50, Batch 98/390, d1=0.695, d2=0.715 g=0.722
Epoch>50, Batch 99/390, d1=0.712, d2=0.701 g=0.719
Epoch>50, Batch 100/390, d1=0.716, d2=0.682 g=0.717
Epoch>50, Batch 101/390, d1=0.705, d2=0.677 g=0.728
Epoch>50, Batch 102/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.735
Epoch>50, Batch 103/390, d1=0.689, d2=0.686 g=0.725
Epoch>50, Batch 104/390, d1=0.691, d2=0.694 g=0.699
Epoch>50, Batch 105/390, d1=0.684, d2=0.703 g=0.695
Epoch>50, Batch 106/390, d1=0.695, d2=0.725 g=0.682
Epoch>50, Batch 107/390, d1=0.695, d2=0.722 g=0.691
Epoch>50, Batch 108/390, d1=0.681, d2=0.707 g=0.707
Epoch>50, Batch 109/390, d1=0.678, d2=0.698 g=0.706
Epoch>50, Batch 110/390, d1=0.672, d2=0.692 g=0.700
Epoch>50, Batch 111/390, d1=0.687, d2=0.714 g=0.689
Epoch>50, Batch 112/390, d1=0.679, d2=0.710 g=0.691
Epoch>50, Batch 113/390, d1=0.677, d2=0.714 g=0.689
Epoch>50, Batch 114/390, d1=0.667, d2=0.716 g=0.695
Epoch>50, Batch 115/390, d1=0.679, d2=0.702 g=0.694
Epoch>50, Batch 116/390, d1=0.684, d2=0.706 g=0.694
Epoch>50, Batch 117/390, d1=0.683, d2=0.708 g=0.695
Epoch>50, Batch 118/390, d1=0.679, d2=0.703 g=0.703
Epoch>50, Batch 119/390, d1=0.686, d2=0.702 g=0.703
Epoch>50, Batch 120/390, d1=0.678, d2=0.697 g=0.706
Epoch>50, Batch 121/390, d1=0.673, d2=0.693 g=0.709
Epoch>50, Batch 122/390, d1=0.685, d2=0.694 g=0.711
Epoch>50, Batch 123/390, d1=0.696, d2=0.692 g=0.714
Epoch>50, Batch 124/390, d1=0.683, d2=0.690 g=0.711
Epoch>50, Batch 125/390, d1=0.691, d2=0.698 g=0.694
Epoch>50, Batch 126/390, d1=0.684, d2=0.716 g=0.701
Epoch>50, Batch 127/390, d1=0.691, d2=0.707 g=0.704
Epoch>50, Batch 128/390, d1=0.690, d2=0.695 g=0.695
```

```
Epoch>50, Batch 129/390, d1=0.692, d2=0.703 g=0.710
Epoch>50, Batch 130/390, d1=0.683, d2=0.693 g=0.717
Epoch>50, Batch 131/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.728
Epoch>50, Batch 132/390, d1=0.700, d2=0.681 g=0.739
Epoch>50, Batch 133/390, d1=0.699, d2=0.659 g=0.755
Epoch>50, Batch 134/390, d1=0.713, d2=0.655 g=0.766
Epoch>50, Batch 135/390, d1=0.695, d2=0.660 g=0.754
Epoch>50, Batch 136/390, d1=0.698, d2=0.657 g=0.749
Epoch>50, Batch 137/390, d1=0.693, d2=0.692 g=0.722
Epoch>50, Batch 138/390, d1=0.710, d2=0.690 g=0.719
Epoch>50, Batch 139/390, d1=0.693, d2=0.718 g=0.715
Epoch>50, Batch 140/390, d1=0.714, d2=0.702 g=0.722
Epoch>50, Batch 141/390, d1=0.711, d2=0.676 g=0.718
Epoch>50, Batch 142/390, d1=0.707, d2=0.692 g=0.726
Epoch>50, Batch 143/390, d1=0.714, d2=0.694 g=0.719
Epoch>50, Batch 144/390, d1=0.705, d2=0.685 g=0.713
Epoch>50, Batch 145/390, d1=0.706, d2=0.702 g=0.698
Epoch>50, Batch 146/390, d1=0.706, d2=0.705 g=0.701
Epoch>50, Batch 147/390, d1=0.710, d2=0.704 g=0.717
Epoch>50, Batch 148/390, d1=0.715, d2=0.679 g=0.733
Epoch>50, Batch 149/390, d1=0.705, d2=0.675 g=0.739
Epoch>50, Batch 150/390, d1=0.695, d2=0.681 g=0.734
Epoch>50, Batch 151/390, d1=0.706, d2=0.688 g=0.711
Epoch>50, Batch 152/390, d1=0.696, d2=0.699 g=0.698
Epoch>50, Batch 153/390, d1=0.694, d2=0.707 g=0.697
Epoch>50, Batch 154/390, d1=0.693, d2=0.702 g=0.691
Epoch>50, Batch 155/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.701
Epoch>50, Batch 156/390, d1=0.694, d2=0.703 g=0.699
Epoch>50, Batch 157/390, d1=0.686, d2=0.693 g=0.706
Epoch>50, Batch 158/390, d1=0.688, d2=0.690 g=0.711
Epoch>50, Batch 159/390, d1=0.682, d2=0.708 g=0.706
Epoch>50, Batch 160/390, d1=0.685, d2=0.709 g=0.696
Epoch>50, Batch 161/390, d1=0.666, d2=0.705 g=0.700
Epoch>50, Batch 162/390, d1=0.670, d2=0.706 g=0.694
Epoch>50, Batch 163/390, d1=0.668, d2=0.720 g=0.690
Epoch>50, Batch 164/390, d1=0.673, d2=0.720 g=0.682
Epoch>50, Batch 165/390, d1=0.676, d2=0.720 g=0.680
Epoch>50, Batch 166/390, d1=0.681, d2=0.722 g=0.685
Epoch>50, Batch 167/390, d1=0.683, d2=0.729 g=0.679
Epoch>50, Batch 168/390, d1=0.675, d2=0.722 g=0.678
Epoch>50, Batch 169/390, d1=0.678, d2=0.718 g=0.685
Epoch>50, Batch 170/390, d1=0.678, d2=0.713 g=0.690
Epoch>50, Batch 171/390, d1=0.684, d2=0.712 g=0.696
Epoch>50, Batch 172/390, d1=0.687, d2=0.702 g=0.704
Epoch>50, Batch 173/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.703
Epoch>50, Batch 174/390, d1=0.675, d2=0.691 g=0.706
Epoch>50, Batch 175/390, d1=0.684, d2=0.688 g=0.716
Epoch>50, Batch 176/390, d1=0.684, d2=0.700 g=0.728
```

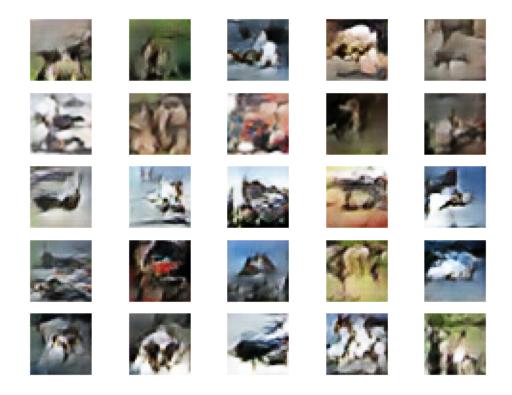
```
Epoch>50, Batch 177/390, d1=0.707, d2=0.694 g=0.737
Epoch>50, Batch 178/390, d1=0.700, d2=0.679 g=0.733
Epoch>50, Batch 179/390, d1=0.696, d2=0.677 g=0.734
Epoch>50, Batch 180/390, d1=0.707, d2=0.670 g=0.730
Epoch>50, Batch 181/390, d1=0.709, d2=0.688 g=0.734
Epoch>50, Batch 182/390, d1=0.713, d2=0.681 g=0.729
Epoch>50, Batch 183/390, d1=0.715, d2=0.676 g=0.733
Epoch>50, Batch 184/390, d1=0.704, d2=0.687 g=0.717
Epoch>50, Batch 185/390, d1=0.718, d2=0.693 g=0.710
Epoch>50, Batch 186/390, d1=0.711, d2=0.699 g=0.704
Epoch>50, Batch 187/390, d1=0.703, d2=0.713 g=0.709
Epoch>50, Batch 188/390, d1=0.715, d2=0.688 g=0.716
Epoch>50, Batch 189/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.723
Epoch>50, Batch 190/390, d1=0.707, d2=0.684 g=0.712
Epoch>50, Batch 191/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.712
Epoch>50, Batch 192/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.715
Epoch>50, Batch 193/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.707
Epoch>50, Batch 194/390, d1=0.693, d2=0.685 g=0.720
Epoch>50, Batch 195/390, d1=0.704, d2=0.692 g=0.705
Epoch>50, Batch 196/390, d1=0.711, d2=0.695 g=0.704
Epoch>50, Batch 197/390, d1=0.702, d2=0.690 g=0.710
Epoch>50, Batch 198/390, d1=0.696, d2=0.688 g=0.715
Epoch>50, Batch 199/390, d1=0.692, d2=0.690 g=0.717
Epoch>50, Batch 200/390, d1=0.703, d2=0.699 g=0.717
Epoch>50, Batch 201/390, d1=0.686, d2=0.687 g=0.717
Epoch>50, Batch 202/390, d1=0.686, d2=0.682 g=0.709
Epoch>50, Batch 203/390, d1=0.689, d2=0.694 g=0.709
Epoch>50, Batch 204/390, d1=0.690, d2=0.690 g=0.706
Epoch>50, Batch 205/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.709
Epoch>50, Batch 206/390, d1=0.692, d2=0.692 g=0.708
Epoch>50, Batch 207/390, d1=0.685, d2=0.696 g=0.705
Epoch>50, Batch 208/390, d1=0.683, d2=0.702 g=0.703
Epoch>50, Batch 209/390, d1=0.685, d2=0.697 g=0.710
Epoch>50, Batch 210/390, d1=0.689, d2=0.703 g=0.699
Epoch>50, Batch 211/390, d1=0.690, d2=0.700 g=0.702
Epoch>50, Batch 212/390, d1=0.696, d2=0.709 g=0.690
Epoch>50, Batch 213/390, d1=0.686, d2=0.709 g=0.691
Epoch>50, Batch 214/390, d1=0.697, d2=0.715 g=0.694
Epoch>50, Batch 215/390, d1=0.694, d2=0.713 g=0.689
Epoch>50, Batch 216/390, d1=0.697, d2=0.716 g=0.689
Epoch>50, Batch 217/390, d1=0.698, d2=0.710 g=0.706
Epoch>50, Batch 218/390, d1=0.700, d2=0.695 g=0.719
Epoch>50, Batch 219/390, d1=0.699, d2=0.680 g=0.739
Epoch>50, Batch 220/390, d1=0.697, d2=0.651 g=0.760
Epoch>50, Batch 221/390, d1=0.698, d2=0.645 g=0.760
Epoch>50, Batch 222/390, d1=0.692, d2=0.656 g=0.762
Epoch>50, Batch 223/390, d1=0.701, d2=0.662 g=0.745
Epoch>50, Batch 224/390, d1=0.698, d2=0.673 g=0.744
```

```
Epoch>50, Batch 225/390, d1=0.697, d2=0.665 g=0.739
Epoch>50, Batch 226/390, d1=0.709, d2=0.671 g=0.730
Epoch>50, Batch 227/390, d1=0.695, d2=0.684 g=0.719
Epoch>50, Batch 228/390, d1=0.706, d2=0.692 g=0.701
Epoch>50, Batch 229/390, d1=0.719, d2=0.722 g=0.692
Epoch>50, Batch 230/390, d1=0.716, d2=0.716 g=0.693
Epoch>50, Batch 231/390, d1=0.704, d2=0.706 g=0.695
Epoch>50, Batch 232/390, d1=0.714, d2=0.697 g=0.701
Epoch>50, Batch 233/390, d1=0.706, d2=0.698 g=0.705
Epoch>50, Batch 234/390, d1=0.698, d2=0.691 g=0.704
Epoch>50, Batch 235/390, d1=0.699, d2=0.707 g=0.695
Epoch>50, Batch 236/390, d1=0.703, d2=0.711 g=0.700
Epoch>50, Batch 237/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.702
Epoch>50, Batch 238/390, d1=0.694, d2=0.690 g=0.715
Epoch>50, Batch 239/390, d1=0.689, d2=0.682 g=0.716
Epoch>50, Batch 240/390, d1=0.700, d2=0.685 g=0.724
Epoch>50, Batch 241/390, d1=0.695, d2=0.688 g=0.708
Epoch>50, Batch 242/390, d1=0.702, d2=0.691 g=0.704
Epoch>50, Batch 243/390, d1=0.693, d2=0.691 g=0.705
Epoch>50, Batch 244/390, d1=0.692, d2=0.689 g=0.728
Epoch>50, Batch 245/390, d1=0.692, d2=0.673 g=0.724
Epoch>50, Batch 246/390, d1=0.695, d2=0.682 g=0.715
Epoch>50, Batch 247/390, d1=0.691, d2=0.697 g=0.715
Epoch>50, Batch 248/390, d1=0.692, d2=0.706 g=0.694
Epoch>50, Batch 249/390, d1=0.692, d2=0.705 g=0.695
Epoch>50, Batch 250/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.696
Epoch>50, Batch 251/390, d1=0.681, d2=0.712 g=0.688
Epoch>50, Batch 252/390, d1=0.680, d2=0.729 g=0.689
Epoch>50, Batch 253/390, d1=0.692, d2=0.713 g=0.698
Epoch>50, Batch 254/390, d1=0.694, d2=0.714 g=0.694
Epoch>50, Batch 255/390, d1=0.703, d2=0.701 g=0.705
Epoch>50, Batch 256/390, d1=0.706, d2=0.701 g=0.708
Epoch>50, Batch 257/390, d1=0.704, d2=0.685 g=0.709
Epoch>50, Batch 258/390, d1=0.714, d2=0.685 g=0.716
Epoch>50, Batch 259/390, d1=0.696, d2=0.686 g=0.723
Epoch>50, Batch 260/390, d1=0.704, d2=0.684 g=0.718
Epoch>50, Batch 261/390, d1=0.704, d2=0.677 g=0.728
Epoch>50, Batch 262/390, d1=0.701, d2=0.673 g=0.730
Epoch>50, Batch 263/390, d1=0.698, d2=0.678 g=0.730
Epoch>50, Batch 264/390, d1=0.695, d2=0.679 g=0.730
Epoch>50, Batch 265/390, d1=0.691, d2=0.673 g=0.732
Epoch>50, Batch 266/390, d1=0.703, d2=0.673 g=0.726
Epoch>50, Batch 267/390, d1=0.698, d2=0.689 g=0.729
Epoch>50, Batch 268/390, d1=0.704, d2=0.672 g=0.724
Epoch>50, Batch 269/390, d1=0.698, d2=0.680 g=0.725
Epoch>50, Batch 270/390, d1=0.707, d2=0.688 g=0.713
Epoch>50, Batch 271/390, d1=0.703, d2=0.678 g=0.714
Epoch>50, Batch 272/390, d1=0.691, d2=0.688 g=0.710
```

```
Epoch>50, Batch 273/390, d1=0.694, d2=0.701 g=0.700
Epoch>50, Batch 274/390, d1=0.690, d2=0.702 g=0.696
Epoch>50, Batch 275/390, d1=0.684, d2=0.699 g=0.698
Epoch>50, Batch 276/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.706
Epoch>50, Batch 277/390, d1=0.691, d2=0.695 g=0.703
Epoch>50, Batch 278/390, d1=0.677, d2=0.718 g=0.716
Epoch>50, Batch 279/390, d1=0.699, d2=0.695 g=0.723
Epoch>50, Batch 280/390, d1=0.694, d2=0.683 g=0.728
Epoch>50, Batch 281/390, d1=0.681, d2=0.677 g=0.729
Epoch>50, Batch 282/390, d1=0.686, d2=0.680 g=0.726
Epoch>50, Batch 283/390, d1=0.686, d2=0.686 g=0.727
Epoch>50, Batch 284/390, d1=0.706, d2=0.691 g=0.716
Epoch>50, Batch 285/390, d1=0.697, d2=0.700 g=0.704
Epoch>50, Batch 286/390, d1=0.705, d2=0.713 g=0.707
Epoch>50, Batch 287/390, d1=0.703, d2=0.697 g=0.714
Epoch>50, Batch 288/390, d1=0.693, d2=0.666 g=0.739
Epoch>50, Batch 289/390, d1=0.701, d2=0.661 g=0.743
Epoch>50, Batch 290/390, d1=0.699, d2=0.664 g=0.743
Epoch>50, Batch 291/390, d1=0.711, d2=0.675 g=0.730
Epoch>50, Batch 292/390, d1=0.695, d2=0.685 g=0.725
Epoch>50, Batch 293/390, d1=0.690, d2=0.696 g=0.715
Epoch>50, Batch 294/390, d1=0.690, d2=0.699 g=0.704
Epoch>50, Batch 295/390, d1=0.690, d2=0.706 g=0.707
Epoch>50, Batch 296/390, d1=0.691, d2=0.691 g=0.717
Epoch>50, Batch 297/390, d1=0.693, d2=0.690 g=0.717
Epoch>50, Batch 298/390, d1=0.690, d2=0.688 g=0.702
Epoch>50, Batch 299/390, d1=0.689, d2=0.695 g=0.716
Epoch>50, Batch 300/390, d1=0.693, d2=0.694 g=0.698
Epoch>50, Batch 301/390, d1=0.688, d2=0.709 g=0.710
Epoch>50, Batch 302/390, d1=0.694, d2=0.702 g=0.715
Epoch>50, Batch 303/390, d1=0.696, d2=0.684 g=0.717
Epoch>50, Batch 304/390, d1=0.706, d2=0.678 g=0.725
Epoch>50, Batch 305/390, d1=0.705, d2=0.675 g=0.725
Epoch>50, Batch 306/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.725
Epoch>50, Batch 307/390, d1=0.689, d2=0.679 g=0.710
Epoch>50, Batch 308/390, d1=0.691, d2=0.715 g=0.702
Epoch>50, Batch 309/390, d1=0.704, d2=0.701 g=0.701
Epoch>50, Batch 310/390, d1=0.695, d2=0.695 g=0.698
Epoch>50, Batch 311/390, d1=0.691, d2=0.706 g=0.697
Epoch>50, Batch 312/390, d1=0.684, d2=0.708 g=0.700
Epoch>50, Batch 313/390, d1=0.682, d2=0.709 g=0.693
Epoch>50, Batch 314/390, d1=0.688, d2=0.709 g=0.704
Epoch>50, Batch 315/390, d1=0.694, d2=0.706 g=0.699
Epoch>50, Batch 316/390, d1=0.683, d2=0.719 g=0.690
Epoch>50, Batch 317/390, d1=0.679, d2=0.713 g=0.694
Epoch>50, Batch 318/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.693
Epoch>50, Batch 319/390, d1=0.680, d2=0.710 g=0.690
Epoch>50, Batch 320/390, d1=0.687, d2=0.708 g=0.691
```

```
Epoch>50, Batch 321/390, d1=0.689, d2=0.701 g=0.699
Epoch>50, Batch 322/390, d1=0.690, d2=0.697 g=0.697
Epoch>50, Batch 323/390, d1=0.678, d2=0.703 g=0.712
Epoch>50, Batch 324/390, d1=0.682, d2=0.705 g=0.697
Epoch>50, Batch 325/390, d1=0.690, d2=0.705 g=0.699
Epoch>50, Batch 326/390, d1=0.688, d2=0.701 g=0.696
Epoch>50, Batch 327/390, d1=0.703, d2=0.702 g=0.696
Epoch>50, Batch 328/390, d1=0.684, d2=0.702 g=0.699
Epoch>50, Batch 329/390, d1=0.702, d2=0.698 g=0.704
Epoch>50, Batch 330/390, d1=0.692, d2=0.700 g=0.709
Epoch>50, Batch 331/390, d1=0.688, d2=0.685 g=0.702
Epoch>50, Batch 332/390, d1=0.690, d2=0.698 g=0.704
Epoch>50, Batch 333/390, d1=0.687, d2=0.699 g=0.706
Epoch>50, Batch 334/390, d1=0.689, d2=0.713 g=0.695
Epoch>50, Batch 335/390, d1=0.695, d2=0.714 g=0.689
Epoch>50, Batch 336/390, d1=0.688, d2=0.695 g=0.690
Epoch>50, Batch 337/390, d1=0.698, d2=0.712 g=0.701
Epoch>50, Batch 338/390, d1=0.700, d2=0.697 g=0.717
Epoch>50, Batch 339/390, d1=0.703, d2=0.685 g=0.720
Epoch>50, Batch 340/390, d1=0.704, d2=0.673 g=0.730
Epoch>50, Batch 341/390, d1=0.706, d2=0.681 g=0.735
Epoch>50, Batch 342/390, d1=0.696, d2=0.678 g=0.727
Epoch>50, Batch 343/390, d1=0.703, d2=0.675 g=0.727
Epoch>50, Batch 344/390, d1=0.700, d2=0.683 g=0.722
Epoch>50, Batch 345/390, d1=0.716, d2=0.681 g=0.715
Epoch>50, Batch 346/390, d1=0.712, d2=0.677 g=0.724
Epoch>50, Batch 347/390, d1=0.713, d2=0.686 g=0.723
Epoch>50, Batch 348/390, d1=0.710, d2=0.677 g=0.722
Epoch>50, Batch 349/390, d1=0.719, d2=0.679 g=0.726
Epoch>50, Batch 350/390, d1=0.715, d2=0.670 g=0.739
Epoch>50, Batch 351/390, d1=0.707, d2=0.675 g=0.735
Epoch>50, Batch 352/390, d1=0.705, d2=0.668 g=0.724
Epoch>50, Batch 353/390, d1=0.711, d2=0.683 g=0.715
Epoch>50, Batch 354/390, d1=0.709, d2=0.691 g=0.704
Epoch>50, Batch 355/390, d1=0.714, d2=0.686 g=0.703
Epoch>50, Batch 356/390, d1=0.717, d2=0.702 g=0.710
Epoch>50, Batch 357/390, d1=0.705, d2=0.683 g=0.716
Epoch>50, Batch 358/390, d1=0.690, d2=0.682 g=0.710
Epoch>50, Batch 359/390, d1=0.711, d2=0.687 g=0.700
Epoch>50, Batch 360/390, d1=0.701, d2=0.704 g=0.706
Epoch>50, Batch 361/390, d1=0.708, d2=0.705 g=0.716
Epoch>50, Batch 362/390, d1=0.700, d2=0.676 g=0.734
Epoch>50, Batch 363/390, d1=0.696, d2=0.676 g=0.731
Epoch>50, Batch 364/390, d1=0.708, d2=0.685 g=0.730
Epoch>50, Batch 365/390, d1=0.699, d2=0.685 g=0.712
Epoch>50, Batch 366/390, d1=0.692, d2=0.697 g=0.707
Epoch>50, Batch 367/390, d1=0.704, d2=0.711 g=0.688
Epoch>50, Batch 368/390, d1=0.700, d2=0.709 g=0.696
```

```
Epoch>50, Batch 369/390, d1=0.688, d2=0.715 g=0.703
     Epoch>50, Batch 370/390, d1=0.686, d2=0.696 g=0.717
     Epoch>50, Batch 371/390, d1=0.687, d2=0.696 g=0.713
     Epoch>50, Batch 372/390, d1=0.676, d2=0.697 g=0.707
     Epoch>50, Batch 373/390, d1=0.692, d2=0.702 g=0.706
     Epoch>50, Batch 374/390, d1=0.684, d2=0.705 g=0.701
     Epoch>50, Batch 375/390, d1=0.691, d2=0.708 g=0.691
     Epoch>50, Batch 376/390, d1=0.679, d2=0.715 g=0.683
     Epoch>50, Batch 377/390, d1=0.688, d2=0.717 g=0.686
     Epoch>50, Batch 378/390, d1=0.682, d2=0.715 g=0.692
     Epoch>50, Batch 379/390, d1=0.699, d2=0.704 g=0.698
     Epoch>50, Batch 380/390, d1=0.685, d2=0.701 g=0.698
     Epoch>50, Batch 381/390, d1=0.693, d2=0.707 g=0.697
     Epoch>50, Batch 382/390, d1=0.697, d2=0.705 g=0.705
     Epoch>50, Batch 383/390, d1=0.698, d2=0.700 g=0.710
     Epoch>50, Batch 384/390, d1=0.688, d2=0.702 g=0.703
     Epoch>50, Batch 385/390, d1=0.703, d2=0.684 g=0.713
     Epoch>50, Batch 386/390, d1=0.703, d2=0.687 g=0.716
     Epoch>50, Batch 387/390, d1=0.705, d2=0.674 g=0.717
     Epoch>50, Batch 388/390, d1=0.702, d2=0.684 g=0.720
     Epoch>50, Batch 389/390, d1=0.701, d2=0.697 g=0.715
     Epoch>50, Batch 390/390, d1=0.712, d2=0.685 g=0.729
     INFO:tensorflow:Assets written to: cifar_GAN.50_epochs.model/assets
[15]: latent_points = generate_latent_points(latent_dim, 25) #Latent dim and_
       \rightarrow n_samples
      X = generator.predict(latent_points)
      # scale from [-1,1] to [0,1]
      X = (X + 1) / 2.0
      X = (X*255).astype(np.uint8)
      show_plot(X, 5)
```



to further improve the results, one could further increase the epochs

[]: