

Assignment - 4:

Name: Anushk Naval 

Roll: 18046

The exercise is simple in description: build a conditional GAN for one of these two provided datasets:

1. Fashion MNIST
2. Regular MNIST

The following conditional GAN is made for Fashion MNIST dataset,

The dataset comprised of 60,000 small square 28×28 pixel grayscale images of items of 10 types of clothing, they are “t-shirt“, ‘trouser‘, ‘pullover‘, ‘dress‘, ‘coat‘, ‘sandal‘, ‘shirt‘, ‘sneaker‘, ‘bag‘, and ‘ankle boot‘.

Loading Data

```
In [1]: import numpy as np
from numpy.random import randn
from numpy.random import randint
from numpy import expand_dims
from numpy import zeros
from numpy import ones
from matplotlib import pyplot as plt

from tensorflow.keras.datasets.fashion_mnist import load_data
from tensorflow.keras.models import Sequential, Model
from tensorflow.keras.optimizers import Adam
from tensorflow.keras.layers import Conv2D, Conv2DTranspose, BatchNormalization, LeakyReLU, Dropout, Flatten
from tensorflow.keras.layers import Concatenate, Dense, Reshape, Input, Embedding, multiply
from tensorflow.keras.losses import BinaryCrossentropy
from tensorflow.keras.utils import plot_model
```

For loading and preparing data:

```
In [2]: # Slight processing of the MNIST input images and normalize from the 0-255 domain to -1.0 to 1.0.
def load_real_samples():
    # Load dataset
    (trainX, trainy), (_, _) = load_data()
    # expand to 3d, e.g. add channels
    X = expand_dims(trainX, axis=-1)
    # convert from ints to floats
    X = X.astype('float32')
    # scale from [0,255] to [-1,1]
    X = (X - 127.5) / 127.5
    return [X, trainy]
```

Constants:

```
In [3]: in_shape=(28,28,1)
latent_dim = 100
n_classes=10
```

Real and fake data

```
In [4]: def generate_real_samples(dataset, n_samples):  
        # split into images and labels  
        images, labels = dataset  
        # choose random instances  
        ix = randint(0, images.shape[0], n_samples)  
        # select images and labels  
        X, labels = images[ix], labels[ix]  
        # generate class labels  
        y = ones((n_samples, 1))  
        return [X, labels], y
```

```
In [5]: def generate_latent_points(latent_dim, n_samples, n_classes=10):  
        # generate points in the latent space  
        x_input = randn(latent_dim * n_samples)  
        # reshape into a batch of inputs for the network  
        z_input = x_input.reshape(n_samples, latent_dim)  
        # generate labels  
        labels = randint(0, n_classes, n_samples)  
        return [z_input, labels]
```

```
In [6]: def generate_fake_samples(generator, latent_dim, n_samples):  
        # generate points in latent space  
        z_input, labels_input = generate_latent_points(latent_dim, n_samples)  
        # predict outputs  
        images = generator.predict([z_input, labels_input])  
        # create class labels  
        y = zeros((n_samples, 1))  
        return [images, labels_input], y
```

Discriminator and Generator

```
In [7]: def define_discriminator(in_shape=(28,28,1), n_classes=10):  
  
        in_label = Input(shape=(1,))  
        # embedding for categorical input  
        li = Embedding(n_classes, 50)(in_label)  
        # scale up to image dimensions with linear activation  
        n_nodes = in_shape[0] * in_shape[1]  
        li = Dense(n_nodes)(li)  
        # reshape to additional channel  
        li = Reshape((in_shape[0], in_shape[1], 1))(li)  
        # image input  
        in_image = Input(shape=in_shape)  
        # concat label as a channel  
        merge = Concatenate()([in_image, li])  
        # downsample  
        fe = Conv2D(128, (3,3), strides=(2,2), padding='same')(merge)  
        fe = LeakyReLU(alpha=0.2)(fe)  
        # downsample  
        fe = Conv2D(128, (3,3), strides=(2,2), padding='same')(fe)  
        fe = LeakyReLU(alpha=0.2)(fe)  
        # flatten feature maps  
        fe = Flatten()(fe)  
        # dropout  
        fe = Dropout(0.4)(fe)  
        # output  
        out_layer = Dense(1, activation='sigmoid')(fe)  
        # define model  
        model = Model([in_image, in_label], out_layer)  
        # compile model  
        opt = Adam(lr=0.0002, beta_1=0.5)  
        model.compile(loss='binary_crossentropy', optimizer=opt, metrics=['accuracy'])  
        return model
```

```
In [8]: def define_generator(latent_dim, n_classes=10):
# Label input
in_label = Input(shape=(1,))
# embedding for categorical input
li = Embedding(n_classes, 50)(in_label)
# Linear multiplication
n_nodes = 7 * 7
li = Dense(n_nodes)(li)
# reshape to additional channel
li = Reshape((7, 7, 1))(li)
# image generator input
in_lat = Input(shape=(latent_dim,))
# foundation for 7x7 image
n_nodes = 128 * 7 * 7
gen = Dense(n_nodes)(in_lat)
gen = LeakyReLU(alpha=0.2)(gen)
gen = Reshape((7, 7, 128))(gen)
# merge image gen and Label input
merge = Concatenate()([gen, li])
# upsample to 14x14
gen = Conv2DTranspose(128, (4,4), strides=(2,2), padding='same')(merge)
gen = LeakyReLU(alpha=0.2)(gen)
# upsample to 28x28
gen = Conv2DTranspose(128, (4,4), strides=(2,2), padding='same')(gen)
gen = LeakyReLU(alpha=0.2)(gen)
# output
out_layer = Conv2D(1, (7,7), activation='tanh', padding='same')(gen)
# define model
model = Model([in_lat, in_label], out_layer)
return model
```

```
In [9]: def define_gan(g_model, d_model):
# make weights in the discriminator not trainable
d_model.trainable = False
# get noise and label inputs from generator model
gen_noise, gen_label = g_model.input
# get image output from the generator model
gen_output = g_model.output
# connect image output and label input from generator as inputs to discriminator
gan_output = d_model([gen_output, gen_label])
# define gan model as taking noise and label and outputting a classification
model = Model([gen_noise, gen_label], gan_output)
# compile model
opt = Adam(lr=0.0002, beta_1=0.5)
model.compile(loss='binary_crossentropy', optimizer=opt)
return model
```

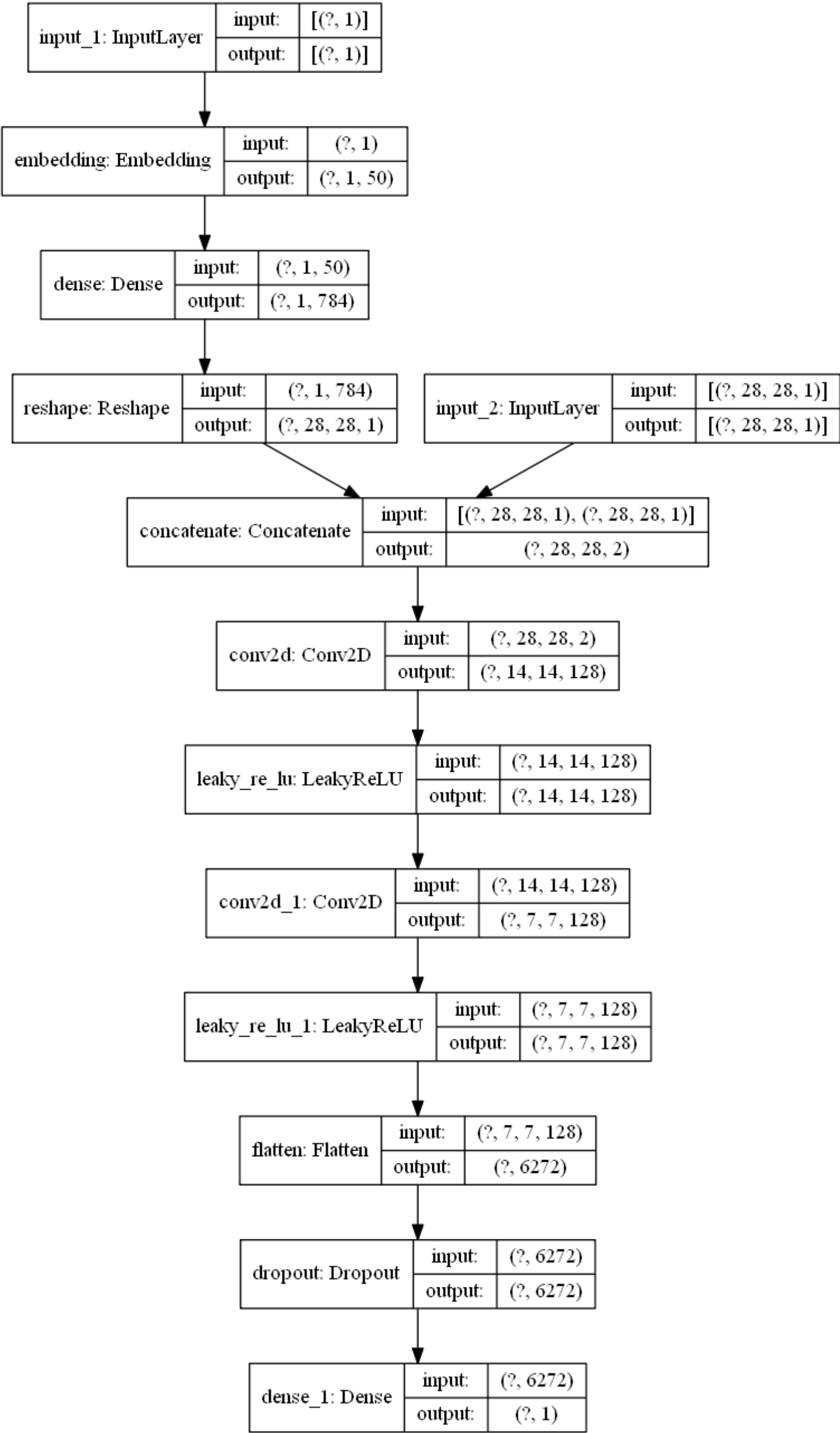
Model inspection

```
In [10]: discriminator = define_discriminator(in_shape, n_classes)
discriminator.summary()
plot_model(discriminator, to_file='discriminator_plot.png', show_shapes=True, show_layer_names=True)
```

Model: "functional_1"

Layer (type)	Output Shape	Param #	Connected to
=====			
input_1 (InputLayer)	[(None, 1)]	0	
embedding (Embedding)	(None, 1, 50)	500	input_1[0][0]
dense (Dense)	(None, 1, 784)	39984	embedding[0][0]
input_2 (InputLayer)	[(None, 28, 28, 1)]	0	
reshape (Reshape)	(None, 28, 28, 1)	0	dense[0][0]
concatenate (Concatenate)	(None, 28, 28, 2)	0	input_2[0][0] reshape[0][0]
conv2d (Conv2D)	(None, 14, 14, 128)	2432	concatenate[0][0]
leaky_re_lu (LeakyReLU)	(None, 14, 14, 128)	0	conv2d[0][0]
conv2d_1 (Conv2D)	(None, 7, 7, 128)	147584	leaky_re_lu[0][0]
leaky_re_lu_1 (LeakyReLU)	(None, 7, 7, 128)	0	conv2d_1[0][0]
flatten (Flatten)	(None, 6272)	0	leaky_re_lu_1[0][0]
dropout (Dropout)	(None, 6272)	0	flatten[0][0]
dense_1 (Dense)	(None, 1)	6273	dropout[0][0]
=====			
Total params: 196,773			
Trainable params: 196,773			
Non-trainable params: 0			

Out[10]:

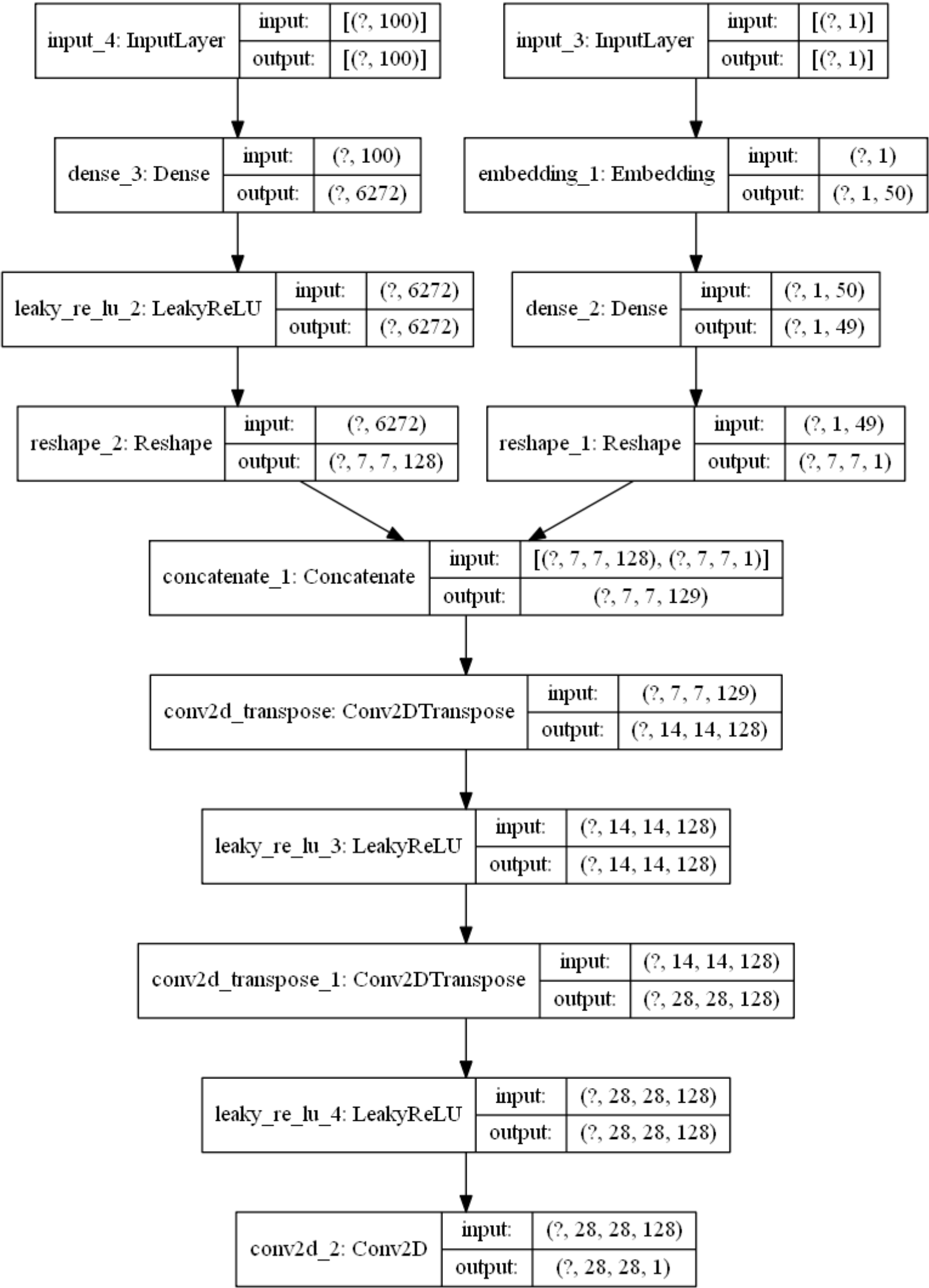


```
In [11]: generator = define_generator(latent_dim, n_classes)
generator.summary()
plot_model(generator, to_file='generator_plot.png', show_shapes=True, show_layer_names=True)
```

Model: "functional_3"

Layer (type)	Output Shape	Param #	Connected to
=====			
input_4 (InputLayer)	[(None, 100)]	0	
input_3 (InputLayer)	[(None, 1)]	0	
dense_3 (Dense)	(None, 6272)	633472	input_4[0][0]
embedding_1 (Embedding)	(None, 1, 50)	500	input_3[0][0]
leaky_re_lu_2 (LeakyReLU)	(None, 6272)	0	dense_3[0][0]
dense_2 (Dense)	(None, 1, 49)	2499	embedding_1[0][0]
reshape_2 (Reshape)	(None, 7, 7, 128)	0	leaky_re_lu_2[0][0]
reshape_1 (Reshape)	(None, 7, 7, 1)	0	dense_2[0][0]
concatenate_1 (Concatenate)	(None, 7, 7, 129)	0	reshape_2[0][0] reshape_1[0][0]
conv2d_transpose (Conv2DTranspo	(None, 14, 14, 128)	264320	concatenate_1[0][0]
leaky_re_lu_3 (LeakyReLU)	(None, 14, 14, 128)	0	conv2d_transpose[0][0]
conv2d_transpose_1 (Conv2DTrans	(None, 28, 28, 128)	262272	leaky_re_lu_3[0][0]
leaky_re_lu_4 (LeakyReLU)	(None, 28, 28, 128)	0	conv2d_transpose_1[0][0]
conv2d_2 (Conv2D)	(None, 28, 28, 1)	6273	leaky_re_lu_4[0][0]
=====			
Total params: 1,169,336			
Trainable params: 1,169,336			
Non-trainable params: 0			

Out[11]:

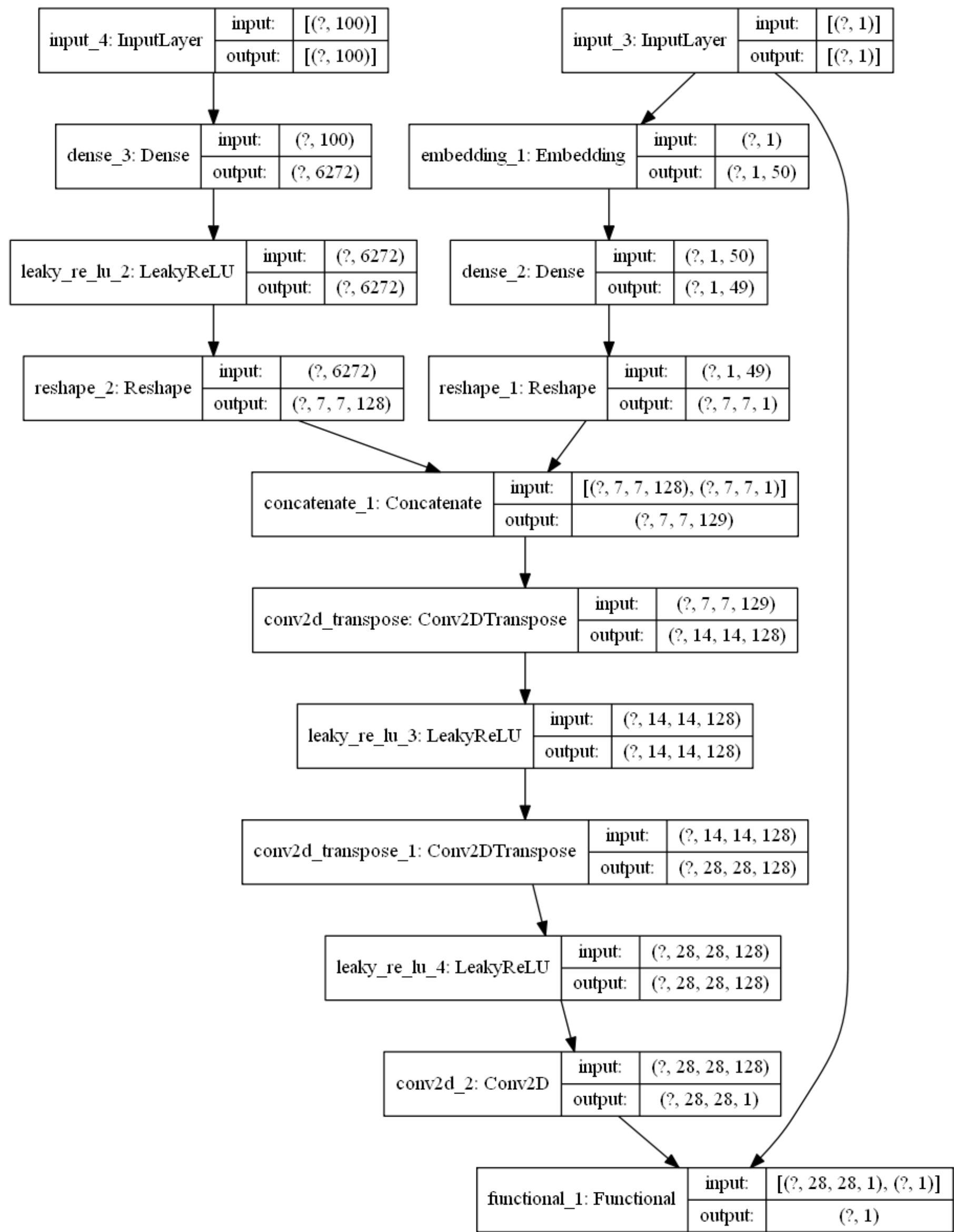


```
In [12]: gan = define_gan(generator, discriminator)
gan.summary()
plot_model(gan, to_file='gan_plot.png', show_shapes=True, show_layer_names=True)
```

Model: "functional_5"

Layer (type)	Output Shape	Param #	Connected to
=====			
input_4 (InputLayer)	[(None, 100)]	0	
input_3 (InputLayer)	[(None, 1)]	0	
dense_3 (Dense)	(None, 6272)	633472	input_4[0][0]
embedding_1 (Embedding)	(None, 1, 50)	500	input_3[0][0]
leaky_re_lu_2 (LeakyReLU)	(None, 6272)	0	dense_3[0][0]
dense_2 (Dense)	(None, 1, 49)	2499	embedding_1[0][0]
reshape_2 (Reshape)	(None, 7, 7, 128)	0	leaky_re_lu_2[0][0]
reshape_1 (Reshape)	(None, 7, 7, 1)	0	dense_2[0][0]
concatenate_1 (Concatenate)	(None, 7, 7, 129)	0	reshape_2[0][0] reshape_1[0][0]
conv2d_transpose (Conv2DTranspo	(None, 14, 14, 128)	264320	concatenate_1[0][0]
leaky_re_lu_3 (LeakyReLU)	(None, 14, 14, 128)	0	conv2d_transpose[0][0]
conv2d_transpose_1 (Conv2DTrans	(None, 28, 28, 128)	262272	leaky_re_lu_3[0][0]
leaky_re_lu_4 (LeakyReLU)	(None, 28, 28, 128)	0	conv2d_transpose_1[0][0]
conv2d_2 (Conv2D)	(None, 28, 28, 1)	6273	leaky_re_lu_4[0][0]
functional_1 (Functional)	(None, 1)	196773	conv2d_2[0][0] input_3[0][0]
=====			
Total params: 1,366,109			
Trainable params: 1,169,336			
Non-trainable params: 196,773			

Out[12]:



Train function

```
In [13]: # we need to now provide the class labels to the generator
# and discriminator directly. We also need to apply
# the Label smoothing and image noise.

def train(g_model, d_model, gan_model, dataset, latent_dim, n_epochs=20, n_batch=128):
    #bat_per_epo = int(dataset[0].shape[0] / n_batch)
    bat_per_epo = 150
    half_batch = int(n_batch / 2)
    # manually enumerate epochs
    for i in range(n_epochs):
        # enumerate batches over the training set
        for j in range(bat_per_epo):
            # get randomly selected 'real' samples
            [X_real, labels_real], y_real = generate_real_samples(dataset, half_batch)
            # update discriminator model weights
            d_loss1, _ = d_model.train_on_batch([X_real, labels_real], y_real)
            # generate 'fake' examples
            [X_fake, labels], y_fake = generate_fake_samples(g_model, latent_dim, half_batch)
            # update discriminator model weights
            d_loss2, _ = d_model.train_on_batch([X_fake, labels], y_fake)
            # prepare points in latent space as input for the generator
            [z_input, labels_input] = generate_latent_points(latent_dim, n_batch)
            # create inverted labels for the fake samples
            y_gan = ones((n_batch, 1))
            # update the generator via the discriminator's error
            g_loss = gan_model.train_on_batch([z_input, labels_input], y_gan)
            # summarize loss on this batch
            print('>%d, %d/%d, d1=%.3f, d2=%.3f g=%.3f' %
                  (i+1, j+1, bat_per_epo, d_loss1, d_loss2, g_loss))
    g_model.save('cgan_generator.h5')
```

Training

We are now ready to fit the GAN models.

```
In [14]: # create the discriminator
d_model = define_discriminator()
# create the generator
g_model = define_generator(latent_dim)
# create the gan
gan_model = define_gan(g_model, d_model)
# load image data
dataset = load_real_samples()
# train model
train(g_model, d_model, gan_model, dataset, latent_dim)
```

>1, 1/150, d1=0.712, d2=0.696 g=0.691
>1, 2/150, d1=0.638, d2=0.700 g=0.687
>1, 3/150, d1=0.584, d2=0.707 g=0.680
>1, 4/150, d1=0.526, d2=0.719 g=0.670
>1, 5/150, d1=0.477, d2=0.736 g=0.656
>1, 6/150, d1=0.435, d2=0.759 g=0.638
>1, 7/150, d1=0.391, d2=0.788 g=0.620
>1, 8/150, d1=0.359, d2=0.821 g=0.607
>1, 9/150, d1=0.337, d2=0.828 g=0.616
>1, 10/150, d1=0.344, d2=0.816 g=0.638
>1, 11/150, d1=0.322, d2=0.762 g=0.706
>1, 12/150, d1=0.338, d2=0.686 g=0.801
>1, 13/150, d1=0.360, d2=0.601 g=0.894
>1, 14/150, d1=0.345, d2=0.533 g=1.006
>1, 15/150, d1=0.344, d2=0.459 g=1.133
>1, 16/150, d1=0.337, d2=0.413 g=1.181
>1, 17/150, d1=0.336, d2=0.436 g=1.125
>1, 18/150, d1=0.321, d2=0.520 g=0.956
>1, 19/150, d1=0.311, d2=0.622 g=0.828
>1, 20/150, d1=0.256, d2=0.722 g=0.733
>1, 21/150, d1=0.312, d2=0.827 g=0.661
>1, 22/150, d1=0.289, d2=0.869 g=0.640
>1, 23/150, d1=0.217, d2=0.870 g=0.638
>1, 24/150, d1=0.249, d2=0.864 g=0.645
>1, 25/150, d1=0.248, d2=0.852 g=0.659
>1, 26/150, d1=0.164, d2=0.819 g=0.703
>1, 27/150, d1=0.156, d2=0.752 g=0.805
>1, 28/150, d1=0.127, d2=0.608 g=1.020
>1, 29/150, d1=0.154, d2=0.438 g=1.257
>1, 30/150, d1=0.119, d2=0.371 g=1.378
>1, 31/150, d1=0.118, d2=0.381 g=1.273
>1, 32/150, d1=0.115, d2=0.464 g=1.061
>1, 33/150, d1=0.093, d2=0.570 g=0.882
>1, 34/150, d1=0.083, d2=0.667 g=0.758
>1, 35/150, d1=0.086, d2=0.741 g=0.688
>1, 36/150, d1=0.066, d2=0.780 g=0.660
>1, 37/150, d1=0.097, d2=0.795 g=0.642
>1, 38/150, d1=0.097, d2=0.807 g=0.633
>1, 39/150, d1=0.105, d2=0.825 g=0.631
>1, 40/150, d1=0.065, d2=0.819 g=0.635
>1, 41/150, d1=0.084, d2=0.799 g=0.663
>1, 42/150, d1=0.105, d2=0.758 g=0.695
>1, 43/150, d1=0.109, d2=0.711 g=0.768
>1, 44/150, d1=0.104, d2=0.633 g=0.853
>1, 45/150, d1=0.147, d2=0.570 g=0.950
>1, 46/150, d1=0.120, d2=0.508 g=1.062
>1, 47/150, d1=0.151, d2=0.457 g=1.116
>1, 48/150, d1=0.180, d2=0.446 g=1.132
>1, 49/150, d1=0.221, d2=0.482 g=1.046
>1, 50/150, d1=0.147, d2=0.507 g=0.952
>1, 51/150, d1=0.172, d2=0.552 g=0.877
>1, 52/150, d1=0.127, d2=0.592 g=0.832
>1, 53/150, d1=0.150, d2=0.627 g=0.798
>1, 54/150, d1=0.112, d2=0.608 g=0.800
>1, 55/150, d1=0.122, d2=0.620 g=0.794
>1, 56/150, d1=0.161, d2=0.624 g=0.785
>1, 57/150, d1=0.089, d2=0.628 g=0.793
>1, 58/150, d1=0.099, d2=0.630 g=0.773
>1, 59/150, d1=0.069, d2=0.649 g=0.776
>1, 60/150, d1=0.092, d2=0.670 g=0.766
>1, 61/150, d1=0.090, d2=0.683 g=0.790
>1, 62/150, d1=0.117, d2=0.692 g=0.761
>1, 63/150, d1=0.136, d2=0.720 g=0.754
>1, 64/150, d1=0.221, d2=0.768 g=0.710
>1, 65/150, d1=0.127, d2=0.793 g=0.700
>1, 66/150, d1=0.112, d2=0.789 g=0.729
>1, 67/150, d1=0.169, d2=0.762 g=0.760
>1, 68/150, d1=0.200, d2=0.758 g=0.770
>1, 69/150, d1=0.250, d2=0.792 g=0.745
>1, 70/150, d1=0.223, d2=0.788 g=0.785
>1, 71/150, d1=0.383, d2=0.830 g=0.757
>1, 72/150, d1=0.329, d2=0.885 g=0.782
>1, 73/150, d1=0.355, d2=0.799 g=0.816
>1, 74/150, d1=0.474, d2=0.789 g=0.775
>1, 75/150, d1=0.510, d2=0.837 g=0.766
>1, 76/150, d1=0.508, d2=0.877 g=0.759
>1, 77/150, d1=0.500, d2=0.884 g=0.770
>1, 78/150, d1=0.605, d2=0.953 g=0.771
>1, 79/150, d1=0.572, d2=0.845 g=0.861
>1, 80/150, d1=0.706, d2=0.808 g=0.926
>1, 81/150, d1=0.789, d2=0.733 g=0.979
>1, 82/150, d1=0.836, d2=0.763 g=0.877
>1, 83/150, d1=0.754, d2=0.802 g=0.805
>1, 84/150, d1=0.709, d2=0.861 g=0.758
>1, 85/150, d1=0.657, d2=0.765 g=0.872
>1, 86/150, d1=0.596, d2=0.577 g=1.087
>1, 87/150, d1=0.474, d2=0.623 g=0.993
>1, 88/150, d1=0.448, d2=1.041 g=0.677

>1, 89/150, d1=0.572, d2=1.564 g=0.583
>1, 90/150, d1=0.801, d2=1.045 g=0.940
>1, 91/150, d1=1.074, d2=0.509 g=1.282
>1, 92/150, d1=1.133, d2=0.417 g=1.334
>1, 93/150, d1=0.976, d2=0.394 g=1.377
>1, 94/150, d1=0.916, d2=0.422 g=1.290
>1, 95/150, d1=0.804, d2=0.430 g=1.258
>1, 96/150, d1=0.724, d2=0.443 g=1.211
>1, 97/150, d1=0.645, d2=0.476 g=1.183
>1, 98/150, d1=0.647, d2=0.526 g=1.095
>1, 99/150, d1=0.660, d2=0.596 g=0.950
>1, 100/150, d1=0.706, d2=0.693 g=0.827
>1, 101/150, d1=0.647, d2=0.911 g=0.680
>1, 102/150, d1=0.724, d2=1.132 g=0.612
>1, 103/150, d1=0.706, d2=0.923 g=0.855
>1, 104/150, d1=0.607, d2=0.481 g=1.325
>1, 105/150, d1=0.513, d2=0.315 g=1.636
>1, 106/150, d1=0.418, d2=0.321 g=1.506
>1, 107/150, d1=0.382, d2=0.500 g=1.113
>1, 108/150, d1=0.371, d2=0.809 g=0.828
>1, 109/150, d1=0.470, d2=1.045 g=0.692
>1, 110/150, d1=0.524, d2=1.121 g=0.644
>1, 111/150, d1=0.657, d2=0.978 g=0.782
>1, 112/150, d1=0.835, d2=0.699 g=0.956
>1, 113/150, d1=0.898, d2=0.521 g=1.117
>1, 114/150, d1=0.906, d2=0.441 g=1.196
>1, 115/150, d1=0.847, d2=0.418 g=1.232
>1, 116/150, d1=0.759, d2=0.396 g=1.241
>1, 117/150, d1=0.724, d2=0.390 g=1.282
>1, 118/150, d1=0.723, d2=0.384 g=1.285
>1, 119/150, d1=0.688, d2=0.393 g=1.265
>1, 120/150, d1=0.693, d2=0.415 g=1.150
>1, 121/150, d1=0.619, d2=0.494 g=1.109
>1, 122/150, d1=0.650, d2=0.504 g=1.058
>1, 123/150, d1=0.626, d2=0.513 g=1.015
>1, 124/150, d1=0.594, d2=0.560 g=0.956
>1, 125/150, d1=0.586, d2=0.627 g=0.940
>1, 126/150, d1=0.646, d2=0.615 g=0.926
>1, 127/150, d1=0.629, d2=0.705 g=0.851
>1, 128/150, d1=0.657, d2=0.774 g=0.810
>1, 129/150, d1=0.641, d2=0.765 g=0.867
>1, 130/150, d1=0.702, d2=0.720 g=0.986
>1, 131/150, d1=0.649, d2=0.565 g=1.188
>1, 132/150, d1=0.641, d2=0.465 g=1.323
>1, 133/150, d1=0.625, d2=0.386 g=1.460
>1, 134/150, d1=0.606, d2=0.341 g=1.547
>1, 135/150, d1=0.505, d2=0.356 g=1.427
>1, 136/150, d1=0.571, d2=0.496 g=1.256
>1, 137/150, d1=0.512, d2=0.594 g=1.023
>1, 138/150, d1=0.433, d2=0.784 g=0.816
>1, 139/150, d1=0.535, d2=0.961 g=0.695
>1, 140/150, d1=0.672, d2=1.008 g=0.667
>1, 141/150, d1=0.736, d2=0.871 g=0.736
>1, 142/150, d1=0.794, d2=0.742 g=0.863
>1, 143/150, d1=0.776, d2=0.648 g=0.990
>1, 144/150, d1=0.734, d2=0.502 g=1.091
>1, 145/150, d1=0.729, d2=0.464 g=1.182
>1, 146/150, d1=0.716, d2=0.409 g=1.248
>1, 147/150, d1=0.645, d2=0.387 g=1.325
>1, 148/150, d1=0.609, d2=0.345 g=1.393
>1, 149/150, d1=0.631, d2=0.324 g=1.444
>1, 150/150, d1=0.572, d2=0.299 g=1.511
>2, 1/150, d1=0.527, d2=0.295 g=1.559
>2, 2/150, d1=0.493, d2=0.260 g=1.595
>2, 3/150, d1=0.486, d2=0.245 g=1.624
>2, 4/150, d1=0.494, d2=0.256 g=1.631
>2, 5/150, d1=0.485, d2=0.276 g=1.589
>2, 6/150, d1=0.372, d2=0.266 g=1.602
>2, 7/150, d1=0.506, d2=0.307 g=1.549
>2, 8/150, d1=0.369, d2=0.331 g=1.452
>2, 9/150, d1=0.359, d2=0.372 g=1.400
>2, 10/150, d1=0.498, d2=0.445 g=1.235
>2, 11/150, d1=0.401, d2=0.570 g=1.054
>2, 12/150, d1=0.420, d2=0.752 g=0.870
>2, 13/150, d1=0.590, d2=1.007 g=0.669
>2, 14/150, d1=0.526, d2=1.150 g=0.627
>2, 15/150, d1=0.691, d2=1.206 g=0.562
>2, 16/150, d1=0.641, d2=1.090 g=0.676
>2, 17/150, d1=0.763, d2=0.848 g=0.824
>2, 18/150, d1=0.697, d2=0.645 g=1.004
>2, 19/150, d1=0.663, d2=0.587 g=1.117
>2, 20/150, d1=0.649, d2=0.598 g=1.071
>2, 21/150, d1=0.684, d2=0.707 g=0.961
>2, 22/150, d1=0.654, d2=0.834 g=0.796
>2, 23/150, d1=0.755, d2=0.933 g=0.651
>2, 24/150, d1=0.631, d2=1.046 g=0.615
>2, 25/150, d1=0.671, d2=1.139 g=0.561
>2, 26/150, d1=0.750, d2=1.145 g=0.535

>2, 27/150, d1=0.743, d2=1.128 g=0.542
>2, 28/150, d1=0.784, d2=1.016 g=0.592
>2, 29/150, d1=0.821, d2=0.916 g=0.668
>2, 30/150, d1=0.833, d2=0.800 g=0.753
>2, 31/150, d1=0.807, d2=0.719 g=0.852
>2, 32/150, d1=0.876, d2=0.632 g=0.931
>2, 33/150, d1=0.849, d2=0.558 g=0.983
>2, 34/150, d1=0.827, d2=0.501 g=1.040
>2, 35/150, d1=0.766, d2=0.469 g=1.117
>2, 36/150, d1=0.709, d2=0.449 g=1.183
>2, 37/150, d1=0.670, d2=0.420 g=1.191
>2, 38/150, d1=0.693, d2=0.405 g=1.233
>2, 39/150, d1=0.632, d2=0.427 g=1.185
>2, 40/150, d1=0.682, d2=0.443 g=1.135
>2, 41/150, d1=0.609, d2=0.502 g=1.075
>2, 42/150, d1=0.549, d2=0.521 g=1.057
>2, 43/150, d1=0.602, d2=0.558 g=1.023
>2, 44/150, d1=0.649, d2=0.604 g=0.968
>2, 45/150, d1=0.674, d2=0.627 g=0.916
>2, 46/150, d1=0.615, d2=0.669 g=0.840
>2, 47/150, d1=0.640, d2=0.713 g=0.803
>2, 48/150, d1=0.686, d2=0.749 g=0.739
>2, 49/150, d1=0.683, d2=0.793 g=0.739
>2, 50/150, d1=0.732, d2=0.793 g=0.733
>2, 51/150, d1=0.730, d2=0.816 g=0.678
>2, 52/150, d1=0.684, d2=0.822 g=0.662
>2, 53/150, d1=0.714, d2=0.871 g=0.670
>2, 54/150, d1=0.652, d2=0.865 g=0.694
>2, 55/150, d1=0.734, d2=0.818 g=0.687
>2, 56/150, d1=0.719, d2=0.791 g=0.682
>2, 57/150, d1=0.714, d2=0.762 g=0.705
>2, 58/150, d1=0.695, d2=0.775 g=0.710
>2, 59/150, d1=0.675, d2=0.788 g=0.721
>2, 60/150, d1=0.663, d2=0.741 g=0.739
>2, 61/150, d1=0.660, d2=0.727 g=0.738
>2, 62/150, d1=0.671, d2=0.700 g=0.776
>2, 63/150, d1=0.680, d2=0.707 g=0.773
>2, 64/150, d1=0.626, d2=0.690 g=0.806
>2, 65/150, d1=0.664, d2=0.681 g=0.817
>2, 66/150, d1=0.638, d2=0.661 g=0.813
>2, 67/150, d1=0.612, d2=0.686 g=0.803
>2, 68/150, d1=0.618, d2=0.654 g=0.836
>2, 69/150, d1=0.661, d2=0.657 g=0.818
>2, 70/150, d1=0.643, d2=0.654 g=0.807
>2, 71/150, d1=0.637, d2=0.662 g=0.832
>2, 72/150, d1=0.627, d2=0.676 g=0.827
>2, 73/150, d1=0.622, d2=0.660 g=0.859
>2, 74/150, d1=0.671, d2=0.650 g=0.844
>2, 75/150, d1=0.671, d2=0.652 g=0.852
>2, 76/150, d1=0.646, d2=0.634 g=0.855
>2, 77/150, d1=0.674, d2=0.643 g=0.844
>2, 78/150, d1=0.689, d2=0.656 g=0.855
>2, 79/150, d1=0.683, d2=0.673 g=0.838
>2, 80/150, d1=0.670, d2=0.658 g=0.819
>2, 81/150, d1=0.657, d2=0.659 g=0.806
>2, 82/150, d1=0.696, d2=0.679 g=0.799
>2, 83/150, d1=0.668, d2=0.719 g=0.776
>2, 84/150, d1=0.713, d2=0.733 g=0.768
>2, 85/150, d1=0.721, d2=0.715 g=0.753
>2, 86/150, d1=0.721, d2=0.758 g=0.724
>2, 87/150, d1=0.724, d2=0.768 g=0.666
>2, 88/150, d1=0.789, d2=0.838 g=0.677
>2, 89/150, d1=0.789, d2=0.829 g=0.652
>2, 90/150, d1=0.733, d2=0.799 g=0.668
>2, 91/150, d1=0.735, d2=0.795 g=0.682
>2, 92/150, d1=0.768, d2=0.764 g=0.736
>2, 93/150, d1=0.695, d2=0.737 g=0.759
>2, 94/150, d1=0.756, d2=0.672 g=0.815
>2, 95/150, d1=0.696, d2=0.645 g=0.830
>2, 96/150, d1=0.654, d2=0.628 g=0.856
>2, 97/150, d1=0.639, d2=0.630 g=0.847
>2, 98/150, d1=0.625, d2=0.636 g=0.869
>2, 99/150, d1=0.592, d2=0.629 g=0.838
>2, 100/150, d1=0.584, d2=0.653 g=0.807
>2, 101/150, d1=0.606, d2=0.676 g=0.800
>2, 102/150, d1=0.653, d2=0.721 g=0.756
>2, 103/150, d1=0.667, d2=0.724 g=0.757
>2, 104/150, d1=0.610, d2=0.768 g=0.752
>2, 105/150, d1=0.637, d2=0.766 g=0.726
>2, 106/150, d1=0.668, d2=0.733 g=0.739
>2, 107/150, d1=0.700, d2=0.735 g=0.736
>2, 108/150, d1=0.692, d2=0.733 g=0.760
>2, 109/150, d1=0.695, d2=0.689 g=0.784
>2, 110/150, d1=0.713, d2=0.696 g=0.793
>2, 111/150, d1=0.728, d2=0.679 g=0.820
>2, 112/150, d1=0.707, d2=0.671 g=0.806
>2, 113/150, d1=0.706, d2=0.656 g=0.828
>2, 114/150, d1=0.688, d2=0.675 g=0.798

>2, 115/150, d1=0.705, d2=0.707 g=0.761
>2, 116/150, d1=0.712, d2=0.756 g=0.752
>2, 117/150, d1=0.664, d2=0.754 g=0.710
>2, 118/150, d1=0.701, d2=0.788 g=0.676
>2, 119/150, d1=0.712, d2=0.824 g=0.686
>2, 120/150, d1=0.660, d2=0.810 g=0.672
>2, 121/150, d1=0.660, d2=0.802 g=0.718
>2, 122/150, d1=0.620, d2=0.747 g=0.747
>2, 123/150, d1=0.640, d2=0.701 g=0.783
>2, 124/150, d1=0.591, d2=0.670 g=0.847
>2, 125/150, d1=0.584, d2=0.639 g=0.892
>2, 126/150, d1=0.570, d2=0.603 g=0.924
>2, 127/150, d1=0.567, d2=0.569 g=0.967
>2, 128/150, d1=0.535, d2=0.569 g=0.940
>2, 129/150, d1=0.533, d2=0.535 g=0.927
>2, 130/150, d1=0.553, d2=0.645 g=0.870
>2, 131/150, d1=0.533, d2=0.744 g=0.760
>2, 132/150, d1=0.554, d2=0.860 g=0.681
>2, 133/150, d1=0.579, d2=0.983 g=0.621
>2, 134/150, d1=0.666, d2=1.012 g=0.548
>2, 135/150, d1=0.658, d2=0.975 g=0.561
>2, 136/150, d1=0.681, d2=0.933 g=0.621
>2, 137/150, d1=0.719, d2=0.831 g=0.648
>2, 138/150, d1=0.754, d2=0.816 g=0.691
>2, 139/150, d1=0.787, d2=0.752 g=0.761
>2, 140/150, d1=0.823, d2=0.689 g=0.838
>2, 141/150, d1=0.820, d2=0.616 g=0.884
>2, 142/150, d1=0.788, d2=0.577 g=0.949
>2, 143/150, d1=0.779, d2=0.555 g=0.968
>2, 144/150, d1=0.829, d2=0.546 g=0.968
>2, 145/150, d1=0.764, d2=0.534 g=0.992
>2, 146/150, d1=0.830, d2=0.559 g=0.953
>2, 147/150, d1=0.712, d2=0.564 g=0.930
>2, 148/150, d1=0.726, d2=0.584 g=0.944
>2, 149/150, d1=0.656, d2=0.602 g=0.902
>2, 150/150, d1=0.718, d2=0.606 g=0.907
>3, 1/150, d1=0.732, d2=0.671 g=0.815
>3, 2/150, d1=0.699, d2=0.687 g=0.786
>3, 3/150, d1=0.675, d2=0.760 g=0.753
>3, 4/150, d1=0.671, d2=0.794 g=0.717
>3, 5/150, d1=0.621, d2=0.794 g=0.718
>3, 6/150, d1=0.660, d2=0.727 g=0.730
>3, 7/150, d1=0.656, d2=0.737 g=0.735
>3, 8/150, d1=0.645, d2=0.710 g=0.790
>3, 9/150, d1=0.631, d2=0.654 g=0.822
>3, 10/150, d1=0.620, d2=0.620 g=0.871
>3, 11/150, d1=0.605, d2=0.582 g=0.910
>3, 12/150, d1=0.576, d2=0.640 g=0.936
>3, 13/150, d1=0.565, d2=0.557 g=0.900
>3, 14/150, d1=0.538, d2=0.651 g=0.881
>3, 15/150, d1=0.580, d2=0.742 g=0.808
>3, 16/150, d1=0.588, d2=0.762 g=0.745
>3, 17/150, d1=0.631, d2=0.799 g=0.700
>3, 18/150, d1=0.602, d2=0.852 g=0.660
>3, 19/150, d1=0.642, d2=0.930 g=0.650
>3, 20/150, d1=0.773, d2=0.855 g=0.664
>3, 21/150, d1=0.733, d2=0.837 g=0.625
>3, 22/150, d1=0.728, d2=0.819 g=0.659
>3, 23/150, d1=0.769, d2=0.786 g=0.705
>3, 24/150, d1=0.753, d2=0.720 g=0.721
>3, 25/150, d1=0.795, d2=0.721 g=0.765
>3, 26/150, d1=0.808, d2=0.678 g=0.814
>3, 27/150, d1=0.798, d2=0.642 g=0.842
>3, 28/150, d1=0.772, d2=0.612 g=0.857
>3, 29/150, d1=0.786, d2=0.608 g=0.876
>3, 30/150, d1=0.753, d2=0.601 g=0.873
>3, 31/150, d1=0.744, d2=0.606 g=0.897
>3, 32/150, d1=0.717, d2=0.591 g=0.890
>3, 33/150, d1=0.716, d2=0.567 g=0.911
>3, 34/150, d1=0.745, d2=0.597 g=0.883
>3, 35/150, d1=0.741, d2=0.612 g=0.852
>3, 36/150, d1=0.715, d2=0.655 g=0.819
>3, 37/150, d1=0.683, d2=0.624 g=0.799
>3, 38/150, d1=0.737, d2=0.667 g=0.793
>3, 39/150, d1=0.726, d2=0.702 g=0.758
>3, 40/150, d1=0.672, d2=0.713 g=0.741
>3, 41/150, d1=0.670, d2=0.737 g=0.706
>3, 42/150, d1=0.734, d2=0.753 g=0.689
>3, 43/150, d1=0.755, d2=0.793 g=0.683
>3, 44/150, d1=0.729, d2=0.803 g=0.698
>3, 45/150, d1=0.708, d2=0.761 g=0.693
>3, 46/150, d1=0.715, d2=0.738 g=0.719
>3, 47/150, d1=0.731, d2=0.738 g=0.738
>3, 48/150, d1=0.699, d2=0.708 g=0.753
>3, 49/150, d1=0.692, d2=0.692 g=0.780
>3, 50/150, d1=0.694, d2=0.675 g=0.804
>3, 51/150, d1=0.660, d2=0.658 g=0.816
>3, 52/150, d1=0.660, d2=0.629 g=0.830

>3, 53/150, d1=0.639, d2=0.606 g=0.876
>3, 54/150, d1=0.679, d2=0.614 g=0.844
>3, 55/150, d1=0.654, d2=0.629 g=0.834
>3, 56/150, d1=0.710, d2=0.636 g=0.822
>3, 57/150, d1=0.706, d2=0.676 g=0.773
>3, 58/150, d1=0.719, d2=0.696 g=0.755
>3, 59/150, d1=0.686, d2=0.706 g=0.750
>3, 60/150, d1=0.687, d2=0.721 g=0.728
>3, 61/150, d1=0.630, d2=0.751 g=0.726
>3, 62/150, d1=0.710, d2=0.740 g=0.693
>3, 63/150, d1=0.656, d2=0.778 g=0.703
>3, 64/150, d1=0.692, d2=0.745 g=0.709
>3, 65/150, d1=0.730, d2=0.728 g=0.725
>3, 66/150, d1=0.753, d2=0.728 g=0.721
>3, 67/150, d1=0.716, d2=0.700 g=0.746
>3, 68/150, d1=0.749, d2=0.705 g=0.750
>3, 69/150, d1=0.715, d2=0.691 g=0.777
>3, 70/150, d1=0.706, d2=0.661 g=0.797
>3, 71/150, d1=0.701, d2=0.653 g=0.791
>3, 72/150, d1=0.723, d2=0.647 g=0.812
>3, 73/150, d1=0.720, d2=0.614 g=0.824
>3, 74/150, d1=0.749, d2=0.601 g=0.846
>3, 75/150, d1=0.671, d2=0.602 g=0.836
>3, 76/150, d1=0.717, d2=0.582 g=0.869
>3, 77/150, d1=0.672, d2=0.598 g=0.898
>3, 78/150, d1=0.705, d2=0.567 g=0.860
>3, 79/150, d1=0.704, d2=0.572 g=0.880
>3, 80/150, d1=0.683, d2=0.591 g=0.857
>3, 81/150, d1=0.675, d2=0.604 g=0.857
>3, 82/150, d1=0.727, d2=0.612 g=0.814
>3, 83/150, d1=0.698, d2=0.634 g=0.828
>3, 84/150, d1=0.633, d2=0.647 g=0.785
>3, 85/150, d1=0.704, d2=0.681 g=0.788
>3, 86/150, d1=0.642, d2=0.688 g=0.752
>3, 87/150, d1=0.692, d2=0.701 g=0.746
>3, 88/150, d1=0.716, d2=0.739 g=0.703
>3, 89/150, d1=0.682, d2=0.748 g=0.680
>3, 90/150, d1=0.680, d2=0.723 g=0.708
>3, 91/150, d1=0.694, d2=0.776 g=0.703
>3, 92/150, d1=0.693, d2=0.747 g=0.738
>3, 93/150, d1=0.705, d2=0.731 g=0.740
>3, 94/150, d1=0.725, d2=0.703 g=0.767
>3, 95/150, d1=0.723, d2=0.649 g=0.802
>3, 96/150, d1=0.713, d2=0.620 g=0.875
>3, 97/150, d1=0.714, d2=0.598 g=0.886
>3, 98/150, d1=0.671, d2=0.587 g=0.910
>3, 99/150, d1=0.654, d2=0.527 g=0.945
>3, 100/150, d1=0.671, d2=0.548 g=0.960
>3, 101/150, d1=0.628, d2=0.518 g=0.954
>3, 102/150, d1=0.666, d2=0.561 g=0.946
>3, 103/150, d1=0.660, d2=0.593 g=0.909
>3, 104/150, d1=0.649, d2=0.641 g=0.843
>3, 105/150, d1=0.606, d2=0.653 g=0.814
>3, 106/150, d1=0.595, d2=0.704 g=0.744
>3, 107/150, d1=0.665, d2=0.703 g=0.698
>3, 108/150, d1=0.706, d2=0.790 g=0.700
>3, 109/150, d1=0.643, d2=0.799 g=0.668
>3, 110/150, d1=0.683, d2=0.804 g=0.652
>3, 111/150, d1=0.696, d2=0.775 g=0.658
>3, 112/150, d1=0.717, d2=0.806 g=0.662
>3, 113/150, d1=0.705, d2=0.774 g=0.669
>3, 114/150, d1=0.676, d2=0.756 g=0.691
>3, 115/150, d1=0.698, d2=0.722 g=0.708
>3, 116/150, d1=0.670, d2=0.702 g=0.728
>3, 117/150, d1=0.680, d2=0.690 g=0.742
>3, 118/150, d1=0.679, d2=0.668 g=0.749
>3, 119/150, d1=0.670, d2=0.656 g=0.782
>3, 120/150, d1=0.676, d2=0.648 g=0.802
>3, 121/150, d1=0.695, d2=0.626 g=0.816
>3, 122/150, d1=0.642, d2=0.618 g=0.828
>3, 123/150, d1=0.650, d2=0.596 g=0.842
>3, 124/150, d1=0.694, d2=0.590 g=0.838
>3, 125/150, d1=0.666, d2=0.606 g=0.835
>3, 126/150, d1=0.666, d2=0.621 g=0.838
>3, 127/150, d1=0.625, d2=0.627 g=0.855
>3, 128/150, d1=0.641, d2=0.628 g=0.842
>3, 129/150, d1=0.655, d2=0.643 g=0.783
>3, 130/150, d1=0.646, d2=0.648 g=0.763
>3, 131/150, d1=0.634, d2=0.702 g=0.742
>3, 132/150, d1=0.644, d2=0.689 g=0.728
>3, 133/150, d1=0.662, d2=0.740 g=0.724
>3, 134/150, d1=0.658, d2=0.740 g=0.674
>3, 135/150, d1=0.681, d2=0.809 g=0.659
>3, 136/150, d1=0.671, d2=0.824 g=0.645
>3, 137/150, d1=0.642, d2=0.765 g=0.674
>3, 138/150, d1=0.694, d2=0.799 g=0.652
>3, 139/150, d1=0.713, d2=0.795 g=0.685
>3, 140/150, d1=0.672, d2=0.773 g=0.692

>3, 141/150, d1=0.692, d2=0.748 g=0.716
>3, 142/150, d1=0.729, d2=0.747 g=0.738
>3, 143/150, d1=0.724, d2=0.672 g=0.757
>3, 144/150, d1=0.710, d2=0.633 g=0.814
>3, 145/150, d1=0.711, d2=0.677 g=0.807
>3, 146/150, d1=0.747, d2=0.651 g=0.812
>3, 147/150, d1=0.719, d2=0.632 g=0.795
>3, 148/150, d1=0.720, d2=0.637 g=0.790
>3, 149/150, d1=0.688, d2=0.652 g=0.806
>3, 150/150, d1=0.672, d2=0.645 g=0.776
>4, 1/150, d1=0.665, d2=0.700 g=0.747
>4, 2/150, d1=0.696, d2=0.704 g=0.744
>4, 3/150, d1=0.715, d2=0.715 g=0.710
>4, 4/150, d1=0.692, d2=0.720 g=0.708
>4, 5/150, d1=0.714, d2=0.744 g=0.718
>4, 6/150, d1=0.739, d2=0.757 g=0.691
>4, 7/150, d1=0.695, d2=0.744 g=0.701
>4, 8/150, d1=0.715, d2=0.737 g=0.689
>4, 9/150, d1=0.708, d2=0.740 g=0.700
>4, 10/150, d1=0.709, d2=0.721 g=0.706
>4, 11/150, d1=0.708, d2=0.719 g=0.715
>4, 12/150, d1=0.704, d2=0.709 g=0.730
>4, 13/150, d1=0.718, d2=0.700 g=0.746
>4, 14/150, d1=0.707, d2=0.672 g=0.755
>4, 15/150, d1=0.692, d2=0.677 g=0.762
>4, 16/150, d1=0.703, d2=0.658 g=0.773
>4, 17/150, d1=0.709, d2=0.647 g=0.778
>4, 18/150, d1=0.683, d2=0.648 g=0.780
>4, 19/150, d1=0.696, d2=0.626 g=0.788
>4, 20/150, d1=0.693, d2=0.644 g=0.770
>4, 21/150, d1=0.669, d2=0.634 g=0.780
>4, 22/150, d1=0.655, d2=0.636 g=0.775
>4, 23/150, d1=0.665, d2=0.652 g=0.769
>4, 24/150, d1=0.667, d2=0.669 g=0.769
>4, 25/150, d1=0.653, d2=0.669 g=0.769
>4, 26/150, d1=0.683, d2=0.678 g=0.746
>4, 27/150, d1=0.660, d2=0.706 g=0.743
>4, 28/150, d1=0.687, d2=0.721 g=0.724
>4, 29/150, d1=0.693, d2=0.712 g=0.744
>4, 30/150, d1=0.692, d2=0.710 g=0.709
>4, 31/150, d1=0.637, d2=0.706 g=0.727
>4, 32/150, d1=0.662, d2=0.715 g=0.737
>4, 33/150, d1=0.658, d2=0.685 g=0.740
>4, 34/150, d1=0.657, d2=0.704 g=0.752
>4, 35/150, d1=0.681, d2=0.689 g=0.765
>4, 36/150, d1=0.713, d2=0.687 g=0.746
>4, 37/150, d1=0.700, d2=0.682 g=0.772
>4, 38/150, d1=0.674, d2=0.668 g=0.766
>4, 39/150, d1=0.692, d2=0.675 g=0.754
>4, 40/150, d1=0.658, d2=0.655 g=0.758
>4, 41/150, d1=0.664, d2=0.681 g=0.755
>4, 42/150, d1=0.682, d2=0.672 g=0.751
>4, 43/150, d1=0.675, d2=0.684 g=0.753
>4, 44/150, d1=0.667, d2=0.687 g=0.765
>4, 45/150, d1=0.688, d2=0.698 g=0.739
>4, 46/150, d1=0.679, d2=0.698 g=0.726
>4, 47/150, d1=0.672, d2=0.690 g=0.722
>4, 48/150, d1=0.661, d2=0.713 g=0.706
>4, 49/150, d1=0.673, d2=0.710 g=0.714
>4, 50/150, d1=0.662, d2=0.737 g=0.721
>4, 51/150, d1=0.664, d2=0.731 g=0.708
>4, 52/150, d1=0.646, d2=0.732 g=0.725
>4, 53/150, d1=0.654, d2=0.719 g=0.704
>4, 54/150, d1=0.687, d2=0.733 g=0.711
>4, 55/150, d1=0.667, d2=0.711 g=0.716
>4, 56/150, d1=0.672, d2=0.736 g=0.718
>4, 57/150, d1=0.682, d2=0.726 g=0.737
>4, 58/150, d1=0.688, d2=0.699 g=0.728
>4, 59/150, d1=0.671, d2=0.682 g=0.739
>4, 60/150, d1=0.673, d2=0.668 g=0.742
>4, 61/150, d1=0.714, d2=0.721 g=0.737
>4, 62/150, d1=0.713, d2=0.692 g=0.733
>4, 63/150, d1=0.662, d2=0.702 g=0.709
>4, 64/150, d1=0.666, d2=0.708 g=0.722
>4, 65/150, d1=0.674, d2=0.694 g=0.744
>4, 66/150, d1=0.696, d2=0.681 g=0.749
>4, 67/150, d1=0.687, d2=0.693 g=0.743
>4, 68/150, d1=0.656, d2=0.694 g=0.724
>4, 69/150, d1=0.683, d2=0.694 g=0.739
>4, 70/150, d1=0.676, d2=0.705 g=0.731
>4, 71/150, d1=0.676, d2=0.694 g=0.748
>4, 72/150, d1=0.638, d2=0.679 g=0.773
>4, 73/150, d1=0.650, d2=0.673 g=0.765
>4, 74/150, d1=0.666, d2=0.671 g=0.765
>4, 75/150, d1=0.659, d2=0.651 g=0.770
>4, 76/150, d1=0.655, d2=0.658 g=0.775
>4, 77/150, d1=0.668, d2=0.654 g=0.781
>4, 78/150, d1=0.658, d2=0.656 g=0.777

>4, 79/150, d1=0.637, d2=0.668 g=0.777
>4, 80/150, d1=0.629, d2=0.660 g=0.773
>4, 81/150, d1=0.651, d2=0.674 g=0.762
>4, 82/150, d1=0.657, d2=0.668 g=0.753
>4, 83/150, d1=0.680, d2=0.681 g=0.733
>4, 84/150, d1=0.653, d2=0.703 g=0.729
>4, 85/150, d1=0.627, d2=0.697 g=0.725
>4, 86/150, d1=0.662, d2=0.722 g=0.701
>4, 87/150, d1=0.656, d2=0.704 g=0.718
>4, 88/150, d1=0.652, d2=0.717 g=0.729
>4, 89/150, d1=0.665, d2=0.712 g=0.736
>4, 90/150, d1=0.652, d2=0.692 g=0.731
>4, 91/150, d1=0.665, d2=0.687 g=0.739
>4, 92/150, d1=0.646, d2=0.685 g=0.746
>4, 93/150, d1=0.647, d2=0.682 g=0.736
>4, 94/150, d1=0.681, d2=0.698 g=0.755
>4, 95/150, d1=0.702, d2=0.694 g=0.739
>4, 96/150, d1=0.670, d2=0.689 g=0.742
>4, 97/150, d1=0.680, d2=0.678 g=0.710
>4, 98/150, d1=0.708, d2=0.723 g=0.716
>4, 99/150, d1=0.685, d2=0.747 g=0.717
>4, 100/150, d1=0.700, d2=0.738 g=0.692
>4, 101/150, d1=0.678, d2=0.738 g=0.699
>4, 102/150, d1=0.727, d2=0.735 g=0.707
>4, 103/150, d1=0.740, d2=0.731 g=0.721
>4, 104/150, d1=0.706, d2=0.715 g=0.715
>4, 105/150, d1=0.735, d2=0.702 g=0.739
>4, 106/150, d1=0.752, d2=0.677 g=0.739
>4, 107/150, d1=0.695, d2=0.667 g=0.762
>4, 108/150, d1=0.714, d2=0.679 g=0.777
>4, 109/150, d1=0.704, d2=0.645 g=0.797
>4, 110/150, d1=0.681, d2=0.626 g=0.824
>4, 111/150, d1=0.702, d2=0.621 g=0.832
>4, 112/150, d1=0.707, d2=0.612 g=0.830
>4, 113/150, d1=0.682, d2=0.620 g=0.828
>4, 114/150, d1=0.687, d2=0.633 g=0.814
>4, 115/150, d1=0.680, d2=0.605 g=0.822
>4, 116/150, d1=0.719, d2=0.647 g=0.807
>4, 117/150, d1=0.707, d2=0.658 g=0.794
>4, 118/150, d1=0.662, d2=0.649 g=0.782
>4, 119/150, d1=0.679, d2=0.680 g=0.774
>4, 120/150, d1=0.677, d2=0.655 g=0.770
>4, 121/150, d1=0.676, d2=0.687 g=0.775
>4, 122/150, d1=0.710, d2=0.676 g=0.761
>4, 123/150, d1=0.701, d2=0.673 g=0.775
>4, 124/150, d1=0.721, d2=0.661 g=0.768
>4, 125/150, d1=0.686, d2=0.668 g=0.779
>4, 126/150, d1=0.685, d2=0.663 g=0.762
>4, 127/150, d1=0.696, d2=0.667 g=0.782
>4, 128/150, d1=0.696, d2=0.649 g=0.787
>4, 129/150, d1=0.697, d2=0.650 g=0.773
>4, 130/150, d1=0.714, d2=0.671 g=0.759
>4, 131/150, d1=0.696, d2=0.654 g=0.776
>4, 132/150, d1=0.700, d2=0.671 g=0.761
>4, 133/150, d1=0.697, d2=0.682 g=0.761
>4, 134/150, d1=0.717, d2=0.672 g=0.768
>4, 135/150, d1=0.694, d2=0.680 g=0.769
>4, 136/150, d1=0.700, d2=0.685 g=0.747
>4, 137/150, d1=0.706, d2=0.633 g=0.771
>4, 138/150, d1=0.696, d2=0.660 g=0.758
>4, 139/150, d1=0.680, d2=0.692 g=0.765
>4, 140/150, d1=0.709, d2=0.682 g=0.762
>4, 141/150, d1=0.728, d2=0.686 g=0.749
>4, 142/150, d1=0.697, d2=0.685 g=0.775
>4, 143/150, d1=0.705, d2=0.668 g=0.781
>4, 144/150, d1=0.733, d2=0.648 g=0.774
>4, 145/150, d1=0.736, d2=0.661 g=0.779
>4, 146/150, d1=0.707, d2=0.666 g=0.787
>4, 147/150, d1=0.713, d2=0.666 g=0.787
>4, 148/150, d1=0.715, d2=0.680 g=0.786
>4, 149/150, d1=0.706, d2=0.687 g=0.771
>4, 150/150, d1=0.701, d2=0.691 g=0.749
>5, 1/150, d1=0.726, d2=0.685 g=0.757
>5, 2/150, d1=0.699, d2=0.669 g=0.767
>5, 3/150, d1=0.712, d2=0.674 g=0.758
>5, 4/150, d1=0.708, d2=0.691 g=0.757
>5, 5/150, d1=0.713, d2=0.693 g=0.765
>5, 6/150, d1=0.709, d2=0.702 g=0.752
>5, 7/150, d1=0.671, d2=0.699 g=0.741
>5, 8/150, d1=0.695, d2=0.688 g=0.743
>5, 9/150, d1=0.685, d2=0.693 g=0.760
>5, 10/150, d1=0.695, d2=0.656 g=0.749
>5, 11/150, d1=0.694, d2=0.695 g=0.730
>5, 12/150, d1=0.708, d2=0.701 g=0.747
>5, 13/150, d1=0.716, d2=0.686 g=0.748
>5, 14/150, d1=0.686, d2=0.695 g=0.760
>5, 15/150, d1=0.706, d2=0.664 g=0.759
>5, 16/150, d1=0.694, d2=0.673 g=0.777

>5, 17/150, d1=0.705, d2=0.658 g=0.766
>5, 18/150, d1=0.665, d2=0.656 g=0.782
>5, 19/150, d1=0.672, d2=0.638 g=0.775
>5, 20/150, d1=0.690, d2=0.639 g=0.786
>5, 21/150, d1=0.671, d2=0.653 g=0.759
>5, 22/150, d1=0.653, d2=0.657 g=0.781
>5, 23/150, d1=0.652, d2=0.645 g=0.791
>5, 24/150, d1=0.632, d2=0.653 g=0.785
>5, 25/150, d1=0.659, d2=0.622 g=0.782
>5, 26/150, d1=0.661, d2=0.649 g=0.785
>5, 27/150, d1=0.629, d2=0.655 g=0.774
>5, 28/150, d1=0.625, d2=0.662 g=0.790
>5, 29/150, d1=0.637, d2=0.631 g=0.775
>5, 30/150, d1=0.646, d2=0.667 g=0.762
>5, 31/150, d1=0.598, d2=0.665 g=0.775
>5, 32/150, d1=0.672, d2=0.668 g=0.769
>5, 33/150, d1=0.660, d2=0.665 g=0.751
>5, 34/150, d1=0.639, d2=0.689 g=0.761
>5, 35/150, d1=0.658, d2=0.681 g=0.761
>5, 36/150, d1=0.669, d2=0.675 g=0.756
>5, 37/150, d1=0.645, d2=0.680 g=0.762
>5, 38/150, d1=0.634, d2=0.674 g=0.793
>5, 39/150, d1=0.673, d2=0.647 g=0.780
>5, 40/150, d1=0.649, d2=0.650 g=0.776
>5, 41/150, d1=0.650, d2=0.635 g=0.805
>5, 42/150, d1=0.661, d2=0.657 g=0.788
>5, 43/150, d1=0.671, d2=0.657 g=0.790
>5, 44/150, d1=0.662, d2=0.671 g=0.778
>5, 45/150, d1=0.660, d2=0.685 g=0.762
>5, 46/150, d1=0.691, d2=0.702 g=0.749
>5, 47/150, d1=0.649, d2=0.672 g=0.724
>5, 48/150, d1=0.661, d2=0.697 g=0.724
>5, 49/150, d1=0.677, d2=0.725 g=0.717
>5, 50/150, d1=0.705, d2=0.700 g=0.726
>5, 51/150, d1=0.696, d2=0.759 g=0.712
>5, 52/150, d1=0.677, d2=0.720 g=0.733
>5, 53/150, d1=0.702, d2=0.700 g=0.717
>5, 54/150, d1=0.663, d2=0.724 g=0.723
>5, 55/150, d1=0.703, d2=0.695 g=0.740
>5, 56/150, d1=0.703, d2=0.700 g=0.726
>5, 57/150, d1=0.725, d2=0.695 g=0.753
>5, 58/150, d1=0.710, d2=0.691 g=0.740
>5, 59/150, d1=0.691, d2=0.698 g=0.757
>5, 60/150, d1=0.719, d2=0.712 g=0.744
>5, 61/150, d1=0.723, d2=0.704 g=0.738
>5, 62/150, d1=0.705, d2=0.677 g=0.742
>5, 63/150, d1=0.726, d2=0.689 g=0.728
>5, 64/150, d1=0.741, d2=0.676 g=0.727
>5, 65/150, d1=0.707, d2=0.695 g=0.732
>5, 66/150, d1=0.723, d2=0.711 g=0.755
>5, 67/150, d1=0.731, d2=0.681 g=0.758
>5, 68/150, d1=0.721, d2=0.664 g=0.789
>5, 69/150, d1=0.722, d2=0.627 g=0.788
>5, 70/150, d1=0.700, d2=0.638 g=0.801
>5, 71/150, d1=0.723, d2=0.626 g=0.811
>5, 72/150, d1=0.708, d2=0.622 g=0.820
>5, 73/150, d1=0.698, d2=0.636 g=0.804
>5, 74/150, d1=0.695, d2=0.665 g=0.815
>5, 75/150, d1=0.714, d2=0.659 g=0.813
>5, 76/150, d1=0.702, d2=0.661 g=0.776
>5, 77/150, d1=0.699, d2=0.668 g=0.762
>5, 78/150, d1=0.663, d2=0.667 g=0.760
>5, 79/150, d1=0.664, d2=0.670 g=0.749
>5, 80/150, d1=0.700, d2=0.704 g=0.724
>5, 81/150, d1=0.663, d2=0.693 g=0.726
>5, 82/150, d1=0.690, d2=0.688 g=0.734
>5, 83/150, d1=0.679, d2=0.695 g=0.723
>5, 84/150, d1=0.697, d2=0.699 g=0.727
>5, 85/150, d1=0.691, d2=0.699 g=0.712
>5, 86/150, d1=0.684, d2=0.705 g=0.732
>5, 87/150, d1=0.687, d2=0.700 g=0.739
>5, 88/150, d1=0.694, d2=0.668 g=0.751
>5, 89/150, d1=0.680, d2=0.679 g=0.743
>5, 90/150, d1=0.668, d2=0.709 g=0.737
>5, 91/150, d1=0.645, d2=0.688 g=0.742
>5, 92/150, d1=0.655, d2=0.698 g=0.713
>5, 93/150, d1=0.683, d2=0.722 g=0.721
>5, 94/150, d1=0.687, d2=0.723 g=0.720
>5, 95/150, d1=0.691, d2=0.721 g=0.725
>5, 96/150, d1=0.689, d2=0.696 g=0.718
>5, 97/150, d1=0.702, d2=0.716 g=0.725
>5, 98/150, d1=0.666, d2=0.674 g=0.751
>5, 99/150, d1=0.692, d2=0.670 g=0.761
>5, 100/150, d1=0.685, d2=0.666 g=0.777
>5, 101/150, d1=0.693, d2=0.672 g=0.764
>5, 102/150, d1=0.669, d2=0.642 g=0.777
>5, 103/150, d1=0.664, d2=0.660 g=0.775
>5, 104/150, d1=0.652, d2=0.640 g=0.773

>5, 105/150, d1=0.652, d2=0.670 g=0.777
>5, 106/150, d1=0.678, d2=0.670 g=0.738
>5, 107/150, d1=0.677, d2=0.680 g=0.729
>5, 108/150, d1=0.644, d2=0.698 g=0.729
>5, 109/150, d1=0.670, d2=0.701 g=0.730
>5, 110/150, d1=0.659, d2=0.708 g=0.720
>5, 111/150, d1=0.644, d2=0.713 g=0.741
>5, 112/150, d1=0.672, d2=0.691 g=0.743
>5, 113/150, d1=0.692, d2=0.665 g=0.765
>5, 114/150, d1=0.695, d2=0.654 g=0.779
>5, 115/150, d1=0.678, d2=0.624 g=0.799
>5, 116/150, d1=0.672, d2=0.616 g=0.810
>5, 117/150, d1=0.655, d2=0.600 g=0.825
>5, 118/150, d1=0.663, d2=0.604 g=0.835
>5, 119/150, d1=0.690, d2=0.596 g=0.834
>5, 120/150, d1=0.678, d2=0.602 g=0.832
>5, 121/150, d1=0.648, d2=0.625 g=0.822
>5, 122/150, d1=0.639, d2=0.634 g=0.804
>5, 123/150, d1=0.648, d2=0.621 g=0.762
>5, 124/150, d1=0.615, d2=0.681 g=0.750
>5, 125/150, d1=0.655, d2=0.718 g=0.707
>5, 126/150, d1=0.685, d2=0.754 g=0.698
>5, 127/150, d1=0.666, d2=0.777 g=0.685
>5, 128/150, d1=0.629, d2=0.807 g=0.653
>5, 129/150, d1=0.674, d2=0.752 g=0.679
>5, 130/150, d1=0.680, d2=0.721 g=0.716
>5, 131/150, d1=0.640, d2=0.690 g=0.747
>5, 132/150, d1=0.659, d2=0.659 g=0.784
>5, 133/150, d1=0.678, d2=0.652 g=0.805
>5, 134/150, d1=0.666, d2=0.624 g=0.859
>5, 135/150, d1=0.657, d2=0.592 g=0.882
>5, 136/150, d1=0.654, d2=0.564 g=0.868
>5, 137/150, d1=0.662, d2=0.574 g=0.897
>5, 138/150, d1=0.633, d2=0.592 g=0.836
>5, 139/150, d1=0.668, d2=0.659 g=0.807
>5, 140/150, d1=0.620, d2=0.694 g=0.769
>5, 141/150, d1=0.670, d2=0.681 g=0.742
>5, 142/150, d1=0.651, d2=0.750 g=0.701
>5, 143/150, d1=0.698, d2=0.761 g=0.685
>5, 144/150, d1=0.667, d2=0.767 g=0.685
>5, 145/150, d1=0.691, d2=0.751 g=0.706
>5, 146/150, d1=0.707, d2=0.717 g=0.719
>5, 147/150, d1=0.694, d2=0.696 g=0.750
>5, 148/150, d1=0.711, d2=0.648 g=0.786
>5, 149/150, d1=0.697, d2=0.642 g=0.799
>5, 150/150, d1=0.697, d2=0.626 g=0.814
>6, 1/150, d1=0.676, d2=0.620 g=0.821
>6, 2/150, d1=0.660, d2=0.609 g=0.831
>6, 3/150, d1=0.679, d2=0.607 g=0.825
>6, 4/150, d1=0.666, d2=0.596 g=0.829
>6, 5/150, d1=0.644, d2=0.606 g=0.817
>6, 6/150, d1=0.651, d2=0.616 g=0.797
>6, 7/150, d1=0.634, d2=0.648 g=0.797
>6, 8/150, d1=0.644, d2=0.651 g=0.790
>6, 9/150, d1=0.601, d2=0.661 g=0.760
>6, 10/150, d1=0.632, d2=0.691 g=0.737
>6, 11/150, d1=0.643, d2=0.664 g=0.742
>6, 12/150, d1=0.651, d2=0.717 g=0.727
>6, 13/150, d1=0.653, d2=0.727 g=0.710
>6, 14/150, d1=0.653, d2=0.725 g=0.712
>6, 15/150, d1=0.630, d2=0.705 g=0.726
>6, 16/150, d1=0.650, d2=0.711 g=0.739
>6, 17/150, d1=0.629, d2=0.666 g=0.754
>6, 18/150, d1=0.622, d2=0.651 g=0.781
>6, 19/150, d1=0.660, d2=0.637 g=0.791
>6, 20/150, d1=0.662, d2=0.646 g=0.801
>6, 21/150, d1=0.645, d2=0.632 g=0.800
>6, 22/150, d1=0.629, d2=0.651 g=0.791
>6, 23/150, d1=0.631, d2=0.648 g=0.817
>6, 24/150, d1=0.618, d2=0.632 g=0.815
>6, 25/150, d1=0.655, d2=0.675 g=0.800
>6, 26/150, d1=0.652, d2=0.655 g=0.746
>6, 27/150, d1=0.652, d2=0.686 g=0.763
>6, 28/150, d1=0.635, d2=0.697 g=0.754
>6, 29/150, d1=0.638, d2=0.701 g=0.734
>6, 30/150, d1=0.676, d2=0.693 g=0.724
>6, 31/150, d1=0.636, d2=0.714 g=0.731
>6, 32/150, d1=0.646, d2=0.703 g=0.747
>6, 33/150, d1=0.674, d2=0.704 g=0.745
>6, 34/150, d1=0.681, d2=0.697 g=0.730
>6, 35/150, d1=0.669, d2=0.681 g=0.743
>6, 36/150, d1=0.648, d2=0.674 g=0.747
>6, 37/150, d1=0.659, d2=0.683 g=0.763
>6, 38/150, d1=0.655, d2=0.659 g=0.791
>6, 39/150, d1=0.664, d2=0.668 g=0.774
>6, 40/150, d1=0.670, d2=0.647 g=0.811
>6, 41/150, d1=0.648, d2=0.647 g=0.775
>6, 42/150, d1=0.650, d2=0.661 g=0.779

>6, 43/150, d1=0.626, d2=0.664 g=0.740
>6, 44/150, d1=0.636, d2=0.639 g=0.774
>6, 45/150, d1=0.619, d2=0.651 g=0.767
>6, 46/150, d1=0.654, d2=0.687 g=0.747
>6, 47/150, d1=0.645, d2=0.669 g=0.751
>6, 48/150, d1=0.619, d2=0.687 g=0.751
>6, 49/150, d1=0.630, d2=0.692 g=0.741
>6, 50/150, d1=0.630, d2=0.690 g=0.732
>6, 51/150, d1=0.670, d2=0.707 g=0.729
>6, 52/150, d1=0.623, d2=0.692 g=0.738
>6, 53/150, d1=0.656, d2=0.703 g=0.745
>6, 54/150, d1=0.634, d2=0.680 g=0.747
>6, 55/150, d1=0.598, d2=0.677 g=0.748
>6, 56/150, d1=0.655, d2=0.679 g=0.753
>6, 57/150, d1=0.622, d2=0.692 g=0.745
>6, 58/150, d1=0.612, d2=0.683 g=0.748
>6, 59/150, d1=0.609, d2=0.684 g=0.743
>6, 60/150, d1=0.625, d2=0.680 g=0.748
>6, 61/150, d1=0.607, d2=0.696 g=0.749
>6, 62/150, d1=0.617, d2=0.739 g=0.741
>6, 63/150, d1=0.616, d2=0.700 g=0.742
>6, 64/150, d1=0.621, d2=0.730 g=0.742
>6, 65/150, d1=0.611, d2=0.686 g=0.741
>6, 66/150, d1=0.635, d2=0.712 g=0.744
>6, 67/150, d1=0.599, d2=0.680 g=0.754
>6, 68/150, d1=0.643, d2=0.686 g=0.760
>6, 69/150, d1=0.621, d2=0.673 g=0.756
>6, 70/150, d1=0.639, d2=0.668 g=0.767
>6, 71/150, d1=0.603, d2=0.642 g=0.774
>6, 72/150, d1=0.621, d2=0.651 g=0.772
>6, 73/150, d1=0.613, d2=0.635 g=0.788
>6, 74/150, d1=0.631, d2=0.638 g=0.793
>6, 75/150, d1=0.609, d2=0.658 g=0.782
>6, 76/150, d1=0.608, d2=0.678 g=0.787
>6, 77/150, d1=0.581, d2=0.659 g=0.779
>6, 78/150, d1=0.599, d2=0.657 g=0.757
>6, 79/150, d1=0.580, d2=0.704 g=0.771
>6, 80/150, d1=0.582, d2=0.712 g=0.754
>6, 81/150, d1=0.599, d2=0.682 g=0.751
>6, 82/150, d1=0.589, d2=0.703 g=0.753
>6, 83/150, d1=0.579, d2=0.687 g=0.765
>6, 84/150, d1=0.597, d2=0.677 g=0.756
>6, 85/150, d1=0.581, d2=0.692 g=0.741
>6, 86/150, d1=0.585, d2=0.682 g=0.766
>6, 87/150, d1=0.582, d2=0.685 g=0.760
>6, 88/150, d1=0.580, d2=0.650 g=0.797
>6, 89/150, d1=0.601, d2=0.667 g=0.778
>6, 90/150, d1=0.583, d2=0.652 g=0.794
>6, 91/150, d1=0.597, d2=0.668 g=0.792
>6, 92/150, d1=0.541, d2=0.670 g=0.790
>6, 93/150, d1=0.597, d2=0.623 g=0.804
>6, 94/150, d1=0.606, d2=0.634 g=0.788
>6, 95/150, d1=0.563, d2=0.692 g=0.781
>6, 96/150, d1=0.586, d2=0.669 g=0.791
>6, 97/150, d1=0.619, d2=0.659 g=0.815
>6, 98/150, d1=0.560, d2=0.627 g=0.832
>6, 99/150, d1=0.611, d2=0.629 g=0.804
>6, 100/150, d1=0.580, d2=0.646 g=0.828
>6, 101/150, d1=0.598, d2=0.626 g=0.849
>6, 102/150, d1=0.624, d2=0.624 g=0.874
>6, 103/150, d1=0.610, d2=0.603 g=0.867
>6, 104/150, d1=0.540, d2=0.625 g=0.872
>6, 105/150, d1=0.611, d2=0.617 g=0.855
>6, 106/150, d1=0.580, d2=0.574 g=0.852
>6, 107/150, d1=0.617, d2=0.639 g=0.840
>6, 108/150, d1=0.581, d2=0.647 g=0.796
>6, 109/150, d1=0.580, d2=0.721 g=0.793
>6, 110/150, d1=0.615, d2=0.693 g=0.775
>6, 111/150, d1=0.600, d2=0.704 g=0.777
>6, 112/150, d1=0.579, d2=0.707 g=0.746
>6, 113/150, d1=0.567, d2=0.704 g=0.758
>6, 114/150, d1=0.602, d2=0.684 g=0.735
>6, 115/150, d1=0.580, d2=0.666 g=0.787
>6, 116/150, d1=0.560, d2=0.653 g=0.781
>6, 117/150, d1=0.592, d2=0.630 g=0.825
>6, 118/150, d1=0.593, d2=0.593 g=0.859
>6, 119/150, d1=0.578, d2=0.624 g=0.839
>6, 120/150, d1=0.601, d2=0.633 g=0.851
>6, 121/150, d1=0.612, d2=0.667 g=0.799
>6, 122/150, d1=0.618, d2=0.656 g=0.825
>6, 123/150, d1=0.595, d2=0.657 g=0.792
>6, 124/150, d1=0.583, d2=0.724 g=0.780
>6, 125/150, d1=0.584, d2=0.670 g=0.788
>6, 126/150, d1=0.621, d2=0.654 g=0.820
>6, 127/150, d1=0.639, d2=0.656 g=0.793
>6, 128/150, d1=0.605, d2=0.653 g=0.825
>6, 129/150, d1=0.600, d2=0.644 g=0.867
>6, 130/150, d1=0.635, d2=0.621 g=0.846

>6, 131/150, d1=0.606, d2=0.656 g=0.858
>6, 132/150, d1=0.595, d2=0.628 g=0.874
>6, 133/150, d1=0.593, d2=0.598 g=0.905
>6, 134/150, d1=0.635, d2=0.589 g=0.867
>6, 135/150, d1=0.625, d2=0.611 g=0.854
>6, 136/150, d1=0.552, d2=0.685 g=0.869
>6, 137/150, d1=0.570, d2=0.606 g=0.857
>6, 138/150, d1=0.581, d2=0.646 g=0.857
>6, 139/150, d1=0.584, d2=0.646 g=0.810
>6, 140/150, d1=0.555, d2=0.667 g=0.757
>6, 141/150, d1=0.551, d2=0.643 g=0.777
>6, 142/150, d1=0.581, d2=0.683 g=0.756
>6, 143/150, d1=0.591, d2=0.697 g=0.780
>6, 144/150, d1=0.613, d2=0.684 g=0.761
>6, 145/150, d1=0.560, d2=0.657 g=0.809
>6, 146/150, d1=0.579, d2=0.723 g=0.799
>6, 147/150, d1=0.609, d2=0.620 g=0.826
>6, 148/150, d1=0.550, d2=0.641 g=0.848
>6, 149/150, d1=0.597, d2=0.605 g=0.910
>6, 150/150, d1=0.587, d2=0.605 g=0.885
>7, 1/150, d1=0.632, d2=0.617 g=0.856
>7, 2/150, d1=0.536, d2=0.668 g=0.828
>7, 3/150, d1=0.583, d2=0.650 g=0.846
>7, 4/150, d1=0.622, d2=0.625 g=0.829
>7, 5/150, d1=0.580, d2=0.646 g=0.846
>7, 6/150, d1=0.557, d2=0.693 g=0.829
>7, 7/150, d1=0.606, d2=0.651 g=0.846
>7, 8/150, d1=0.578, d2=0.663 g=0.868
>7, 9/150, d1=0.596, d2=0.617 g=0.899
>7, 10/150, d1=0.602, d2=0.583 g=0.880
>7, 11/150, d1=0.631, d2=0.573 g=0.935
>7, 12/150, d1=0.605, d2=0.569 g=0.952
>7, 13/150, d1=0.599, d2=0.540 g=0.930
>7, 14/150, d1=0.569, d2=0.575 g=0.960
>7, 15/150, d1=0.575, d2=0.519 g=0.917
>7, 16/150, d1=0.618, d2=0.634 g=0.882
>7, 17/150, d1=0.564, d2=0.593 g=0.868
>7, 18/150, d1=0.552, d2=0.692 g=0.829
>7, 19/150, d1=0.517, d2=0.700 g=0.822
>7, 20/150, d1=0.595, d2=0.653 g=0.806
>7, 21/150, d1=0.507, d2=0.661 g=0.782
>7, 22/150, d1=0.555, d2=0.678 g=0.843
>7, 23/150, d1=0.604, d2=0.664 g=0.850
>7, 24/150, d1=0.504, d2=0.589 g=0.849
>7, 25/150, d1=0.535, d2=0.611 g=0.905
>7, 26/150, d1=0.503, d2=0.610 g=0.846
>7, 27/150, d1=0.458, d2=0.563 g=0.945
>7, 28/150, d1=0.525, d2=0.548 g=0.956
>7, 29/150, d1=0.579, d2=0.576 g=0.896
>7, 30/150, d1=0.530, d2=0.598 g=0.899
>7, 31/150, d1=0.583, d2=0.674 g=0.793
>7, 32/150, d1=0.496, d2=0.656 g=0.859
>7, 33/150, d1=0.543, d2=0.704 g=0.812
>7, 34/150, d1=0.518, d2=0.745 g=0.834
>7, 35/150, d1=0.599, d2=0.677 g=0.879
>7, 36/150, d1=0.580, d2=0.623 g=0.928
>7, 37/150, d1=0.608, d2=0.549 g=0.947
>7, 38/150, d1=0.550, d2=0.574 g=0.990
>7, 39/150, d1=0.605, d2=0.544 g=0.985
>7, 40/150, d1=0.525, d2=0.513 g=1.022
>7, 41/150, d1=0.597, d2=0.530 g=0.951
>7, 42/150, d1=0.534, d2=0.596 g=0.968
>7, 43/150, d1=0.567, d2=0.601 g=0.892
>7, 44/150, d1=0.543, d2=0.574 g=0.924
>7, 45/150, d1=0.529, d2=0.609 g=0.848
>7, 46/150, d1=0.551, d2=0.639 g=0.789
>7, 47/150, d1=0.478, d2=0.725 g=0.853
>7, 48/150, d1=0.521, d2=0.705 g=0.805
>7, 49/150, d1=0.507, d2=0.661 g=0.891
>7, 50/150, d1=0.567, d2=0.591 g=0.940
>7, 51/150, d1=0.600, d2=0.592 g=0.920
>7, 52/150, d1=0.526, d2=0.613 g=0.940
>7, 53/150, d1=0.540, d2=0.537 g=0.922
>7, 54/150, d1=0.520, d2=0.565 g=0.936
>7, 55/150, d1=0.539, d2=0.612 g=0.937
>7, 56/150, d1=0.525, d2=0.600 g=0.943
>7, 57/150, d1=0.550, d2=0.564 g=0.933
>7, 58/150, d1=0.504, d2=0.639 g=0.885
>7, 59/150, d1=0.539, d2=0.621 g=0.849
>7, 60/150, d1=0.571, d2=0.611 g=0.855
>7, 61/150, d1=0.561, d2=0.633 g=0.863
>7, 62/150, d1=0.549, d2=0.634 g=0.857
>7, 63/150, d1=0.539, d2=0.636 g=0.878
>7, 64/150, d1=0.494, d2=0.649 g=0.906
>7, 65/150, d1=0.555, d2=0.586 g=0.919
>7, 66/150, d1=0.591, d2=0.571 g=0.899
>7, 67/150, d1=0.552, d2=0.643 g=0.897
>7, 68/150, d1=0.571, d2=0.607 g=0.945

>7, 69/150, d1=0.527, d2=0.598 g=0.916
>7, 70/150, d1=0.526, d2=0.630 g=0.920
>7, 71/150, d1=0.513, d2=0.662 g=0.911
>7, 72/150, d1=0.520, d2=0.668 g=0.858
>7, 73/150, d1=0.518, d2=0.697 g=0.855
>7, 74/150, d1=0.600, d2=0.609 g=0.816
>7, 75/150, d1=0.527, d2=0.630 g=0.853
>7, 76/150, d1=0.504, d2=0.674 g=0.838
>7, 77/150, d1=0.569, d2=0.644 g=0.911
>7, 78/150, d1=0.487, d2=0.632 g=0.905
>7, 79/150, d1=0.523, d2=0.559 g=0.926
>7, 80/150, d1=0.545, d2=0.601 g=0.940
>7, 81/150, d1=0.517, d2=0.599 g=0.927
>7, 82/150, d1=0.510, d2=0.611 g=0.979
>7, 83/150, d1=0.569, d2=0.593 g=0.920
>7, 84/150, d1=0.563, d2=0.622 g=0.864
>7, 85/150, d1=0.481, d2=0.609 g=0.879
>7, 86/150, d1=0.540, d2=0.672 g=0.882
>7, 87/150, d1=0.563, d2=0.640 g=0.904
>7, 88/150, d1=0.570, d2=0.587 g=0.899
>7, 89/150, d1=0.571, d2=0.550 g=0.917
>7, 90/150, d1=0.529, d2=0.599 g=0.947
>7, 91/150, d1=0.554, d2=0.631 g=0.965
>7, 92/150, d1=0.530, d2=0.590 g=0.894
>7, 93/150, d1=0.561, d2=0.591 g=0.960
>7, 94/150, d1=0.542, d2=0.582 g=0.895
>7, 95/150, d1=0.561, d2=0.651 g=0.900
>7, 96/150, d1=0.574, d2=0.634 g=0.918
>7, 97/150, d1=0.530, d2=0.603 g=0.900
>7, 98/150, d1=0.535, d2=0.636 g=0.878
>7, 99/150, d1=0.545, d2=0.609 g=0.879
>7, 100/150, d1=0.576, d2=0.641 g=0.921
>7, 101/150, d1=0.498, d2=0.659 g=0.955
>7, 102/150, d1=0.514, d2=0.636 g=0.936
>7, 103/150, d1=0.485, d2=0.610 g=0.941
>7, 104/150, d1=0.507, d2=0.590 g=0.989
>7, 105/150, d1=0.567, d2=0.595 g=0.939
>7, 106/150, d1=0.599, d2=0.599 g=0.899
>7, 107/150, d1=0.612, d2=0.591 g=0.892
>7, 108/150, d1=0.561, d2=0.703 g=0.925
>7, 109/150, d1=0.631, d2=0.624 g=0.885
>7, 110/150, d1=0.612, d2=0.667 g=0.907
>7, 111/150, d1=0.586, d2=0.561 g=0.889
>7, 112/150, d1=0.555, d2=0.622 g=0.879
>7, 113/150, d1=0.546, d2=0.622 g=0.843
>7, 114/150, d1=0.570, d2=0.647 g=0.853
>7, 115/150, d1=0.575, d2=0.650 g=0.859
>7, 116/150, d1=0.567, d2=0.661 g=0.780
>7, 117/150, d1=0.687, d2=0.656 g=0.830
>7, 118/150, d1=0.606, d2=0.677 g=0.818
>7, 119/150, d1=0.582, d2=0.706 g=0.786
>7, 120/150, d1=0.636, d2=0.652 g=0.805
>7, 121/150, d1=0.667, d2=0.713 g=0.798
>7, 122/150, d1=0.682, d2=0.670 g=0.806
>7, 123/150, d1=0.610, d2=0.716 g=0.810
>7, 124/150, d1=0.656, d2=0.689 g=0.792
>7, 125/150, d1=0.637, d2=0.711 g=0.824
>7, 126/150, d1=0.660, d2=0.696 g=0.744
>7, 127/150, d1=0.704, d2=0.793 g=0.808
>7, 128/150, d1=0.750, d2=0.677 g=0.778
>7, 129/150, d1=0.666, d2=0.715 g=0.793
>7, 130/150, d1=0.708, d2=0.722 g=0.768
>7, 131/150, d1=0.659, d2=0.712 g=0.796
>7, 132/150, d1=0.746, d2=0.700 g=0.794
>7, 133/150, d1=0.730, d2=0.679 g=0.790
>7, 134/150, d1=0.677, d2=0.711 g=0.781
>7, 135/150, d1=0.707, d2=0.731 g=0.785
>7, 136/150, d1=0.661, d2=0.658 g=0.807
>7, 137/150, d1=0.654, d2=0.698 g=0.782
>7, 138/150, d1=0.672, d2=0.675 g=0.777
>7, 139/150, d1=0.666, d2=0.709 g=0.797
>7, 140/150, d1=0.728, d2=0.695 g=0.782
>7, 141/150, d1=0.717, d2=0.717 g=0.779
>7, 142/150, d1=0.646, d2=0.692 g=0.792
>7, 143/150, d1=0.697, d2=0.657 g=0.805
>7, 144/150, d1=0.676, d2=0.687 g=0.774
>7, 145/150, d1=0.650, d2=0.658 g=0.761
>7, 146/150, d1=0.648, d2=0.697 g=0.764
>7, 147/150, d1=0.655, d2=0.709 g=0.756
>7, 148/150, d1=0.652, d2=0.713 g=0.759
>7, 149/150, d1=0.664, d2=0.709 g=0.751
>7, 150/150, d1=0.620, d2=0.694 g=0.778
>8, 1/150, d1=0.650, d2=0.703 g=0.771
>8, 2/150, d1=0.678, d2=0.699 g=0.744
>8, 3/150, d1=0.647, d2=0.722 g=0.759
>8, 4/150, d1=0.629, d2=0.708 g=0.783
>8, 5/150, d1=0.697, d2=0.728 g=0.775
>8, 6/150, d1=0.625, d2=0.693 g=0.763

>8, 7/150, d1=0.646, d2=0.676 g=0.801
>8, 8/150, d1=0.698, d2=0.644 g=0.838
>8, 9/150, d1=0.687, d2=0.625 g=0.809
>8, 10/150, d1=0.702, d2=0.656 g=0.806
>8, 11/150, d1=0.617, d2=0.730 g=0.779
>8, 12/150, d1=0.652, d2=0.701 g=0.770
>8, 13/150, d1=0.642, d2=0.721 g=0.765
>8, 14/150, d1=0.622, d2=0.695 g=0.755
>8, 15/150, d1=0.614, d2=0.726 g=0.785
>8, 16/150, d1=0.648, d2=0.687 g=0.756
>8, 17/150, d1=0.616, d2=0.736 g=0.771
>8, 18/150, d1=0.634, d2=0.672 g=0.744
>8, 19/150, d1=0.621, d2=0.692 g=0.775
>8, 20/150, d1=0.629, d2=0.698 g=0.775
>8, 21/150, d1=0.638, d2=0.651 g=0.815
>8, 22/150, d1=0.675, d2=0.655 g=0.830
>8, 23/150, d1=0.666, d2=0.666 g=0.826
>8, 24/150, d1=0.698, d2=0.673 g=0.782
>8, 25/150, d1=0.652, d2=0.697 g=0.776
>8, 26/150, d1=0.632, d2=0.732 g=0.768
>8, 27/150, d1=0.666, d2=0.711 g=0.772
>8, 28/150, d1=0.648, d2=0.671 g=0.762
>8, 29/150, d1=0.656, d2=0.673 g=0.809
>8, 30/150, d1=0.617, d2=0.703 g=0.802
>8, 31/150, d1=0.587, d2=0.708 g=0.811
>8, 32/150, d1=0.661, d2=0.658 g=0.797
>8, 33/150, d1=0.636, d2=0.690 g=0.820
>8, 34/150, d1=0.632, d2=0.662 g=0.811
>8, 35/150, d1=0.644, d2=0.656 g=0.820
>8, 36/150, d1=0.661, d2=0.657 g=0.819
>8, 37/150, d1=0.663, d2=0.670 g=0.828
>8, 38/150, d1=0.656, d2=0.706 g=0.815
>8, 39/150, d1=0.645, d2=0.667 g=0.791
>8, 40/150, d1=0.652, d2=0.670 g=0.753
>8, 41/150, d1=0.699, d2=0.670 g=0.778
>8, 42/150, d1=0.674, d2=0.673 g=0.783
>8, 43/150, d1=0.654, d2=0.684 g=0.807
>8, 44/150, d1=0.645, d2=0.672 g=0.808
>8, 45/150, d1=0.647, d2=0.687 g=0.790
>8, 46/150, d1=0.716, d2=0.714 g=0.784
>8, 47/150, d1=0.651, d2=0.691 g=0.774
>8, 48/150, d1=0.670, d2=0.669 g=0.771
>8, 49/150, d1=0.710, d2=0.664 g=0.761
>8, 50/150, d1=0.673, d2=0.697 g=0.806
>8, 51/150, d1=0.740, d2=0.686 g=0.771
>8, 52/150, d1=0.665, d2=0.684 g=0.790
>8, 53/150, d1=0.700, d2=0.702 g=0.798
>8, 54/150, d1=0.719, d2=0.661 g=0.810
>8, 55/150, d1=0.678, d2=0.633 g=0.834
>8, 56/150, d1=0.688, d2=0.647 g=0.838
>8, 57/150, d1=0.712, d2=0.658 g=0.812
>8, 58/150, d1=0.664, d2=0.692 g=0.801
>8, 59/150, d1=0.681, d2=0.658 g=0.787
>8, 60/150, d1=0.671, d2=0.684 g=0.785
>8, 61/150, d1=0.700, d2=0.679 g=0.779
>8, 62/150, d1=0.704, d2=0.671 g=0.804
>8, 63/150, d1=0.679, d2=0.673 g=0.810
>8, 64/150, d1=0.663, d2=0.644 g=0.842
>8, 65/150, d1=0.670, d2=0.645 g=0.851
>8, 66/150, d1=0.637, d2=0.609 g=0.836
>8, 67/150, d1=0.663, d2=0.666 g=0.824
>8, 68/150, d1=0.681, d2=0.659 g=0.811
>8, 69/150, d1=0.664, d2=0.666 g=0.778
>8, 70/150, d1=0.664, d2=0.674 g=0.782
>8, 71/150, d1=0.686, d2=0.736 g=0.762
>8, 72/150, d1=0.685, d2=0.712 g=0.765
>8, 73/150, d1=0.688, d2=0.691 g=0.794
>8, 74/150, d1=0.660, d2=0.665 g=0.817
>8, 75/150, d1=0.655, d2=0.656 g=0.815
>8, 76/150, d1=0.730, d2=0.659 g=0.819
>8, 77/150, d1=0.656, d2=0.676 g=0.815
>8, 78/150, d1=0.679, d2=0.661 g=0.801
>8, 79/150, d1=0.709, d2=0.673 g=0.809
>8, 80/150, d1=0.745, d2=0.679 g=0.780
>8, 81/150, d1=0.673, d2=0.660 g=0.789
>8, 82/150, d1=0.647, d2=0.673 g=0.801
>8, 83/150, d1=0.659, d2=0.653 g=0.814
>8, 84/150, d1=0.686, d2=0.651 g=0.815
>8, 85/150, d1=0.651, d2=0.670 g=0.806
>8, 86/150, d1=0.673, d2=0.643 g=0.810
>8, 87/150, d1=0.700, d2=0.672 g=0.802
>8, 88/150, d1=0.700, d2=0.671 g=0.812
>8, 89/150, d1=0.701, d2=0.681 g=0.812
>8, 90/150, d1=0.715, d2=0.658 g=0.817
>8, 91/150, d1=0.699, d2=0.659 g=0.803
>8, 92/150, d1=0.693, d2=0.642 g=0.818
>8, 93/150, d1=0.666, d2=0.641 g=0.808
>8, 94/150, d1=0.713, d2=0.651 g=0.846

>8, 95/150, d1=0.671, d2=0.630 g=0.813
>8, 96/150, d1=0.680, d2=0.650 g=0.806
>8, 97/150, d1=0.679, d2=0.654 g=0.803
>8, 98/150, d1=0.649, d2=0.653 g=0.803
>8, 99/150, d1=0.733, d2=0.666 g=0.803
>8, 100/150, d1=0.670, d2=0.686 g=0.801
>8, 101/150, d1=0.691, d2=0.687 g=0.808
>8, 102/150, d1=0.698, d2=0.645 g=0.789
>8, 103/150, d1=0.710, d2=0.643 g=0.789
>8, 104/150, d1=0.729, d2=0.653 g=0.789
>8, 105/150, d1=0.694, d2=0.655 g=0.791
>8, 106/150, d1=0.676, d2=0.698 g=0.799
>8, 107/150, d1=0.706, d2=0.654 g=0.832
>8, 108/150, d1=0.730, d2=0.654 g=0.816
>8, 109/150, d1=0.648, d2=0.638 g=0.853
>8, 110/150, d1=0.669, d2=0.657 g=0.830
>8, 111/150, d1=0.701, d2=0.675 g=0.813
>8, 112/150, d1=0.713, d2=0.655 g=0.789
>8, 113/150, d1=0.652, d2=0.706 g=0.792
>8, 114/150, d1=0.745, d2=0.676 g=0.801
>8, 115/150, d1=0.678, d2=0.659 g=0.840
>8, 116/150, d1=0.695, d2=0.608 g=0.858
>8, 117/150, d1=0.682, d2=0.642 g=0.845
>8, 118/150, d1=0.707, d2=0.678 g=0.787
>8, 119/150, d1=0.697, d2=0.734 g=0.783
>8, 120/150, d1=0.682, d2=0.673 g=0.787
>8, 121/150, d1=0.677, d2=0.641 g=0.832
>8, 122/150, d1=0.647, d2=0.613 g=0.870
>8, 123/150, d1=0.706, d2=0.620 g=0.881
>8, 124/150, d1=0.666, d2=0.617 g=0.870
>8, 125/150, d1=0.632, d2=0.625 g=0.842
>8, 126/150, d1=0.652, d2=0.686 g=0.767
>8, 127/150, d1=0.648, d2=0.657 g=0.762
>8, 128/150, d1=0.671, d2=0.722 g=0.780
>8, 129/150, d1=0.659, d2=0.663 g=0.814
>8, 130/150, d1=0.633, d2=0.604 g=0.900
>8, 131/150, d1=0.674, d2=0.586 g=0.922
>8, 132/150, d1=0.647, d2=0.604 g=0.883
>8, 133/150, d1=0.625, d2=0.655 g=0.817
>8, 134/150, d1=0.640, d2=0.722 g=0.783
>8, 135/150, d1=0.687, d2=0.667 g=0.767
>8, 136/150, d1=0.668, d2=0.670 g=0.808
>8, 137/150, d1=0.633, d2=0.625 g=0.874
>8, 138/150, d1=0.650, d2=0.604 g=0.891
>8, 139/150, d1=0.607, d2=0.605 g=0.876
>8, 140/150, d1=0.653, d2=0.623 g=0.864
>8, 141/150, d1=0.624, d2=0.632 g=0.781
>8, 142/150, d1=0.689, d2=0.703 g=0.734
>8, 143/150, d1=0.673, d2=0.740 g=0.737
>8, 144/150, d1=0.635, d2=0.728 g=0.791
>8, 145/150, d1=0.654, d2=0.635 g=0.854
>8, 146/150, d1=0.689, d2=0.609 g=0.868
>8, 147/150, d1=0.669, d2=0.603 g=0.887
>8, 148/150, d1=0.653, d2=0.633 g=0.858
>8, 149/150, d1=0.635, d2=0.631 g=0.800
>8, 150/150, d1=0.622, d2=0.676 g=0.756
>9, 1/150, d1=0.666, d2=0.698 g=0.731
>9, 2/150, d1=0.678, d2=0.705 g=0.762
>9, 3/150, d1=0.691, d2=0.668 g=0.772
>9, 4/150, d1=0.659, d2=0.659 g=0.827
>9, 5/150, d1=0.688, d2=0.610 g=0.851
>9, 6/150, d1=0.662, d2=0.637 g=0.835
>9, 7/150, d1=0.660, d2=0.604 g=0.859
>9, 8/150, d1=0.687, d2=0.663 g=0.797
>9, 9/150, d1=0.690, d2=0.703 g=0.756
>9, 10/150, d1=0.654, d2=0.659 g=0.754
>9, 11/150, d1=0.640, d2=0.713 g=0.762
>9, 12/150, d1=0.623, d2=0.715 g=0.791
>9, 13/150, d1=0.650, d2=0.658 g=0.831
>9, 14/150, d1=0.679, d2=0.625 g=0.806
>9, 15/150, d1=0.629, d2=0.660 g=0.834
>9, 16/150, d1=0.677, d2=0.635 g=0.805
>9, 17/150, d1=0.677, d2=0.651 g=0.805
>9, 18/150, d1=0.623, d2=0.679 g=0.788
>9, 19/150, d1=0.647, d2=0.670 g=0.781
>9, 20/150, d1=0.678, d2=0.697 g=0.763
>9, 21/150, d1=0.655, d2=0.661 g=0.784
>9, 22/150, d1=0.693, d2=0.655 g=0.797
>9, 23/150, d1=0.671, d2=0.640 g=0.814
>9, 24/150, d1=0.646, d2=0.637 g=0.827
>9, 25/150, d1=0.660, d2=0.666 g=0.822
>9, 26/150, d1=0.708, d2=0.655 g=0.802
>9, 27/150, d1=0.625, d2=0.675 g=0.801
>9, 28/150, d1=0.653, d2=0.682 g=0.760
>9, 29/150, d1=0.645, d2=0.720 g=0.781
>9, 30/150, d1=0.645, d2=0.676 g=0.776
>9, 31/150, d1=0.632, d2=0.648 g=0.770
>9, 32/150, d1=0.645, d2=0.668 g=0.795

>9, 33/150, d1=0.642, d2=0.663 g=0.810
>9, 34/150, d1=0.636, d2=0.623 g=0.836
>9, 35/150, d1=0.668, d2=0.636 g=0.849
>9, 36/150, d1=0.642, d2=0.628 g=0.827
>9, 37/150, d1=0.644, d2=0.629 g=0.796
>9, 38/150, d1=0.650, d2=0.648 g=0.778
>9, 39/150, d1=0.640, d2=0.670 g=0.790
>9, 40/150, d1=0.647, d2=0.678 g=0.777
>9, 41/150, d1=0.670, d2=0.666 g=0.806
>9, 42/150, d1=0.669, d2=0.659 g=0.820
>9, 43/150, d1=0.690, d2=0.636 g=0.825
>9, 44/150, d1=0.692, d2=0.607 g=0.833
>9, 45/150, d1=0.638, d2=0.644 g=0.851
>9, 46/150, d1=0.652, d2=0.627 g=0.834
>9, 47/150, d1=0.627, d2=0.662 g=0.804
>9, 48/150, d1=0.649, d2=0.675 g=0.796
>9, 49/150, d1=0.652, d2=0.664 g=0.810
>9, 50/150, d1=0.606, d2=0.667 g=0.830
>9, 51/150, d1=0.677, d2=0.670 g=0.786
>9, 52/150, d1=0.656, d2=0.656 g=0.806
>9, 53/150, d1=0.669, d2=0.653 g=0.805
>9, 54/150, d1=0.639, d2=0.630 g=0.820
>9, 55/150, d1=0.658, d2=0.649 g=0.814
>9, 56/150, d1=0.643, d2=0.660 g=0.802
>9, 57/150, d1=0.643, d2=0.682 g=0.810
>9, 58/150, d1=0.679, d2=0.671 g=0.779
>9, 59/150, d1=0.690, d2=0.662 g=0.780
>9, 60/150, d1=0.675, d2=0.679 g=0.777
>9, 61/150, d1=0.663, d2=0.671 g=0.781
>9, 62/150, d1=0.647, d2=0.625 g=0.785
>9, 63/150, d1=0.667, d2=0.648 g=0.779
>9, 64/150, d1=0.609, d2=0.652 g=0.798
>9, 65/150, d1=0.681, d2=0.645 g=0.825
>9, 66/150, d1=0.654, d2=0.651 g=0.801
>9, 67/150, d1=0.616, d2=0.644 g=0.796
>9, 68/150, d1=0.706, d2=0.663 g=0.779
>9, 69/150, d1=0.629, d2=0.701 g=0.771
>9, 70/150, d1=0.624, d2=0.658 g=0.779
>9, 71/150, d1=0.645, d2=0.659 g=0.765
>9, 72/150, d1=0.651, d2=0.685 g=0.803
>9, 73/150, d1=0.652, d2=0.658 g=0.810
>9, 74/150, d1=0.633, d2=0.654 g=0.828
>9, 75/150, d1=0.621, d2=0.626 g=0.830
>9, 76/150, d1=0.668, d2=0.635 g=0.798
>9, 77/150, d1=0.656, d2=0.633 g=0.815
>9, 78/150, d1=0.655, d2=0.663 g=0.804
>9, 79/150, d1=0.629, d2=0.626 g=0.794
>9, 80/150, d1=0.631, d2=0.658 g=0.770
>9, 81/150, d1=0.644, d2=0.668 g=0.782
>9, 82/150, d1=0.657, d2=0.660 g=0.788
>9, 83/150, d1=0.655, d2=0.647 g=0.795
>9, 84/150, d1=0.621, d2=0.641 g=0.809
>9, 85/150, d1=0.628, d2=0.623 g=0.816
>9, 86/150, d1=0.657, d2=0.613 g=0.838
>9, 87/150, d1=0.654, d2=0.629 g=0.842
>9, 88/150, d1=0.655, d2=0.631 g=0.824
>9, 89/150, d1=0.666, d2=0.655 g=0.806
>9, 90/150, d1=0.617, d2=0.693 g=0.795
>9, 91/150, d1=0.666, d2=0.684 g=0.817
>9, 92/150, d1=0.661, d2=0.662 g=0.800
>9, 93/150, d1=0.647, d2=0.627 g=0.818
>9, 94/150, d1=0.637, d2=0.615 g=0.822
>9, 95/150, d1=0.654, d2=0.620 g=0.821
>9, 96/150, d1=0.652, d2=0.593 g=0.873
>9, 97/150, d1=0.657, d2=0.603 g=0.839
>9, 98/150, d1=0.660, d2=0.634 g=0.800
>9, 99/150, d1=0.651, d2=0.657 g=0.825
>9, 100/150, d1=0.623, d2=0.634 g=0.787
>9, 101/150, d1=0.631, d2=0.663 g=0.787
>9, 102/150, d1=0.641, d2=0.650 g=0.798
>9, 103/150, d1=0.657, d2=0.634 g=0.796
>9, 104/150, d1=0.649, d2=0.646 g=0.806
>9, 105/150, d1=0.667, d2=0.636 g=0.818
>9, 106/150, d1=0.635, d2=0.655 g=0.821
>9, 107/150, d1=0.677, d2=0.650 g=0.804
>9, 108/150, d1=0.664, d2=0.645 g=0.819
>9, 109/150, d1=0.654, d2=0.659 g=0.806
>9, 110/150, d1=0.651, d2=0.665 g=0.818
>9, 111/150, d1=0.659, d2=0.656 g=0.789
>9, 112/150, d1=0.672, d2=0.645 g=0.802
>9, 113/150, d1=0.653, d2=0.658 g=0.795
>9, 114/150, d1=0.672, d2=0.655 g=0.820
>9, 115/150, d1=0.663, d2=0.627 g=0.827
>9, 116/150, d1=0.666, d2=0.629 g=0.825
>9, 117/150, d1=0.639, d2=0.641 g=0.813
>9, 118/150, d1=0.642, d2=0.622 g=0.824
>9, 119/150, d1=0.696, d2=0.617 g=0.800
>9, 120/150, d1=0.699, d2=0.671 g=0.790

>9, 121/150, d1=0.646, d2=0.647 g=0.798
>9, 122/150, d1=0.676, d2=0.647 g=0.802
>9, 123/150, d1=0.658, d2=0.659 g=0.794
>9, 124/150, d1=0.661, d2=0.660 g=0.789
>9, 125/150, d1=0.711, d2=0.640 g=0.802
>9, 126/150, d1=0.686, d2=0.661 g=0.815
>9, 127/150, d1=0.686, d2=0.612 g=0.831
>9, 128/150, d1=0.624, d2=0.611 g=0.835
>9, 129/150, d1=0.628, d2=0.640 g=0.831
>9, 130/150, d1=0.632, d2=0.620 g=0.830
>9, 131/150, d1=0.717, d2=0.654 g=0.806
>9, 132/150, d1=0.641, d2=0.674 g=0.787
>9, 133/150, d1=0.648, d2=0.656 g=0.800
>9, 134/150, d1=0.658, d2=0.643 g=0.818
>9, 135/150, d1=0.638, d2=0.626 g=0.813
>9, 136/150, d1=0.648, d2=0.644 g=0.825
>9, 137/150, d1=0.645, d2=0.623 g=0.818
>9, 138/150, d1=0.712, d2=0.639 g=0.820
>9, 139/150, d1=0.660, d2=0.639 g=0.795
>9, 140/150, d1=0.642, d2=0.637 g=0.800
>9, 141/150, d1=0.660, d2=0.669 g=0.780
>9, 142/150, d1=0.687, d2=0.669 g=0.770
>9, 143/150, d1=0.670, d2=0.677 g=0.807
>9, 144/150, d1=0.666, d2=0.660 g=0.807
>9, 145/150, d1=0.699, d2=0.635 g=0.817
>9, 146/150, d1=0.652, d2=0.631 g=0.826
>9, 147/150, d1=0.701, d2=0.627 g=0.839
>9, 148/150, d1=0.682, d2=0.595 g=0.860
>9, 149/150, d1=0.661, d2=0.596 g=0.856
>9, 150/150, d1=0.662, d2=0.619 g=0.861
>10, 1/150, d1=0.626, d2=0.604 g=0.850
>10, 2/150, d1=0.696, d2=0.591 g=0.842
>10, 3/150, d1=0.654, d2=0.623 g=0.849
>10, 4/150, d1=0.671, d2=0.609 g=0.842
>10, 5/150, d1=0.635, d2=0.631 g=0.861
>10, 6/150, d1=0.676, d2=0.604 g=0.844
>10, 7/150, d1=0.635, d2=0.602 g=0.842
>10, 8/150, d1=0.677, d2=0.615 g=0.840
>10, 9/150, d1=0.637, d2=0.624 g=0.858
>10, 10/150, d1=0.654, d2=0.613 g=0.839
>10, 11/150, d1=0.626, d2=0.632 g=0.851
>10, 12/150, d1=0.626, d2=0.640 g=0.826
>10, 13/150, d1=0.673, d2=0.650 g=0.803
>10, 14/150, d1=0.635, d2=0.642 g=0.801
>10, 15/150, d1=0.636, d2=0.664 g=0.793
>10, 16/150, d1=0.684, d2=0.662 g=0.790
>10, 17/150, d1=0.658, d2=0.652 g=0.803
>10, 18/150, d1=0.648, d2=0.665 g=0.793
>10, 19/150, d1=0.656, d2=0.643 g=0.802
>10, 20/150, d1=0.650, d2=0.630 g=0.797
>10, 21/150, d1=0.658, d2=0.623 g=0.795
>10, 22/150, d1=0.653, d2=0.659 g=0.793
>10, 23/150, d1=0.654, d2=0.630 g=0.783
>10, 24/150, d1=0.717, d2=0.643 g=0.789
>10, 25/150, d1=0.672, d2=0.627 g=0.782
>10, 26/150, d1=0.669, d2=0.642 g=0.790
>10, 27/150, d1=0.651, d2=0.652 g=0.799
>10, 28/150, d1=0.645, d2=0.630 g=0.814
>10, 29/150, d1=0.655, d2=0.636 g=0.819
>10, 30/150, d1=0.632, d2=0.644 g=0.807
>10, 31/150, d1=0.669, d2=0.636 g=0.820
>10, 32/150, d1=0.668, d2=0.626 g=0.805
>10, 33/150, d1=0.624, d2=0.643 g=0.812
>10, 34/150, d1=0.633, d2=0.694 g=0.815
>10, 35/150, d1=0.688, d2=0.646 g=0.780
>10, 36/150, d1=0.659, d2=0.672 g=0.790
>10, 37/150, d1=0.664, d2=0.656 g=0.794
>10, 38/150, d1=0.641, d2=0.652 g=0.786
>10, 39/150, d1=0.654, d2=0.680 g=0.806
>10, 40/150, d1=0.648, d2=0.633 g=0.813
>10, 41/150, d1=0.663, d2=0.664 g=0.812
>10, 42/150, d1=0.645, d2=0.659 g=0.789
>10, 43/150, d1=0.698, d2=0.688 g=0.762
>10, 44/150, d1=0.669, d2=0.687 g=0.780
>10, 45/150, d1=0.659, d2=0.694 g=0.787
>10, 46/150, d1=0.691, d2=0.665 g=0.786
>10, 47/150, d1=0.642, d2=0.666 g=0.821
>10, 48/150, d1=0.680, d2=0.650 g=0.828
>10, 49/150, d1=0.670, d2=0.609 g=0.828
>10, 50/150, d1=0.644, d2=0.624 g=0.812
>10, 51/150, d1=0.624, d2=0.654 g=0.811
>10, 52/150, d1=0.694, d2=0.640 g=0.786
>10, 53/150, d1=0.631, d2=0.651 g=0.821
>10, 54/150, d1=0.640, d2=0.653 g=0.811
>10, 55/150, d1=0.668, d2=0.634 g=0.800
>10, 56/150, d1=0.652, d2=0.625 g=0.796
>10, 57/150, d1=0.635, d2=0.640 g=0.798
>10, 58/150, d1=0.702, d2=0.634 g=0.819

>10, 59/150, d1=0.659, d2=0.617 g=0.816
>10, 60/150, d1=0.642, d2=0.621 g=0.850
>10, 61/150, d1=0.658, d2=0.634 g=0.842
>10, 62/150, d1=0.641, d2=0.646 g=0.827
>10, 63/150, d1=0.587, d2=0.629 g=0.824
>10, 64/150, d1=0.618, d2=0.642 g=0.809
>10, 65/150, d1=0.657, d2=0.683 g=0.809
>10, 66/150, d1=0.686, d2=0.667 g=0.768
>10, 67/150, d1=0.633, d2=0.648 g=0.770
>10, 68/150, d1=0.654, d2=0.662 g=0.804
>10, 69/150, d1=0.649, d2=0.655 g=0.808
>10, 70/150, d1=0.679, d2=0.668 g=0.792
>10, 71/150, d1=0.676, d2=0.649 g=0.791
>10, 72/150, d1=0.638, d2=0.656 g=0.784
>10, 73/150, d1=0.645, d2=0.668 g=0.757
>10, 74/150, d1=0.644, d2=0.684 g=0.769
>10, 75/150, d1=0.622, d2=0.680 g=0.769
>10, 76/150, d1=0.652, d2=0.660 g=0.779
>10, 77/150, d1=0.644, d2=0.649 g=0.780
>10, 78/150, d1=0.647, d2=0.656 g=0.784
>10, 79/150, d1=0.675, d2=0.647 g=0.778
>10, 80/150, d1=0.660, d2=0.668 g=0.791
>10, 81/150, d1=0.636, d2=0.637 g=0.813
>10, 82/150, d1=0.664, d2=0.636 g=0.791
>10, 83/150, d1=0.639, d2=0.659 g=0.807
>10, 84/150, d1=0.641, d2=0.641 g=0.827
>10, 85/150, d1=0.644, d2=0.651 g=0.821
>10, 86/150, d1=0.650, d2=0.652 g=0.821
>10, 87/150, d1=0.672, d2=0.620 g=0.837
>10, 88/150, d1=0.649, d2=0.626 g=0.815
>10, 89/150, d1=0.641, d2=0.616 g=0.817
>10, 90/150, d1=0.635, d2=0.617 g=0.830
>10, 91/150, d1=0.651, d2=0.637 g=0.840
>10, 92/150, d1=0.674, d2=0.627 g=0.846
>10, 93/150, d1=0.636, d2=0.578 g=0.834
>10, 94/150, d1=0.612, d2=0.640 g=0.844
>10, 95/150, d1=0.660, d2=0.629 g=0.800
>10, 96/150, d1=0.624, d2=0.632 g=0.796
>10, 97/150, d1=0.647, d2=0.631 g=0.809
>10, 98/150, d1=0.650, d2=0.617 g=0.829
>10, 99/150, d1=0.609, d2=0.622 g=0.828
>10, 100/150, d1=0.630, d2=0.622 g=0.824
>10, 101/150, d1=0.626, d2=0.634 g=0.820
>10, 102/150, d1=0.675, d2=0.652 g=0.814
>10, 103/150, d1=0.636, d2=0.699 g=0.792
>10, 104/150, d1=0.620, d2=0.647 g=0.776
>10, 105/150, d1=0.597, d2=0.661 g=0.803
>10, 106/150, d1=0.703, d2=0.666 g=0.806
>10, 107/150, d1=0.664, d2=0.648 g=0.789
>10, 108/150, d1=0.666, d2=0.627 g=0.820
>10, 109/150, d1=0.640, d2=0.622 g=0.820
>10, 110/150, d1=0.636, d2=0.607 g=0.834
>10, 111/150, d1=0.684, d2=0.622 g=0.835
>10, 112/150, d1=0.644, d2=0.608 g=0.839
>10, 113/150, d1=0.635, d2=0.647 g=0.849
>10, 114/150, d1=0.618, d2=0.631 g=0.819
>10, 115/150, d1=0.675, d2=0.644 g=0.792
>10, 116/150, d1=0.620, d2=0.663 g=0.800
>10, 117/150, d1=0.632, d2=0.631 g=0.843
>10, 118/150, d1=0.632, d2=0.620 g=0.837
>10, 119/150, d1=0.681, d2=0.619 g=0.865
>10, 120/150, d1=0.654, d2=0.582 g=0.841
>10, 121/150, d1=0.672, d2=0.604 g=0.866
>10, 122/150, d1=0.616, d2=0.657 g=0.826
>10, 123/150, d1=0.666, d2=0.630 g=0.792
>10, 124/150, d1=0.626, d2=0.651 g=0.785
>10, 125/150, d1=0.623, d2=0.708 g=0.761
>10, 126/150, d1=0.622, d2=0.736 g=0.758
>10, 127/150, d1=0.648, d2=0.687 g=0.792
>10, 128/150, d1=0.662, d2=0.662 g=0.839
>10, 129/150, d1=0.653, d2=0.626 g=0.849
>10, 130/150, d1=0.648, d2=0.594 g=0.878
>10, 131/150, d1=0.629, d2=0.583 g=0.862
>10, 132/150, d1=0.673, d2=0.612 g=0.903
>10, 133/150, d1=0.697, d2=0.682 g=0.826
>10, 134/150, d1=0.632, d2=0.679 g=0.804
>10, 135/150, d1=0.657, d2=0.708 g=0.784
>10, 136/150, d1=0.639, d2=0.668 g=0.779
>10, 137/150, d1=0.691, d2=0.655 g=0.811
>10, 138/150, d1=0.655, d2=0.658 g=0.820
>10, 139/150, d1=0.647, d2=0.633 g=0.841
>10, 140/150, d1=0.674, d2=0.622 g=0.850
>10, 141/150, d1=0.670, d2=0.627 g=0.848
>10, 142/150, d1=0.630, d2=0.595 g=0.845
>10, 143/150, d1=0.653, d2=0.618 g=0.840
>10, 144/150, d1=0.659, d2=0.616 g=0.803
>10, 145/150, d1=0.642, d2=0.643 g=0.805
>10, 146/150, d1=0.630, d2=0.672 g=0.808

>10, 147/150, d1=0.698, d2=0.643 g=0.784
>10, 148/150, d1=0.665, d2=0.654 g=0.792
>10, 149/150, d1=0.672, d2=0.635 g=0.813
>10, 150/150, d1=0.673, d2=0.642 g=0.836
>11, 1/150, d1=0.658, d2=0.582 g=0.859
>11, 2/150, d1=0.656, d2=0.593 g=0.909
>11, 3/150, d1=0.667, d2=0.598 g=0.866
>11, 4/150, d1=0.706, d2=0.620 g=0.857
>11, 5/150, d1=0.689, d2=0.620 g=0.871
>11, 6/150, d1=0.665, d2=0.655 g=0.805
>11, 7/150, d1=0.647, d2=0.670 g=0.782
>11, 8/150, d1=0.658, d2=0.660 g=0.800
>11, 9/150, d1=0.673, d2=0.682 g=0.829
>11, 10/150, d1=0.641, d2=0.626 g=0.821
>11, 11/150, d1=0.661, d2=0.641 g=0.844
>11, 12/150, d1=0.676, d2=0.616 g=0.857
>11, 13/150, d1=0.679, d2=0.605 g=0.856
>11, 14/150, d1=0.636, d2=0.632 g=0.843
>11, 15/150, d1=0.666, d2=0.633 g=0.834
>11, 16/150, d1=0.642, d2=0.632 g=0.819
>11, 17/150, d1=0.631, d2=0.648 g=0.793
>11, 18/150, d1=0.664, d2=0.660 g=0.782
>11, 19/150, d1=0.671, d2=0.660 g=0.796
>11, 20/150, d1=0.665, d2=0.657 g=0.829
>11, 21/150, d1=0.649, d2=0.642 g=0.857
>11, 22/150, d1=0.643, d2=0.596 g=0.883
>11, 23/150, d1=0.674, d2=0.591 g=0.884
>11, 24/150, d1=0.683, d2=0.612 g=0.835
>11, 25/150, d1=0.624, d2=0.656 g=0.807
>11, 26/150, d1=0.666, d2=0.675 g=0.789
>11, 27/150, d1=0.663, d2=0.679 g=0.757
>11, 28/150, d1=0.645, d2=0.714 g=0.750
>11, 29/150, d1=0.643, d2=0.678 g=0.757
>11, 30/150, d1=0.679, d2=0.666 g=0.814
>11, 31/150, d1=0.636, d2=0.629 g=0.844
>11, 32/150, d1=0.662, d2=0.611 g=0.893
>11, 33/150, d1=0.660, d2=0.603 g=0.881
>11, 34/150, d1=0.652, d2=0.618 g=0.905
>11, 35/150, d1=0.607, d2=0.607 g=0.906
>11, 36/150, d1=0.664, d2=0.618 g=0.842
>11, 37/150, d1=0.713, d2=0.667 g=0.799
>11, 38/150, d1=0.681, d2=0.658 g=0.781
>11, 39/150, d1=0.707, d2=0.704 g=0.795
>11, 40/150, d1=0.622, d2=0.667 g=0.807
>11, 41/150, d1=0.651, d2=0.647 g=0.850
>11, 42/150, d1=0.661, d2=0.585 g=0.894
>11, 43/150, d1=0.667, d2=0.576 g=0.945
>11, 44/150, d1=0.675, d2=0.587 g=0.923
>11, 45/150, d1=0.641, d2=0.595 g=0.931
>11, 46/150, d1=0.653, d2=0.617 g=0.882
>11, 47/150, d1=0.660, d2=0.636 g=0.846
>11, 48/150, d1=0.696, d2=0.658 g=0.826
>11, 49/150, d1=0.662, d2=0.665 g=0.787
>11, 50/150, d1=0.668, d2=0.649 g=0.798
>11, 51/150, d1=0.660, d2=0.621 g=0.817
>11, 52/150, d1=0.691, d2=0.642 g=0.804
>11, 53/150, d1=0.641, d2=0.632 g=0.808
>11, 54/150, d1=0.671, d2=0.623 g=0.837
>11, 55/150, d1=0.651, d2=0.619 g=0.832
>11, 56/150, d1=0.619, d2=0.655 g=0.804
>11, 57/150, d1=0.666, d2=0.658 g=0.811
>11, 58/150, d1=0.650, d2=0.668 g=0.792
>11, 59/150, d1=0.642, d2=0.715 g=0.775
>11, 60/150, d1=0.626, d2=0.683 g=0.775
>11, 61/150, d1=0.661, d2=0.666 g=0.800
>11, 62/150, d1=0.702, d2=0.658 g=0.813
>11, 63/150, d1=0.672, d2=0.650 g=0.824
>11, 64/150, d1=0.683, d2=0.628 g=0.848
>11, 65/150, d1=0.648, d2=0.607 g=0.874
>11, 66/150, d1=0.643, d2=0.601 g=0.861
>11, 67/150, d1=0.638, d2=0.625 g=0.855
>11, 68/150, d1=0.672, d2=0.667 g=0.831
>11, 69/150, d1=0.702, d2=0.662 g=0.788
>11, 70/150, d1=0.693, d2=0.677 g=0.741
>11, 71/150, d1=0.661, d2=0.676 g=0.759
>11, 72/150, d1=0.648, d2=0.651 g=0.785
>11, 73/150, d1=0.631, d2=0.657 g=0.780
>11, 74/150, d1=0.619, d2=0.654 g=0.806
>11, 75/150, d1=0.601, d2=0.641 g=0.832
>11, 76/150, d1=0.647, d2=0.663 g=0.786
>11, 77/150, d1=0.673, d2=0.644 g=0.785
>11, 78/150, d1=0.609, d2=0.666 g=0.740
>11, 79/150, d1=0.579, d2=0.693 g=0.755
>11, 80/150, d1=0.600, d2=0.693 g=0.756
>11, 81/150, d1=0.637, d2=0.689 g=0.773
>11, 82/150, d1=0.648, d2=0.677 g=0.795
>11, 83/150, d1=0.680, d2=0.646 g=0.821
>11, 84/150, d1=0.643, d2=0.613 g=0.823

>11, 85/150, d1=0.691, d2=0.606 g=0.845
>11, 86/150, d1=0.646, d2=0.615 g=0.864
>11, 87/150, d1=0.660, d2=0.643 g=0.822
>11, 88/150, d1=0.667, d2=0.643 g=0.811
>11, 89/150, d1=0.681, d2=0.679 g=0.797
>11, 90/150, d1=0.680, d2=0.673 g=0.799
>11, 91/150, d1=0.671, d2=0.657 g=0.806
>11, 92/150, d1=0.660, d2=0.638 g=0.800
>11, 93/150, d1=0.663, d2=0.665 g=0.807
>11, 94/150, d1=0.678, d2=0.649 g=0.815
>11, 95/150, d1=0.645, d2=0.625 g=0.858
>11, 96/150, d1=0.649, d2=0.639 g=0.834
>11, 97/150, d1=0.625, d2=0.601 g=0.795
>11, 98/150, d1=0.646, d2=0.633 g=0.819
>11, 99/150, d1=0.646, d2=0.633 g=0.806
>11, 100/150, d1=0.672, d2=0.675 g=0.791
>11, 101/150, d1=0.663, d2=0.682 g=0.792
>11, 102/150, d1=0.631, d2=0.656 g=0.814
>11, 103/150, d1=0.668, d2=0.630 g=0.831
>11, 104/150, d1=0.614, d2=0.629 g=0.824
>11, 105/150, d1=0.652, d2=0.619 g=0.841
>11, 106/150, d1=0.665, d2=0.634 g=0.849
>11, 107/150, d1=0.668, d2=0.641 g=0.834
>11, 108/150, d1=0.658, d2=0.629 g=0.828
>11, 109/150, d1=0.685, d2=0.643 g=0.819
>11, 110/150, d1=0.683, d2=0.646 g=0.816
>11, 111/150, d1=0.646, d2=0.646 g=0.773
>11, 112/150, d1=0.664, d2=0.636 g=0.772
>11, 113/150, d1=0.659, d2=0.677 g=0.753
>11, 114/150, d1=0.685, d2=0.670 g=0.745
>11, 115/150, d1=0.669, d2=0.686 g=0.782
>11, 116/150, d1=0.632, d2=0.671 g=0.789
>11, 117/150, d1=0.650, d2=0.650 g=0.796
>11, 118/150, d1=0.709, d2=0.652 g=0.813
>11, 119/150, d1=0.634, d2=0.680 g=0.806
>11, 120/150, d1=0.669, d2=0.668 g=0.794
>11, 121/150, d1=0.662, d2=0.671 g=0.806
>11, 122/150, d1=0.646, d2=0.689 g=0.794
>11, 123/150, d1=0.695, d2=0.659 g=0.775
>11, 124/150, d1=0.664, d2=0.660 g=0.774
>11, 125/150, d1=0.661, d2=0.672 g=0.788
>11, 126/150, d1=0.664, d2=0.638 g=0.813
>11, 127/150, d1=0.644, d2=0.643 g=0.833
>11, 128/150, d1=0.659, d2=0.597 g=0.866
>11, 129/150, d1=0.675, d2=0.632 g=0.835
>11, 130/150, d1=0.648, d2=0.610 g=0.803
>11, 131/150, d1=0.644, d2=0.629 g=0.796
>11, 132/150, d1=0.645, d2=0.664 g=0.782
>11, 133/150, d1=0.660, d2=0.662 g=0.786
>11, 134/150, d1=0.655, d2=0.653 g=0.805
>11, 135/150, d1=0.651, d2=0.652 g=0.794
>11, 136/150, d1=0.632, d2=0.645 g=0.785
>11, 137/150, d1=0.621, d2=0.653 g=0.819
>11, 138/150, d1=0.648, d2=0.647 g=0.794
>11, 139/150, d1=0.660, d2=0.641 g=0.792
>11, 140/150, d1=0.645, d2=0.630 g=0.791
>11, 141/150, d1=0.661, d2=0.665 g=0.780
>11, 142/150, d1=0.633, d2=0.681 g=0.778
>11, 143/150, d1=0.665, d2=0.696 g=0.755
>11, 144/150, d1=0.657, d2=0.698 g=0.776
>11, 145/150, d1=0.668, d2=0.660 g=0.812
>11, 146/150, d1=0.672, d2=0.627 g=0.824
>11, 147/150, d1=0.667, d2=0.621 g=0.843
>11, 148/150, d1=0.679, d2=0.634 g=0.837
>11, 149/150, d1=0.667, d2=0.600 g=0.812
>11, 150/150, d1=0.665, d2=0.649 g=0.799
>12, 1/150, d1=0.663, d2=0.679 g=0.773
>12, 2/150, d1=0.661, d2=0.690 g=0.765
>12, 3/150, d1=0.677, d2=0.684 g=0.775
>12, 4/150, d1=0.656, d2=0.666 g=0.790
>12, 5/150, d1=0.648, d2=0.641 g=0.806
>12, 6/150, d1=0.648, d2=0.665 g=0.795
>12, 7/150, d1=0.701, d2=0.664 g=0.794
>12, 8/150, d1=0.651, d2=0.625 g=0.803
>12, 9/150, d1=0.654, d2=0.658 g=0.809
>12, 10/150, d1=0.638, d2=0.647 g=0.795
>12, 11/150, d1=0.652, d2=0.659 g=0.750
>12, 12/150, d1=0.625, d2=0.668 g=0.803
>12, 13/150, d1=0.654, d2=0.651 g=0.832
>12, 14/150, d1=0.679, d2=0.631 g=0.811
>12, 15/150, d1=0.667, d2=0.648 g=0.839
>12, 16/150, d1=0.690, d2=0.612 g=0.837
>12, 17/150, d1=0.677, d2=0.613 g=0.812
>12, 18/150, d1=0.657, d2=0.646 g=0.782
>12, 19/150, d1=0.648, d2=0.633 g=0.792
>12, 20/150, d1=0.709, d2=0.665 g=0.761
>12, 21/150, d1=0.659, d2=0.686 g=0.750
>12, 22/150, d1=0.620, d2=0.690 g=0.782

>12, 23/150, d1=0.673, d2=0.641 g=0.775
>12, 24/150, d1=0.627, d2=0.660 g=0.806
>12, 25/150, d1=0.648, d2=0.632 g=0.785
>12, 26/150, d1=0.673, d2=0.661 g=0.765
>12, 27/150, d1=0.655, d2=0.684 g=0.766
>12, 28/150, d1=0.641, d2=0.703 g=0.755
>12, 29/150, d1=0.673, d2=0.680 g=0.789
>12, 30/150, d1=0.685, d2=0.669 g=0.784
>12, 31/150, d1=0.681, d2=0.640 g=0.808
>12, 32/150, d1=0.660, d2=0.641 g=0.806
>12, 33/150, d1=0.702, d2=0.646 g=0.808
>12, 34/150, d1=0.667, d2=0.646 g=0.818
>12, 35/150, d1=0.675, d2=0.666 g=0.788
>12, 36/150, d1=0.652, d2=0.646 g=0.784
>12, 37/150, d1=0.646, d2=0.606 g=0.805
>12, 38/150, d1=0.642, d2=0.640 g=0.792
>12, 39/150, d1=0.665, d2=0.659 g=0.784
>12, 40/150, d1=0.665, d2=0.644 g=0.780
>12, 41/150, d1=0.658, d2=0.655 g=0.794
>12, 42/150, d1=0.660, d2=0.625 g=0.773
>12, 43/150, d1=0.658, d2=0.651 g=0.800
>12, 44/150, d1=0.660, d2=0.662 g=0.794
>12, 45/150, d1=0.671, d2=0.638 g=0.809
>12, 46/150, d1=0.625, d2=0.633 g=0.790
>12, 47/150, d1=0.676, d2=0.645 g=0.790
>12, 48/150, d1=0.704, d2=0.678 g=0.763
>12, 49/150, d1=0.672, d2=0.686 g=0.788
>12, 50/150, d1=0.658, d2=0.660 g=0.786
>12, 51/150, d1=0.682, d2=0.645 g=0.806
>12, 52/150, d1=0.664, d2=0.639 g=0.830
>12, 53/150, d1=0.691, d2=0.650 g=0.809
>12, 54/150, d1=0.670, d2=0.598 g=0.837
>12, 55/150, d1=0.725, d2=0.632 g=0.825
>12, 56/150, d1=0.664, d2=0.656 g=0.785
>12, 57/150, d1=0.666, d2=0.673 g=0.784
>12, 58/150, d1=0.661, d2=0.652 g=0.777
>12, 59/150, d1=0.643, d2=0.668 g=0.798
>12, 60/150, d1=0.667, d2=0.657 g=0.788
>12, 61/150, d1=0.645, d2=0.671 g=0.784
>12, 62/150, d1=0.660, d2=0.644 g=0.775
>12, 63/150, d1=0.694, d2=0.650 g=0.775
>12, 64/150, d1=0.659, d2=0.683 g=0.764
>12, 65/150, d1=0.652, d2=0.679 g=0.782
>12, 66/150, d1=0.667, d2=0.663 g=0.756
>12, 67/150, d1=0.668, d2=0.639 g=0.777
>12, 68/150, d1=0.680, d2=0.651 g=0.793
>12, 69/150, d1=0.681, d2=0.658 g=0.809
>12, 70/150, d1=0.672, d2=0.635 g=0.822
>12, 71/150, d1=0.660, d2=0.648 g=0.823
>12, 72/150, d1=0.657, d2=0.648 g=0.809
>12, 73/150, d1=0.696, d2=0.646 g=0.781
>12, 74/150, d1=0.637, d2=0.667 g=0.803
>12, 75/150, d1=0.660, d2=0.662 g=0.797
>12, 76/150, d1=0.688, d2=0.656 g=0.792
>12, 77/150, d1=0.651, d2=0.632 g=0.800
>12, 78/150, d1=0.664, d2=0.644 g=0.796
>12, 79/150, d1=0.653, d2=0.646 g=0.773
>12, 80/150, d1=0.653, d2=0.655 g=0.807
>12, 81/150, d1=0.656, d2=0.655 g=0.781
>12, 82/150, d1=0.669, d2=0.669 g=0.781
>12, 83/150, d1=0.639, d2=0.694 g=0.779
>12, 84/150, d1=0.661, d2=0.690 g=0.779
>12, 85/150, d1=0.675, d2=0.675 g=0.785
>12, 86/150, d1=0.664, d2=0.657 g=0.792
>12, 87/150, d1=0.698, d2=0.643 g=0.807
>12, 88/150, d1=0.703, d2=0.643 g=0.836
>12, 89/150, d1=0.697, d2=0.606 g=0.811
>12, 90/150, d1=0.665, d2=0.612 g=0.805
>12, 91/150, d1=0.671, d2=0.638 g=0.790
>12, 92/150, d1=0.671, d2=0.672 g=0.787
>12, 93/150, d1=0.674, d2=0.689 g=0.772
>12, 94/150, d1=0.670, d2=0.648 g=0.778
>12, 95/150, d1=0.663, d2=0.647 g=0.788
>12, 96/150, d1=0.663, d2=0.638 g=0.790
>12, 97/150, d1=0.647, d2=0.643 g=0.811
>12, 98/150, d1=0.685, d2=0.670 g=0.789
>12, 99/150, d1=0.686, d2=0.642 g=0.758
>12, 100/150, d1=0.656, d2=0.721 g=0.730
>12, 101/150, d1=0.647, d2=0.699 g=0.765
>12, 102/150, d1=0.671, d2=0.666 g=0.798
>12, 103/150, d1=0.672, d2=0.646 g=0.814
>12, 104/150, d1=0.656, d2=0.630 g=0.823
>12, 105/150, d1=0.659, d2=0.636 g=0.854
>12, 106/150, d1=0.674, d2=0.643 g=0.823
>12, 107/150, d1=0.684, d2=0.658 g=0.828
>12, 108/150, d1=0.683, d2=0.683 g=0.771
>12, 109/150, d1=0.659, d2=0.660 g=0.785
>12, 110/150, d1=0.671, d2=0.672 g=0.763

>12, 111/150, d1=0.685, d2=0.657 g=0.776
>12, 112/150, d1=0.687, d2=0.668 g=0.802
>12, 113/150, d1=0.674, d2=0.651 g=0.779
>12, 114/150, d1=0.661, d2=0.650 g=0.775
>12, 115/150, d1=0.685, d2=0.710 g=0.767
>12, 116/150, d1=0.674, d2=0.716 g=0.756
>12, 117/150, d1=0.676, d2=0.686 g=0.787
>12, 118/150, d1=0.680, d2=0.656 g=0.775
>12, 119/150, d1=0.710, d2=0.664 g=0.809
>12, 120/150, d1=0.687, d2=0.658 g=0.811
>12, 121/150, d1=0.677, d2=0.649 g=0.821
>12, 122/150, d1=0.665, d2=0.659 g=0.811
>12, 123/150, d1=0.693, d2=0.672 g=0.787
>12, 124/150, d1=0.676, d2=0.651 g=0.778
>12, 125/150, d1=0.700, d2=0.675 g=0.784
>12, 126/150, d1=0.684, d2=0.665 g=0.795
>12, 127/150, d1=0.652, d2=0.640 g=0.782
>12, 128/150, d1=0.654, d2=0.652 g=0.794
>12, 129/150, d1=0.657, d2=0.623 g=0.809
>12, 130/150, d1=0.652, d2=0.709 g=0.780
>12, 131/150, d1=0.635, d2=0.653 g=0.764
>12, 132/150, d1=0.695, d2=0.676 g=0.759
>12, 133/150, d1=0.658, d2=0.665 g=0.779
>12, 134/150, d1=0.667, d2=0.689 g=0.812
>12, 135/150, d1=0.661, d2=0.634 g=0.823
>12, 136/150, d1=0.668, d2=0.648 g=0.810
>12, 137/150, d1=0.677, d2=0.680 g=0.818
>12, 138/150, d1=0.670, d2=0.648 g=0.791
>12, 139/150, d1=0.672, d2=0.664 g=0.775
>12, 140/150, d1=0.685, d2=0.680 g=0.759
>12, 141/150, d1=0.687, d2=0.703 g=0.763
>12, 142/150, d1=0.684, d2=0.688 g=0.768
>12, 143/150, d1=0.661, d2=0.633 g=0.793
>12, 144/150, d1=0.677, d2=0.620 g=0.829
>12, 145/150, d1=0.689, d2=0.669 g=0.808
>12, 146/150, d1=0.675, d2=0.700 g=0.784
>12, 147/150, d1=0.688, d2=0.691 g=0.773
>12, 148/150, d1=0.664, d2=0.694 g=0.776
>12, 149/150, d1=0.658, d2=0.654 g=0.801
>12, 150/150, d1=0.670, d2=0.622 g=0.853
>13, 1/150, d1=0.660, d2=0.606 g=0.850
>13, 2/150, d1=0.696, d2=0.624 g=0.835
>13, 3/150, d1=0.675, d2=0.639 g=0.796
>13, 4/150, d1=0.640, d2=0.655 g=0.795
>13, 5/150, d1=0.653, d2=0.649 g=0.798
>13, 6/150, d1=0.670, d2=0.682 g=0.764
>13, 7/150, d1=0.657, d2=0.676 g=0.757
>13, 8/150, d1=0.665, d2=0.679 g=0.765
>13, 9/150, d1=0.698, d2=0.677 g=0.765
>13, 10/150, d1=0.683, d2=0.667 g=0.768
>13, 11/150, d1=0.654, d2=0.719 g=0.744
>13, 12/150, d1=0.655, d2=0.702 g=0.747
>13, 13/150, d1=0.701, d2=0.674 g=0.753
>13, 14/150, d1=0.686, d2=0.704 g=0.741
>13, 15/150, d1=0.659, d2=0.691 g=0.772
>13, 16/150, d1=0.695, d2=0.672 g=0.773
>13, 17/150, d1=0.659, d2=0.665 g=0.801
>13, 18/150, d1=0.678, d2=0.654 g=0.806
>13, 19/150, d1=0.694, d2=0.626 g=0.823
>13, 20/150, d1=0.692, d2=0.612 g=0.818
>13, 21/150, d1=0.711, d2=0.650 g=0.824
>13, 22/150, d1=0.692, d2=0.624 g=0.822
>13, 23/150, d1=0.673, d2=0.638 g=0.812
>13, 24/150, d1=0.636, d2=0.629 g=0.834
>13, 25/150, d1=0.658, d2=0.646 g=0.815
>13, 26/150, d1=0.658, d2=0.653 g=0.804
>13, 27/150, d1=0.695, d2=0.662 g=0.784
>13, 28/150, d1=0.708, d2=0.664 g=0.769
>13, 29/150, d1=0.642, d2=0.670 g=0.759
>13, 30/150, d1=0.706, d2=0.662 g=0.767
>13, 31/150, d1=0.662, d2=0.689 g=0.745
>13, 32/150, d1=0.678, d2=0.704 g=0.745
>13, 33/150, d1=0.653, d2=0.692 g=0.752
>13, 34/150, d1=0.664, d2=0.672 g=0.741
>13, 35/150, d1=0.666, d2=0.670 g=0.784
>13, 36/150, d1=0.696, d2=0.691 g=0.766
>13, 37/150, d1=0.674, d2=0.690 g=0.764
>13, 38/150, d1=0.693, d2=0.680 g=0.791
>13, 39/150, d1=0.682, d2=0.659 g=0.788
>13, 40/150, d1=0.691, d2=0.647 g=0.803
>13, 41/150, d1=0.665, d2=0.637 g=0.803
>13, 42/150, d1=0.666, d2=0.634 g=0.819
>13, 43/150, d1=0.675, d2=0.633 g=0.819
>13, 44/150, d1=0.655, d2=0.651 g=0.805
>13, 45/150, d1=0.682, d2=0.627 g=0.800
>13, 46/150, d1=0.681, d2=0.652 g=0.794
>13, 47/150, d1=0.663, d2=0.678 g=0.796
>13, 48/150, d1=0.662, d2=0.665 g=0.804

>13, 49/150, d1=0.651, d2=0.650 g=0.795
>13, 50/150, d1=0.658, d2=0.659 g=0.797
>13, 51/150, d1=0.703, d2=0.687 g=0.802
>13, 52/150, d1=0.653, d2=0.660 g=0.770
>13, 53/150, d1=0.664, d2=0.690 g=0.748
>13, 54/150, d1=0.671, d2=0.680 g=0.767
>13, 55/150, d1=0.684, d2=0.681 g=0.751
>13, 56/150, d1=0.677, d2=0.666 g=0.753
>13, 57/150, d1=0.684, d2=0.654 g=0.770
>13, 58/150, d1=0.678, d2=0.689 g=0.777
>13, 59/150, d1=0.694, d2=0.677 g=0.760
>13, 60/150, d1=0.683, d2=0.689 g=0.761
>13, 61/150, d1=0.646, d2=0.693 g=0.772
>13, 62/150, d1=0.699, d2=0.693 g=0.773
>13, 63/150, d1=0.695, d2=0.641 g=0.805
>13, 64/150, d1=0.710, d2=0.638 g=0.809
>13, 65/150, d1=0.697, d2=0.632 g=0.796
>13, 66/150, d1=0.719, d2=0.664 g=0.800
>13, 67/150, d1=0.712, d2=0.621 g=0.806
>13, 68/150, d1=0.674, d2=0.677 g=0.796
>13, 69/150, d1=0.673, d2=0.639 g=0.809
>13, 70/150, d1=0.683, d2=0.634 g=0.792
>13, 71/150, d1=0.687, d2=0.656 g=0.813
>13, 72/150, d1=0.641, d2=0.622 g=0.799
>13, 73/150, d1=0.724, d2=0.653 g=0.792
>13, 74/150, d1=0.658, d2=0.643 g=0.776
>13, 75/150, d1=0.660, d2=0.639 g=0.782
>13, 76/150, d1=0.668, d2=0.653 g=0.781
>13, 77/150, d1=0.673, d2=0.655 g=0.770
>13, 78/150, d1=0.661, d2=0.662 g=0.778
>13, 79/150, d1=0.666, d2=0.655 g=0.785
>13, 80/150, d1=0.656, d2=0.683 g=0.767
>13, 81/150, d1=0.687, d2=0.642 g=0.790
>13, 82/150, d1=0.672, d2=0.672 g=0.785
>13, 83/150, d1=0.653, d2=0.653 g=0.772
>13, 84/150, d1=0.681, d2=0.672 g=0.775
>13, 85/150, d1=0.716, d2=0.707 g=0.757
>13, 86/150, d1=0.678, d2=0.696 g=0.745
>13, 87/150, d1=0.665, d2=0.693 g=0.772
>13, 88/150, d1=0.644, d2=0.665 g=0.797
>13, 89/150, d1=0.647, d2=0.667 g=0.799
>13, 90/150, d1=0.615, d2=0.636 g=0.795
>13, 91/150, d1=0.695, d2=0.664 g=0.757
>13, 92/150, d1=0.682, d2=0.680 g=0.744
>13, 93/150, d1=0.666, d2=0.709 g=0.719
>13, 94/150, d1=0.636, d2=0.775 g=0.752
>13, 95/150, d1=0.668, d2=0.727 g=0.776
>13, 96/150, d1=0.718, d2=0.648 g=0.803
>13, 97/150, d1=0.695, d2=0.632 g=0.864
>13, 98/150, d1=0.713, d2=0.634 g=0.863
>13, 99/150, d1=0.625, d2=0.598 g=0.848
>13, 100/150, d1=0.657, d2=0.691 g=0.809
>13, 101/150, d1=0.741, d2=0.683 g=0.747
>13, 102/150, d1=0.726, d2=0.738 g=0.737
>13, 103/150, d1=0.693, d2=0.692 g=0.770
>13, 104/150, d1=0.674, d2=0.653 g=0.815
>13, 105/150, d1=0.640, d2=0.652 g=0.841
>13, 106/150, d1=0.665, d2=0.601 g=0.857
>13, 107/150, d1=0.686, d2=0.641 g=0.830
>13, 108/150, d1=0.643, d2=0.668 g=0.785
>13, 109/150, d1=0.659, d2=0.719 g=0.728
>13, 110/150, d1=0.671, d2=0.733 g=0.726
>13, 111/150, d1=0.679, d2=0.768 g=0.711
>13, 112/150, d1=0.656, d2=0.658 g=0.757
>13, 113/150, d1=0.640, d2=0.638 g=0.815
>13, 114/150, d1=0.664, d2=0.620 g=0.869
>13, 115/150, d1=0.694, d2=0.566 g=0.892
>13, 116/150, d1=0.684, d2=0.598 g=0.850
>13, 117/150, d1=0.644, d2=0.612 g=0.800
>13, 118/150, d1=0.709, d2=0.730 g=0.729
>13, 119/150, d1=0.753, d2=0.739 g=0.728
>13, 120/150, d1=0.681, d2=0.703 g=0.752
>13, 121/150, d1=0.643, d2=0.679 g=0.774
>13, 122/150, d1=0.654, d2=0.675 g=0.828
>13, 123/150, d1=0.658, d2=0.592 g=0.853
>13, 124/150, d1=0.671, d2=0.641 g=0.861
>13, 125/150, d1=0.686, d2=0.604 g=0.799
>13, 126/150, d1=0.672, d2=0.647 g=0.791
>13, 127/150, d1=0.670, d2=0.726 g=0.728
>13, 128/150, d1=0.671, d2=0.742 g=0.718
>13, 129/150, d1=0.678, d2=0.744 g=0.733
>13, 130/150, d1=0.666, d2=0.718 g=0.760
>13, 131/150, d1=0.683, d2=0.653 g=0.823
>13, 132/150, d1=0.695, d2=0.605 g=0.884
>13, 133/150, d1=0.701, d2=0.594 g=0.925
>13, 134/150, d1=0.722, d2=0.613 g=0.874
>13, 135/150, d1=0.725, d2=0.611 g=0.846
>13, 136/150, d1=0.748, d2=0.685 g=0.778

>13, 137/150, d1=0.678, d2=0.703 g=0.713
>13, 138/150, d1=0.710, d2=0.723 g=0.735
>13, 139/150, d1=0.682, d2=0.662 g=0.765
>13, 140/150, d1=0.685, d2=0.668 g=0.773
>13, 141/150, d1=0.659, d2=0.672 g=0.815
>13, 142/150, d1=0.662, d2=0.635 g=0.831
>13, 143/150, d1=0.658, d2=0.651 g=0.831
>13, 144/150, d1=0.686, d2=0.641 g=0.769
>13, 145/150, d1=0.692, d2=0.690 g=0.756
>13, 146/150, d1=0.642, d2=0.719 g=0.764
>13, 147/150, d1=0.651, d2=0.702 g=0.762
>13, 148/150, d1=0.658, d2=0.699 g=0.763
>13, 149/150, d1=0.685, d2=0.656 g=0.807
>13, 150/150, d1=0.657, d2=0.634 g=0.834
>14, 1/150, d1=0.662, d2=0.604 g=0.842
>14, 2/150, d1=0.670, d2=0.600 g=0.838
>14, 3/150, d1=0.659, d2=0.647 g=0.838
>14, 4/150, d1=0.683, d2=0.622 g=0.814
>14, 5/150, d1=0.670, d2=0.677 g=0.784
>14, 6/150, d1=0.703, d2=0.676 g=0.737
>14, 7/150, d1=0.672, d2=0.690 g=0.755
>14, 8/150, d1=0.640, d2=0.685 g=0.748
>14, 9/150, d1=0.680, d2=0.674 g=0.787
>14, 10/150, d1=0.645, d2=0.625 g=0.829
>14, 11/150, d1=0.662, d2=0.600 g=0.829
>14, 12/150, d1=0.663, d2=0.648 g=0.813
>14, 13/150, d1=0.644, d2=0.664 g=0.784
>14, 14/150, d1=0.694, d2=0.692 g=0.752
>14, 15/150, d1=0.664, d2=0.763 g=0.723
>14, 16/150, d1=0.667, d2=0.717 g=0.736
>14, 17/150, d1=0.644, d2=0.724 g=0.738
>14, 18/150, d1=0.669, d2=0.689 g=0.763
>14, 19/150, d1=0.679, d2=0.660 g=0.806
>14, 20/150, d1=0.666, d2=0.629 g=0.867
>14, 21/150, d1=0.684, d2=0.580 g=0.867
>14, 22/150, d1=0.690, d2=0.648 g=0.821
>14, 23/150, d1=0.704, d2=0.667 g=0.813
>14, 24/150, d1=0.721, d2=0.647 g=0.787
>14, 25/150, d1=0.749, d2=0.687 g=0.749
>14, 26/150, d1=0.670, d2=0.689 g=0.757
>14, 27/150, d1=0.691, d2=0.670 g=0.761
>14, 28/150, d1=0.694, d2=0.666 g=0.786
>14, 29/150, d1=0.678, d2=0.640 g=0.778
>14, 30/150, d1=0.696, d2=0.668 g=0.796
>14, 31/150, d1=0.602, d2=0.659 g=0.806
>14, 32/150, d1=0.662, d2=0.651 g=0.799
>14, 33/150, d1=0.704, d2=0.669 g=0.793
>14, 34/150, d1=0.665, d2=0.665 g=0.751
>14, 35/150, d1=0.676, d2=0.678 g=0.745
>14, 36/150, d1=0.704, d2=0.683 g=0.763
>14, 37/150, d1=0.663, d2=0.650 g=0.766
>14, 38/150, d1=0.672, d2=0.658 g=0.780
>14, 39/150, d1=0.674, d2=0.658 g=0.783
>14, 40/150, d1=0.682, d2=0.663 g=0.809
>14, 41/150, d1=0.702, d2=0.623 g=0.804
>14, 42/150, d1=0.654, d2=0.642 g=0.803
>14, 43/150, d1=0.670, d2=0.648 g=0.834
>14, 44/150, d1=0.688, d2=0.648 g=0.782
>14, 45/150, d1=0.686, d2=0.687 g=0.751
>14, 46/150, d1=0.668, d2=0.693 g=0.754
>14, 47/150, d1=0.666, d2=0.694 g=0.744
>14, 48/150, d1=0.651, d2=0.694 g=0.775
>14, 49/150, d1=0.661, d2=0.684 g=0.796
>14, 50/150, d1=0.638, d2=0.648 g=0.802
>14, 51/150, d1=0.691, d2=0.627 g=0.787
>14, 52/150, d1=0.642, d2=0.684 g=0.799
>14, 53/150, d1=0.646, d2=0.677 g=0.756
>14, 54/150, d1=0.629, d2=0.703 g=0.752
>14, 55/150, d1=0.672, d2=0.714 g=0.726
>14, 56/150, d1=0.675, d2=0.724 g=0.728
>14, 57/150, d1=0.655, d2=0.713 g=0.765
>14, 58/150, d1=0.656, d2=0.669 g=0.820
>14, 59/150, d1=0.706, d2=0.646 g=0.834
>14, 60/150, d1=0.676, d2=0.595 g=0.849
>14, 61/150, d1=0.710, d2=0.646 g=0.853
>14, 62/150, d1=0.695, d2=0.610 g=0.835
>14, 63/150, d1=0.719, d2=0.620 g=0.785
>14, 64/150, d1=0.673, d2=0.711 g=0.741
>14, 65/150, d1=0.660, d2=0.687 g=0.711
>14, 66/150, d1=0.676, d2=0.731 g=0.731
>14, 67/150, d1=0.643, d2=0.684 g=0.753
>14, 68/150, d1=0.656, d2=0.653 g=0.788
>14, 69/150, d1=0.653, d2=0.629 g=0.813
>14, 70/150, d1=0.640, d2=0.654 g=0.814
>14, 71/150, d1=0.641, d2=0.670 g=0.775
>14, 72/150, d1=0.664, d2=0.658 g=0.764
>14, 73/150, d1=0.629, d2=0.663 g=0.765
>14, 74/150, d1=0.670, d2=0.737 g=0.726

>14, 75/150, d1=0.671, d2=0.695 g=0.736
>14, 76/150, d1=0.629, d2=0.703 g=0.730
>14, 77/150, d1=0.661, d2=0.658 g=0.764
>14, 78/150, d1=0.648, d2=0.660 g=0.822
>14, 79/150, d1=0.676, d2=0.618 g=0.846
>14, 80/150, d1=0.695, d2=0.614 g=0.872
>14, 81/150, d1=0.695, d2=0.611 g=0.863
>14, 82/150, d1=0.702, d2=0.622 g=0.828
>14, 83/150, d1=0.677, d2=0.638 g=0.800
>14, 84/150, d1=0.674, d2=0.650 g=0.789
>14, 85/150, d1=0.673, d2=0.657 g=0.765
>14, 86/150, d1=0.645, d2=0.696 g=0.775
>14, 87/150, d1=0.682, d2=0.644 g=0.765
>14, 88/150, d1=0.683, d2=0.665 g=0.762
>14, 89/150, d1=0.667, d2=0.653 g=0.795
>14, 90/150, d1=0.649, d2=0.665 g=0.791
>14, 91/150, d1=0.641, d2=0.647 g=0.795
>14, 92/150, d1=0.663, d2=0.657 g=0.775
>14, 93/150, d1=0.661, d2=0.624 g=0.792
>14, 94/150, d1=0.637, d2=0.664 g=0.783
>14, 95/150, d1=0.680, d2=0.686 g=0.779
>14, 96/150, d1=0.689, d2=0.679 g=0.788
>14, 97/150, d1=0.669, d2=0.684 g=0.762
>14, 98/150, d1=0.681, d2=0.666 g=0.784
>14, 99/150, d1=0.713, d2=0.654 g=0.794
>14, 100/150, d1=0.671, d2=0.638 g=0.797
>14, 101/150, d1=0.698, d2=0.657 g=0.785
>14, 102/150, d1=0.647, d2=0.617 g=0.779
>14, 103/150, d1=0.652, d2=0.656 g=0.769
>14, 104/150, d1=0.655, d2=0.667 g=0.764
>14, 105/150, d1=0.665, d2=0.662 g=0.766
>14, 106/150, d1=0.694, d2=0.665 g=0.772
>14, 107/150, d1=0.638, d2=0.663 g=0.760
>14, 108/150, d1=0.653, d2=0.654 g=0.768
>14, 109/150, d1=0.654, d2=0.678 g=0.765
>14, 110/150, d1=0.676, d2=0.663 g=0.768
>14, 111/150, d1=0.685, d2=0.682 g=0.737
>14, 112/150, d1=0.677, d2=0.715 g=0.752
>14, 113/150, d1=0.625, d2=0.688 g=0.752
>14, 114/150, d1=0.650, d2=0.698 g=0.777
>14, 115/150, d1=0.639, d2=0.677 g=0.760
>14, 116/150, d1=0.662, d2=0.657 g=0.791
>14, 117/150, d1=0.668, d2=0.655 g=0.788
>14, 118/150, d1=0.663, d2=0.642 g=0.792
>14, 119/150, d1=0.671, d2=0.671 g=0.767
>14, 120/150, d1=0.690, d2=0.653 g=0.761
>14, 121/150, d1=0.681, d2=0.676 g=0.765
>14, 122/150, d1=0.626, d2=0.690 g=0.759
>14, 123/150, d1=0.674, d2=0.702 g=0.766
>14, 124/150, d1=0.663, d2=0.677 g=0.781
>14, 125/150, d1=0.669, d2=0.673 g=0.767
>14, 126/150, d1=0.662, d2=0.649 g=0.754
>14, 127/150, d1=0.662, d2=0.661 g=0.766
>14, 128/150, d1=0.650, d2=0.686 g=0.756
>14, 129/150, d1=0.662, d2=0.678 g=0.776
>14, 130/150, d1=0.676, d2=0.671 g=0.757
>14, 131/150, d1=0.690, d2=0.675 g=0.781
>14, 132/150, d1=0.642, d2=0.687 g=0.761
>14, 133/150, d1=0.701, d2=0.651 g=0.791
>14, 134/150, d1=0.650, d2=0.671 g=0.780
>14, 135/150, d1=0.677, d2=0.647 g=0.792
>14, 136/150, d1=0.694, d2=0.659 g=0.788
>14, 137/150, d1=0.700, d2=0.643 g=0.799
>14, 138/150, d1=0.670, d2=0.635 g=0.796
>14, 139/150, d1=0.704, d2=0.650 g=0.788
>14, 140/150, d1=0.676, d2=0.659 g=0.771
>14, 141/150, d1=0.694, d2=0.654 g=0.789
>14, 142/150, d1=0.672, d2=0.641 g=0.779
>14, 143/150, d1=0.671, d2=0.623 g=0.770
>14, 144/150, d1=0.715, d2=0.648 g=0.784
>14, 145/150, d1=0.663, d2=0.656 g=0.800
>14, 146/150, d1=0.671, d2=0.680 g=0.764
>14, 147/150, d1=0.658, d2=0.661 g=0.786
>14, 148/150, d1=0.673, d2=0.672 g=0.751
>14, 149/150, d1=0.642, d2=0.697 g=0.771
>14, 150/150, d1=0.681, d2=0.676 g=0.781
>15, 1/150, d1=0.683, d2=0.677 g=0.798
>15, 2/150, d1=0.700, d2=0.630 g=0.808
>15, 3/150, d1=0.704, d2=0.640 g=0.797
>15, 4/150, d1=0.704, d2=0.631 g=0.794
>15, 5/150, d1=0.703, d2=0.642 g=0.779
>15, 6/150, d1=0.718, d2=0.663 g=0.788
>15, 7/150, d1=0.675, d2=0.656 g=0.763
>15, 8/150, d1=0.683, d2=0.631 g=0.781
>15, 9/150, d1=0.666, d2=0.648 g=0.777
>15, 10/150, d1=0.668, d2=0.671 g=0.785
>15, 11/150, d1=0.659, d2=0.659 g=0.795
>15, 12/150, d1=0.684, d2=0.653 g=0.793

>15, 13/150, d1=0.659, d2=0.655 g=0.787
>15, 14/150, d1=0.653, d2=0.683 g=0.784
>15, 15/150, d1=0.656, d2=0.690 g=0.755
>15, 16/150, d1=0.680, d2=0.691 g=0.785
>15, 17/150, d1=0.669, d2=0.655 g=0.786
>15, 18/150, d1=0.688, d2=0.615 g=0.802
>15, 19/150, d1=0.663, d2=0.649 g=0.779
>15, 20/150, d1=0.680, d2=0.656 g=0.775
>15, 21/150, d1=0.657, d2=0.680 g=0.741
>15, 22/150, d1=0.661, d2=0.662 g=0.769
>15, 23/150, d1=0.670, d2=0.649 g=0.766
>15, 24/150, d1=0.656, d2=0.681 g=0.758
>15, 25/150, d1=0.653, d2=0.686 g=0.790
>15, 26/150, d1=0.646, d2=0.640 g=0.802
>15, 27/150, d1=0.654, d2=0.645 g=0.784
>15, 28/150, d1=0.681, d2=0.653 g=0.788
>15, 29/150, d1=0.652, d2=0.653 g=0.785
>15, 30/150, d1=0.668, d2=0.653 g=0.792
>15, 31/150, d1=0.645, d2=0.649 g=0.785
>15, 32/150, d1=0.668, d2=0.642 g=0.781
>15, 33/150, d1=0.648, d2=0.644 g=0.784
>15, 34/150, d1=0.670, d2=0.642 g=0.789
>15, 35/150, d1=0.709, d2=0.647 g=0.803
>15, 36/150, d1=0.687, d2=0.635 g=0.823
>15, 37/150, d1=0.664, d2=0.622 g=0.813
>15, 38/150, d1=0.706, d2=0.647 g=0.803
>15, 39/150, d1=0.690, d2=0.654 g=0.784
>15, 40/150, d1=0.700, d2=0.667 g=0.783
>15, 41/150, d1=0.678, d2=0.670 g=0.774
>15, 42/150, d1=0.683, d2=0.660 g=0.786
>15, 43/150, d1=0.673, d2=0.644 g=0.771
>15, 44/150, d1=0.663, d2=0.655 g=0.811
>15, 45/150, d1=0.668, d2=0.676 g=0.806
>15, 46/150, d1=0.685, d2=0.649 g=0.769
>15, 47/150, d1=0.659, d2=0.659 g=0.763
>15, 48/150, d1=0.643, d2=0.686 g=0.727
>15, 49/150, d1=0.631, d2=0.688 g=0.756
>15, 50/150, d1=0.664, d2=0.713 g=0.749
>15, 51/150, d1=0.678, d2=0.652 g=0.762
>15, 52/150, d1=0.691, d2=0.660 g=0.769
>15, 53/150, d1=0.679, d2=0.656 g=0.781
>15, 54/150, d1=0.693, d2=0.641 g=0.773
>15, 55/150, d1=0.651, d2=0.650 g=0.781
>15, 56/150, d1=0.683, d2=0.659 g=0.752
>15, 57/150, d1=0.676, d2=0.635 g=0.758
>15, 58/150, d1=0.665, d2=0.675 g=0.779
>15, 59/150, d1=0.662, d2=0.675 g=0.758
>15, 60/150, d1=0.677, d2=0.667 g=0.766
>15, 61/150, d1=0.699, d2=0.681 g=0.788
>15, 62/150, d1=0.700, d2=0.656 g=0.781
>15, 63/150, d1=0.663, d2=0.673 g=0.795
>15, 64/150, d1=0.680, d2=0.656 g=0.806
>15, 65/150, d1=0.673, d2=0.650 g=0.765
>15, 66/150, d1=0.684, d2=0.685 g=0.776
>15, 67/150, d1=0.678, d2=0.679 g=0.775
>15, 68/150, d1=0.663, d2=0.676 g=0.761
>15, 69/150, d1=0.669, d2=0.699 g=0.784
>15, 70/150, d1=0.685, d2=0.661 g=0.786
>15, 71/150, d1=0.696, d2=0.634 g=0.817
>15, 72/150, d1=0.676, d2=0.617 g=0.820
>15, 73/150, d1=0.679, d2=0.650 g=0.821
>15, 74/150, d1=0.684, d2=0.636 g=0.816
>15, 75/150, d1=0.711, d2=0.645 g=0.799
>15, 76/150, d1=0.681, d2=0.664 g=0.787
>15, 77/150, d1=0.703, d2=0.665 g=0.774
>15, 78/150, d1=0.693, d2=0.667 g=0.776
>15, 79/150, d1=0.697, d2=0.644 g=0.794
>15, 80/150, d1=0.680, d2=0.644 g=0.807
>15, 81/150, d1=0.697, d2=0.636 g=0.795
>15, 82/150, d1=0.625, d2=0.636 g=0.782
>15, 83/150, d1=0.717, d2=0.670 g=0.769
>15, 84/150, d1=0.681, d2=0.670 g=0.771
>15, 85/150, d1=0.675, d2=0.670 g=0.763
>15, 86/150, d1=0.675, d2=0.682 g=0.753
>15, 87/150, d1=0.670, d2=0.651 g=0.779
>15, 88/150, d1=0.690, d2=0.653 g=0.780
>15, 89/150, d1=0.664, d2=0.678 g=0.779
>15, 90/150, d1=0.686, d2=0.637 g=0.814
>15, 91/150, d1=0.650, d2=0.661 g=0.796
>15, 92/150, d1=0.696, d2=0.634 g=0.792
>15, 93/150, d1=0.729, d2=0.650 g=0.796
>15, 94/150, d1=0.690, d2=0.676 g=0.760
>15, 95/150, d1=0.669, d2=0.668 g=0.773
>15, 96/150, d1=0.711, d2=0.676 g=0.763
>15, 97/150, d1=0.648, d2=0.679 g=0.768
>15, 98/150, d1=0.665, d2=0.654 g=0.788
>15, 99/150, d1=0.665, d2=0.667 g=0.788
>15, 100/150, d1=0.660, d2=0.653 g=0.788

>15, 101/150, d1=0.622, d2=0.668 g=0.758
>15, 102/150, d1=0.673, d2=0.656 g=0.759
>15, 103/150, d1=0.643, d2=0.671 g=0.763
>15, 104/150, d1=0.632, d2=0.704 g=0.760
>15, 105/150, d1=0.679, d2=0.684 g=0.761
>15, 106/150, d1=0.701, d2=0.654 g=0.794
>15, 107/150, d1=0.666, d2=0.645 g=0.775
>15, 108/150, d1=0.675, d2=0.637 g=0.800
>15, 109/150, d1=0.679, d2=0.652 g=0.779
>15, 110/150, d1=0.655, d2=0.670 g=0.774
>15, 111/150, d1=0.690, d2=0.690 g=0.773
>15, 112/150, d1=0.680, d2=0.664 g=0.759
>15, 113/150, d1=0.687, d2=0.674 g=0.769
>15, 114/150, d1=0.660, d2=0.663 g=0.772
>15, 115/150, d1=0.644, d2=0.668 g=0.785
>15, 116/150, d1=0.670, d2=0.678 g=0.779
>15, 117/150, d1=0.668, d2=0.675 g=0.761
>15, 118/150, d1=0.681, d2=0.660 g=0.748
>15, 119/150, d1=0.667, d2=0.680 g=0.755
>15, 120/150, d1=0.681, d2=0.688 g=0.759
>15, 121/150, d1=0.654, d2=0.667 g=0.753
>15, 122/150, d1=0.699, d2=0.649 g=0.792
>15, 123/150, d1=0.686, d2=0.659 g=0.812
>15, 124/150, d1=0.719, d2=0.636 g=0.804
>15, 125/150, d1=0.698, d2=0.633 g=0.782
>15, 126/150, d1=0.669, d2=0.662 g=0.800
>15, 127/150, d1=0.695, d2=0.678 g=0.760
>15, 128/150, d1=0.679, d2=0.668 g=0.747
>15, 129/150, d1=0.671, d2=0.707 g=0.764
>15, 130/150, d1=0.683, d2=0.664 g=0.775
>15, 131/150, d1=0.671, d2=0.678 g=0.777
>15, 132/150, d1=0.690, d2=0.642 g=0.776
>15, 133/150, d1=0.676, d2=0.682 g=0.778
>15, 134/150, d1=0.628, d2=0.676 g=0.767
>15, 135/150, d1=0.622, d2=0.647 g=0.731
>15, 136/150, d1=0.651, d2=0.670 g=0.709
>15, 137/150, d1=0.658, d2=0.695 g=0.766
>15, 138/150, d1=0.681, d2=0.683 g=0.759
>15, 139/150, d1=0.690, d2=0.646 g=0.814
>15, 140/150, d1=0.678, d2=0.634 g=0.819
>15, 141/150, d1=0.675, d2=0.610 g=0.850
>15, 142/150, d1=0.711, d2=0.602 g=0.879
>15, 143/150, d1=0.696, d2=0.616 g=0.848
>15, 144/150, d1=0.725, d2=0.635 g=0.809
>15, 145/150, d1=0.741, d2=0.687 g=0.763
>15, 146/150, d1=0.685, d2=0.675 g=0.753
>15, 147/150, d1=0.676, d2=0.688 g=0.775
>15, 148/150, d1=0.694, d2=0.648 g=0.802
>15, 149/150, d1=0.695, d2=0.647 g=0.786
>15, 150/150, d1=0.675, d2=0.682 g=0.784
>16, 1/150, d1=0.640, d2=0.647 g=0.779
>16, 2/150, d1=0.673, d2=0.664 g=0.780
>16, 3/150, d1=0.642, d2=0.694 g=0.755
>16, 4/150, d1=0.648, d2=0.721 g=0.723
>16, 5/150, d1=0.699, d2=0.675 g=0.763
>16, 6/150, d1=0.664, d2=0.682 g=0.757
>16, 7/150, d1=0.700, d2=0.667 g=0.771
>16, 8/150, d1=0.697, d2=0.646 g=0.810
>16, 9/150, d1=0.650, d2=0.661 g=0.798
>16, 10/150, d1=0.659, d2=0.622 g=0.807
>16, 11/150, d1=0.678, d2=0.652 g=0.800
>16, 12/150, d1=0.663, d2=0.658 g=0.761
>16, 13/150, d1=0.685, d2=0.655 g=0.761
>16, 14/150, d1=0.670, d2=0.685 g=0.734
>16, 15/150, d1=0.645, d2=0.688 g=0.738
>16, 16/150, d1=0.663, d2=0.674 g=0.772
>16, 17/150, d1=0.662, d2=0.649 g=0.787
>16, 18/150, d1=0.631, d2=0.640 g=0.795
>16, 19/150, d1=0.677, d2=0.664 g=0.767
>16, 20/150, d1=0.664, d2=0.701 g=0.746
>16, 21/150, d1=0.637, d2=0.704 g=0.736
>16, 22/150, d1=0.628, d2=0.695 g=0.717
>16, 23/150, d1=0.702, d2=0.717 g=0.726
>16, 24/150, d1=0.664, d2=0.691 g=0.765
>16, 25/150, d1=0.667, d2=0.654 g=0.794
>16, 26/150, d1=0.692, d2=0.635 g=0.823
>16, 27/150, d1=0.666, d2=0.654 g=0.842
>16, 28/150, d1=0.693, d2=0.632 g=0.806
>16, 29/150, d1=0.683, d2=0.638 g=0.803
>16, 30/150, d1=0.684, d2=0.670 g=0.772
>16, 31/150, d1=0.677, d2=0.661 g=0.758
>16, 32/150, d1=0.642, d2=0.683 g=0.756
>16, 33/150, d1=0.663, d2=0.688 g=0.748
>16, 34/150, d1=0.643, d2=0.662 g=0.772
>16, 35/150, d1=0.663, d2=0.640 g=0.795
>16, 36/150, d1=0.644, d2=0.654 g=0.799
>16, 37/150, d1=0.684, d2=0.648 g=0.788
>16, 38/150, d1=0.647, d2=0.704 g=0.749

>16, 39/150, d1=0.666, d2=0.706 g=0.755
>16, 40/150, d1=0.631, d2=0.703 g=0.753
>16, 41/150, d1=0.696, d2=0.658 g=0.775
>16, 42/150, d1=0.667, d2=0.660 g=0.782
>16, 43/150, d1=0.685, d2=0.640 g=0.799
>16, 44/150, d1=0.704, d2=0.630 g=0.784
>16, 45/150, d1=0.650, d2=0.653 g=0.773
>16, 46/150, d1=0.668, d2=0.663 g=0.768
>16, 47/150, d1=0.668, d2=0.666 g=0.750
>16, 48/150, d1=0.664, d2=0.662 g=0.760
>16, 49/150, d1=0.646, d2=0.683 g=0.776
>16, 50/150, d1=0.656, d2=0.667 g=0.763
>16, 51/150, d1=0.668, d2=0.638 g=0.791
>16, 52/150, d1=0.649, d2=0.682 g=0.761
>16, 53/150, d1=0.674, d2=0.660 g=0.752
>16, 54/150, d1=0.658, d2=0.672 g=0.768
>16, 55/150, d1=0.683, d2=0.654 g=0.766
>16, 56/150, d1=0.654, d2=0.661 g=0.761
>16, 57/150, d1=0.632, d2=0.700 g=0.737
>16, 58/150, d1=0.669, d2=0.681 g=0.766
>16, 59/150, d1=0.665, d2=0.684 g=0.720
>16, 60/150, d1=0.657, d2=0.668 g=0.752
>16, 61/150, d1=0.646, d2=0.688 g=0.791
>16, 62/150, d1=0.685, d2=0.640 g=0.799
>16, 63/150, d1=0.687, d2=0.651 g=0.818
>16, 64/150, d1=0.672, d2=0.649 g=0.802
>16, 65/150, d1=0.715, d2=0.631 g=0.768
>16, 66/150, d1=0.692, d2=0.657 g=0.775
>16, 67/150, d1=0.665, d2=0.701 g=0.750
>16, 68/150, d1=0.667, d2=0.680 g=0.761
>16, 69/150, d1=0.653, d2=0.668 g=0.788
>16, 70/150, d1=0.679, d2=0.640 g=0.786
>16, 71/150, d1=0.652, d2=0.638 g=0.816
>16, 72/150, d1=0.673, d2=0.638 g=0.765
>16, 73/150, d1=0.654, d2=0.664 g=0.762
>16, 74/150, d1=0.669, d2=0.708 g=0.757
>16, 75/150, d1=0.625, d2=0.667 g=0.761
>16, 76/150, d1=0.652, d2=0.703 g=0.731
>16, 77/150, d1=0.654, d2=0.685 g=0.746
>16, 78/150, d1=0.649, d2=0.694 g=0.757
>16, 79/150, d1=0.665, d2=0.646 g=0.794
>16, 80/150, d1=0.671, d2=0.642 g=0.799
>16, 81/150, d1=0.690, d2=0.667 g=0.798
>16, 82/150, d1=0.695, d2=0.638 g=0.789
>16, 83/150, d1=0.673, d2=0.655 g=0.795
>16, 84/150, d1=0.658, d2=0.691 g=0.763
>16, 85/150, d1=0.708, d2=0.683 g=0.757
>16, 86/150, d1=0.686, d2=0.682 g=0.760
>16, 87/150, d1=0.654, d2=0.663 g=0.761
>16, 88/150, d1=0.623, d2=0.674 g=0.784
>16, 89/150, d1=0.661, d2=0.646 g=0.780
>16, 90/150, d1=0.651, d2=0.671 g=0.788
>16, 91/150, d1=0.634, d2=0.635 g=0.774
>16, 92/150, d1=0.640, d2=0.645 g=0.792
>16, 93/150, d1=0.671, d2=0.704 g=0.764
>16, 94/150, d1=0.669, d2=0.675 g=0.752
>16, 95/150, d1=0.660, d2=0.701 g=0.731
>16, 96/150, d1=0.676, d2=0.689 g=0.770
>16, 97/150, d1=0.640, d2=0.671 g=0.765
>16, 98/150, d1=0.644, d2=0.638 g=0.785
>16, 99/150, d1=0.649, d2=0.627 g=0.815
>16, 100/150, d1=0.649, d2=0.659 g=0.820
>16, 101/150, d1=0.683, d2=0.634 g=0.803
>16, 102/150, d1=0.717, d2=0.661 g=0.780
>16, 103/150, d1=0.680, d2=0.671 g=0.772
>16, 104/150, d1=0.682, d2=0.689 g=0.751
>16, 105/150, d1=0.689, d2=0.682 g=0.763
>16, 106/150, d1=0.677, d2=0.661 g=0.783
>16, 107/150, d1=0.661, d2=0.659 g=0.789
>16, 108/150, d1=0.672, d2=0.631 g=0.823
>16, 109/150, d1=0.638, d2=0.646 g=0.811
>16, 110/150, d1=0.652, d2=0.619 g=0.799
>16, 111/150, d1=0.652, d2=0.680 g=0.766
>16, 112/150, d1=0.667, d2=0.665 g=0.755
>16, 113/150, d1=0.687, d2=0.697 g=0.798
>16, 114/150, d1=0.675, d2=0.658 g=0.785
>16, 115/150, d1=0.670, d2=0.660 g=0.812
>16, 116/150, d1=0.688, d2=0.612 g=0.827
>16, 117/150, d1=0.713, d2=0.598 g=0.853
>16, 118/150, d1=0.685, d2=0.636 g=0.851
>16, 119/150, d1=0.693, d2=0.665 g=0.792
>16, 120/150, d1=0.701, d2=0.681 g=0.742
>16, 121/150, d1=0.661, d2=0.681 g=0.752
>16, 122/150, d1=0.697, d2=0.678 g=0.750
>16, 123/150, d1=0.647, d2=0.658 g=0.782
>16, 124/150, d1=0.677, d2=0.641 g=0.807
>16, 125/150, d1=0.656, d2=0.643 g=0.814
>16, 126/150, d1=0.650, d2=0.640 g=0.804

>16, 127/150, d1=0.672, d2=0.633 g=0.789
>16, 128/150, d1=0.676, d2=0.705 g=0.768
>16, 129/150, d1=0.615, d2=0.713 g=0.746
>16, 130/150, d1=0.665, d2=0.714 g=0.744
>16, 131/150, d1=0.664, d2=0.670 g=0.801
>16, 132/150, d1=0.644, d2=0.649 g=0.826
>16, 133/150, d1=0.695, d2=0.613 g=0.843
>16, 134/150, d1=0.695, d2=0.618 g=0.824
>16, 135/150, d1=0.677, d2=0.621 g=0.829
>16, 136/150, d1=0.711, d2=0.657 g=0.790
>16, 137/150, d1=0.674, d2=0.696 g=0.745
>16, 138/150, d1=0.647, d2=0.701 g=0.760
>16, 139/150, d1=0.677, d2=0.680 g=0.759
>16, 140/150, d1=0.672, d2=0.645 g=0.786
>16, 141/150, d1=0.670, d2=0.625 g=0.812
>16, 142/150, d1=0.644, d2=0.626 g=0.840
>16, 143/150, d1=0.692, d2=0.648 g=0.812
>16, 144/150, d1=0.651, d2=0.627 g=0.795
>16, 145/150, d1=0.666, d2=0.704 g=0.749
>16, 146/150, d1=0.654, d2=0.745 g=0.741
>16, 147/150, d1=0.673, d2=0.719 g=0.741
>16, 148/150, d1=0.689, d2=0.684 g=0.763
>16, 149/150, d1=0.672, d2=0.643 g=0.807
>16, 150/150, d1=0.675, d2=0.638 g=0.868
>17, 1/150, d1=0.719, d2=0.585 g=0.881
>17, 2/150, d1=0.684, d2=0.604 g=0.889
>17, 3/150, d1=0.718, d2=0.597 g=0.824
>17, 4/150, d1=0.674, d2=0.664 g=0.776
>17, 5/150, d1=0.714, d2=0.732 g=0.767
>17, 6/150, d1=0.666, d2=0.677 g=0.749
>17, 7/150, d1=0.673, d2=0.684 g=0.777
>17, 8/150, d1=0.670, d2=0.683 g=0.776
>17, 9/150, d1=0.668, d2=0.630 g=0.806
>17, 10/150, d1=0.656, d2=0.633 g=0.830
>17, 11/150, d1=0.643, d2=0.664 g=0.810
>17, 12/150, d1=0.660, d2=0.660 g=0.784
>17, 13/150, d1=0.666, d2=0.693 g=0.762
>17, 14/150, d1=0.666, d2=0.701 g=0.734
>17, 15/150, d1=0.638, d2=0.736 g=0.733
>17, 16/150, d1=0.649, d2=0.699 g=0.743
>17, 17/150, d1=0.697, d2=0.668 g=0.794
>17, 18/150, d1=0.678, d2=0.678 g=0.805
>17, 19/150, d1=0.695, d2=0.642 g=0.825
>17, 20/150, d1=0.694, d2=0.666 g=0.848
>17, 21/150, d1=0.687, d2=0.644 g=0.826
>17, 22/150, d1=0.674, d2=0.667 g=0.790
>17, 23/150, d1=0.692, d2=0.675 g=0.752
>17, 24/150, d1=0.699, d2=0.680 g=0.768
>17, 25/150, d1=0.679, d2=0.673 g=0.761
>17, 26/150, d1=0.689, d2=0.667 g=0.787
>17, 27/150, d1=0.696, d2=0.668 g=0.777
>17, 28/150, d1=0.665, d2=0.658 g=0.784
>17, 29/150, d1=0.664, d2=0.644 g=0.778
>17, 30/150, d1=0.679, d2=0.662 g=0.769
>17, 31/150, d1=0.655, d2=0.648 g=0.770
>17, 32/150, d1=0.668, d2=0.672 g=0.776
>17, 33/150, d1=0.630, d2=0.687 g=0.768
>17, 34/150, d1=0.657, d2=0.674 g=0.769
>17, 35/150, d1=0.704, d2=0.653 g=0.780
>17, 36/150, d1=0.668, d2=0.659 g=0.774
>17, 37/150, d1=0.693, d2=0.643 g=0.766
>17, 38/150, d1=0.715, d2=0.686 g=0.763
>17, 39/150, d1=0.676, d2=0.680 g=0.775
>17, 40/150, d1=0.666, d2=0.659 g=0.778
>17, 41/150, d1=0.688, d2=0.679 g=0.757
>17, 42/150, d1=0.662, d2=0.654 g=0.756
>17, 43/150, d1=0.671, d2=0.676 g=0.759
>17, 44/150, d1=0.687, d2=0.661 g=0.764
>17, 45/150, d1=0.663, d2=0.667 g=0.779
>17, 46/150, d1=0.675, d2=0.658 g=0.758
>17, 47/150, d1=0.690, d2=0.684 g=0.750
>17, 48/150, d1=0.673, d2=0.682 g=0.765
>17, 49/150, d1=0.674, d2=0.681 g=0.754
>17, 50/150, d1=0.671, d2=0.656 g=0.778
>17, 51/150, d1=0.651, d2=0.664 g=0.773
>17, 52/150, d1=0.669, d2=0.645 g=0.783
>17, 53/150, d1=0.695, d2=0.655 g=0.776
>17, 54/150, d1=0.699, d2=0.656 g=0.770
>17, 55/150, d1=0.669, d2=0.666 g=0.764
>17, 56/150, d1=0.642, d2=0.656 g=0.744
>17, 57/150, d1=0.674, d2=0.662 g=0.766
>17, 58/150, d1=0.689, d2=0.682 g=0.764
>17, 59/150, d1=0.650, d2=0.656 g=0.764
>17, 60/150, d1=0.659, d2=0.650 g=0.774
>17, 61/150, d1=0.704, d2=0.676 g=0.775
>17, 62/150, d1=0.644, d2=0.646 g=0.762
>17, 63/150, d1=0.666, d2=0.685 g=0.751
>17, 64/150, d1=0.649, d2=0.680 g=0.746

>17, 65/150, d1=0.653, d2=0.650 g=0.740
>17, 66/150, d1=0.673, d2=0.699 g=0.748
>17, 67/150, d1=0.664, d2=0.708 g=0.757
>17, 68/150, d1=0.687, d2=0.651 g=0.795
>17, 69/150, d1=0.671, d2=0.653 g=0.783
>17, 70/150, d1=0.697, d2=0.666 g=0.782
>17, 71/150, d1=0.656, d2=0.681 g=0.767
>17, 72/150, d1=0.668, d2=0.663 g=0.771
>17, 73/150, d1=0.681, d2=0.680 g=0.764
>17, 74/150, d1=0.708, d2=0.688 g=0.778
>17, 75/150, d1=0.701, d2=0.652 g=0.763
>17, 76/150, d1=0.680, d2=0.658 g=0.757
>17, 77/150, d1=0.659, d2=0.689 g=0.766
>17, 78/150, d1=0.666, d2=0.662 g=0.769
>17, 79/150, d1=0.656, d2=0.666 g=0.750
>17, 80/150, d1=0.668, d2=0.667 g=0.758
>17, 81/150, d1=0.680, d2=0.682 g=0.756
>17, 82/150, d1=0.670, d2=0.672 g=0.754
>17, 83/150, d1=0.689, d2=0.693 g=0.760
>17, 84/150, d1=0.682, d2=0.694 g=0.756
>17, 85/150, d1=0.660, d2=0.679 g=0.774
>17, 86/150, d1=0.666, d2=0.668 g=0.755
>17, 87/150, d1=0.708, d2=0.660 g=0.759
>17, 88/150, d1=0.661, d2=0.649 g=0.769
>17, 89/150, d1=0.689, d2=0.661 g=0.782
>17, 90/150, d1=0.678, d2=0.667 g=0.780
>17, 91/150, d1=0.646, d2=0.654 g=0.763
>17, 92/150, d1=0.662, d2=0.708 g=0.737
>17, 93/150, d1=0.662, d2=0.659 g=0.753
>17, 94/150, d1=0.675, d2=0.652 g=0.747
>17, 95/150, d1=0.678, d2=0.662 g=0.755
>17, 96/150, d1=0.656, d2=0.683 g=0.756
>17, 97/150, d1=0.637, d2=0.677 g=0.768
>17, 98/150, d1=0.674, d2=0.708 g=0.739
>17, 99/150, d1=0.692, d2=0.691 g=0.738
>17, 100/150, d1=0.643, d2=0.689 g=0.752
>17, 101/150, d1=0.693, d2=0.672 g=0.749
>17, 102/150, d1=0.671, d2=0.682 g=0.773
>17, 103/150, d1=0.702, d2=0.671 g=0.751
>17, 104/150, d1=0.651, d2=0.639 g=0.794
>17, 105/150, d1=0.698, d2=0.653 g=0.778
>17, 106/150, d1=0.689, d2=0.662 g=0.780
>17, 107/150, d1=0.680, d2=0.664 g=0.767
>17, 108/150, d1=0.684, d2=0.664 g=0.768
>17, 109/150, d1=0.667, d2=0.674 g=0.748
>17, 110/150, d1=0.656, d2=0.673 g=0.755
>17, 111/150, d1=0.662, d2=0.674 g=0.765
>17, 112/150, d1=0.693, d2=0.670 g=0.777
>17, 113/150, d1=0.660, d2=0.623 g=0.760
>17, 114/150, d1=0.672, d2=0.672 g=0.760
>17, 115/150, d1=0.664, d2=0.658 g=0.762
>17, 116/150, d1=0.659, d2=0.684 g=0.763
>17, 117/150, d1=0.677, d2=0.690 g=0.751
>17, 118/150, d1=0.660, d2=0.669 g=0.764
>17, 119/150, d1=0.677, d2=0.675 g=0.775
>17, 120/150, d1=0.671, d2=0.661 g=0.763
>17, 121/150, d1=0.683, d2=0.659 g=0.779
>17, 122/150, d1=0.684, d2=0.670 g=0.774
>17, 123/150, d1=0.669, d2=0.685 g=0.786
>17, 124/150, d1=0.680, d2=0.652 g=0.763
>17, 125/150, d1=0.703, d2=0.659 g=0.749
>17, 126/150, d1=0.655, d2=0.666 g=0.752
>17, 127/150, d1=0.655, d2=0.661 g=0.755
>17, 128/150, d1=0.663, d2=0.685 g=0.775
>17, 129/150, d1=0.667, d2=0.685 g=0.768
>17, 130/150, d1=0.672, d2=0.646 g=0.778
>17, 131/150, d1=0.666, d2=0.674 g=0.755
>17, 132/150, d1=0.675, d2=0.633 g=0.761
>17, 133/150, d1=0.677, d2=0.685 g=0.771
>17, 134/150, d1=0.651, d2=0.634 g=0.768
>17, 135/150, d1=0.667, d2=0.672 g=0.770
>17, 136/150, d1=0.716, d2=0.635 g=0.808
>17, 137/150, d1=0.701, d2=0.646 g=0.809
>17, 138/150, d1=0.716, d2=0.650 g=0.786
>17, 139/150, d1=0.653, d2=0.658 g=0.792
>17, 140/150, d1=0.668, d2=0.662 g=0.767
>17, 141/150, d1=0.688, d2=0.664 g=0.770
>17, 142/150, d1=0.676, d2=0.698 g=0.747
>17, 143/150, d1=0.646, d2=0.681 g=0.775
>17, 144/150, d1=0.655, d2=0.668 g=0.764
>17, 145/150, d1=0.644, d2=0.676 g=0.785
>17, 146/150, d1=0.672, d2=0.644 g=0.777
>17, 147/150, d1=0.668, d2=0.674 g=0.781
>17, 148/150, d1=0.671, d2=0.642 g=0.747
>17, 149/150, d1=0.631, d2=0.688 g=0.750
>17, 150/150, d1=0.663, d2=0.689 g=0.742
>18, 1/150, d1=0.679, d2=0.708 g=0.768
>18, 2/150, d1=0.682, d2=0.646 g=0.785

>18, 3/150, d1=0.670, d2=0.628 g=0.846
>18, 4/150, d1=0.702, d2=0.628 g=0.829
>18, 5/150, d1=0.706, d2=0.636 g=0.816
>18, 6/150, d1=0.698, d2=0.644 g=0.802
>18, 7/150, d1=0.731, d2=0.706 g=0.765
>18, 8/150, d1=0.717, d2=0.677 g=0.755
>18, 9/150, d1=0.703, d2=0.684 g=0.753
>18, 10/150, d1=0.691, d2=0.637 g=0.780
>18, 11/150, d1=0.688, d2=0.670 g=0.809
>18, 12/150, d1=0.639, d2=0.650 g=0.812
>18, 13/150, d1=0.659, d2=0.654 g=0.788
>18, 14/150, d1=0.637, d2=0.665 g=0.763
>18, 15/150, d1=0.659, d2=0.673 g=0.749
>18, 16/150, d1=0.653, d2=0.708 g=0.761
>18, 17/150, d1=0.670, d2=0.656 g=0.789
>18, 18/150, d1=0.692, d2=0.668 g=0.813
>18, 19/150, d1=0.648, d2=0.641 g=0.815
>18, 20/150, d1=0.678, d2=0.630 g=0.817
>18, 21/150, d1=0.689, d2=0.619 g=0.809
>18, 22/150, d1=0.660, d2=0.635 g=0.801
>18, 23/150, d1=0.683, d2=0.633 g=0.785
>18, 24/150, d1=0.688, d2=0.636 g=0.785
>18, 25/150, d1=0.668, d2=0.639 g=0.782
>18, 26/150, d1=0.663, d2=0.668 g=0.763
>18, 27/150, d1=0.688, d2=0.643 g=0.754
>18, 28/150, d1=0.661, d2=0.684 g=0.752
>18, 29/150, d1=0.682, d2=0.666 g=0.755
>18, 30/150, d1=0.652, d2=0.700 g=0.753
>18, 31/150, d1=0.647, d2=0.652 g=0.758
>18, 32/150, d1=0.659, d2=0.701 g=0.763
>18, 33/150, d1=0.667, d2=0.691 g=0.750
>18, 34/150, d1=0.655, d2=0.704 g=0.744
>18, 35/150, d1=0.658, d2=0.693 g=0.763
>18, 36/150, d1=0.701, d2=0.666 g=0.768
>18, 37/150, d1=0.711, d2=0.644 g=0.783
>18, 38/150, d1=0.713, d2=0.646 g=0.776
>18, 39/150, d1=0.702, d2=0.633 g=0.798
>18, 40/150, d1=0.688, d2=0.657 g=0.789
>18, 41/150, d1=0.690, d2=0.630 g=0.799
>18, 42/150, d1=0.665, d2=0.646 g=0.794
>18, 43/150, d1=0.672, d2=0.630 g=0.801
>18, 44/150, d1=0.677, d2=0.649 g=0.791
>18, 45/150, d1=0.648, d2=0.651 g=0.806
>18, 46/150, d1=0.713, d2=0.642 g=0.789
>18, 47/150, d1=0.674, d2=0.631 g=0.807
>18, 48/150, d1=0.670, d2=0.667 g=0.777
>18, 49/150, d1=0.649, d2=0.667 g=0.774
>18, 50/150, d1=0.661, d2=0.646 g=0.771
>18, 51/150, d1=0.672, d2=0.679 g=0.769
>18, 52/150, d1=0.673, d2=0.672 g=0.773
>18, 53/150, d1=0.708, d2=0.673 g=0.764
>18, 54/150, d1=0.686, d2=0.669 g=0.751
>18, 55/150, d1=0.669, d2=0.661 g=0.755
>18, 56/150, d1=0.700, d2=0.657 g=0.746
>18, 57/150, d1=0.650, d2=0.684 g=0.743
>18, 58/150, d1=0.674, d2=0.697 g=0.738
>18, 59/150, d1=0.678, d2=0.700 g=0.757
>18, 60/150, d1=0.649, d2=0.698 g=0.741
>18, 61/150, d1=0.677, d2=0.675 g=0.758
>18, 62/150, d1=0.671, d2=0.660 g=0.749
>18, 63/150, d1=0.667, d2=0.697 g=0.773
>18, 64/150, d1=0.689, d2=0.689 g=0.755
>18, 65/150, d1=0.664, d2=0.675 g=0.758
>18, 66/150, d1=0.659, d2=0.692 g=0.781
>18, 67/150, d1=0.676, d2=0.665 g=0.775
>18, 68/150, d1=0.715, d2=0.659 g=0.771
>18, 69/150, d1=0.657, d2=0.661 g=0.773
>18, 70/150, d1=0.642, d2=0.668 g=0.774
>18, 71/150, d1=0.690, d2=0.662 g=0.761
>18, 72/150, d1=0.677, d2=0.672 g=0.780
>18, 73/150, d1=0.683, d2=0.675 g=0.759
>18, 74/150, d1=0.663, d2=0.671 g=0.793
>18, 75/150, d1=0.681, d2=0.650 g=0.789
>18, 76/150, d1=0.659, d2=0.633 g=0.777
>18, 77/150, d1=0.690, d2=0.672 g=0.781
>18, 78/150, d1=0.669, d2=0.654 g=0.771
>18, 79/150, d1=0.654, d2=0.666 g=0.744
>18, 80/150, d1=0.642, d2=0.661 g=0.745
>18, 81/150, d1=0.647, d2=0.656 g=0.746
>18, 82/150, d1=0.643, d2=0.674 g=0.756
>18, 83/150, d1=0.679, d2=0.680 g=0.757
>18, 84/150, d1=0.658, d2=0.670 g=0.736
>18, 85/150, d1=0.678, d2=0.679 g=0.722
>18, 86/150, d1=0.712, d2=0.675 g=0.720
>18, 87/150, d1=0.650, d2=0.701 g=0.739
>18, 88/150, d1=0.703, d2=0.681 g=0.760
>18, 89/150, d1=0.653, d2=0.696 g=0.747
>18, 90/150, d1=0.692, d2=0.679 g=0.744

>18, 91/150, d1=0.691, d2=0.690 g=0.757
>18, 92/150, d1=0.689, d2=0.662 g=0.769
>18, 93/150, d1=0.693, d2=0.676 g=0.755
>18, 94/150, d1=0.677, d2=0.663 g=0.781
>18, 95/150, d1=0.721, d2=0.661 g=0.752
>18, 96/150, d1=0.703, d2=0.664 g=0.765
>18, 97/150, d1=0.675, d2=0.666 g=0.770
>18, 98/150, d1=0.708, d2=0.654 g=0.760
>18, 99/150, d1=0.682, d2=0.664 g=0.783
>18, 100/150, d1=0.659, d2=0.687 g=0.756
>18, 101/150, d1=0.671, d2=0.688 g=0.786
>18, 102/150, d1=0.665, d2=0.679 g=0.771
>18, 103/150, d1=0.683, d2=0.672 g=0.778
>18, 104/150, d1=0.652, d2=0.655 g=0.773
>18, 105/150, d1=0.685, d2=0.665 g=0.782
>18, 106/150, d1=0.709, d2=0.655 g=0.775
>18, 107/150, d1=0.684, d2=0.651 g=0.763
>18, 108/150, d1=0.698, d2=0.648 g=0.765
>18, 109/150, d1=0.680, d2=0.657 g=0.774
>18, 110/150, d1=0.711, d2=0.664 g=0.760
>18, 111/150, d1=0.700, d2=0.661 g=0.767
>18, 112/150, d1=0.703, d2=0.678 g=0.761
>18, 113/150, d1=0.698, d2=0.662 g=0.765
>18, 114/150, d1=0.686, d2=0.638 g=0.739
>18, 115/150, d1=0.668, d2=0.674 g=0.747
>18, 116/150, d1=0.696, d2=0.668 g=0.736
>18, 117/150, d1=0.670, d2=0.690 g=0.747
>18, 118/150, d1=0.671, d2=0.686 g=0.745
>18, 119/150, d1=0.685, d2=0.690 g=0.730
>18, 120/150, d1=0.686, d2=0.684 g=0.754
>18, 121/150, d1=0.699, d2=0.687 g=0.761
>18, 122/150, d1=0.668, d2=0.658 g=0.746
>18, 123/150, d1=0.654, d2=0.676 g=0.748
>18, 124/150, d1=0.679, d2=0.667 g=0.772
>18, 125/150, d1=0.673, d2=0.652 g=0.754
>18, 126/150, d1=0.661, d2=0.656 g=0.775
>18, 127/150, d1=0.691, d2=0.674 g=0.774
>18, 128/150, d1=0.661, d2=0.654 g=0.780
>18, 129/150, d1=0.684, d2=0.644 g=0.781
>18, 130/150, d1=0.668, d2=0.658 g=0.765
>18, 131/150, d1=0.715, d2=0.670 g=0.768
>18, 132/150, d1=0.643, d2=0.659 g=0.753
>18, 133/150, d1=0.670, d2=0.678 g=0.755
>18, 134/150, d1=0.667, d2=0.670 g=0.765
>18, 135/150, d1=0.657, d2=0.665 g=0.759
>18, 136/150, d1=0.677, d2=0.692 g=0.778
>18, 137/150, d1=0.683, d2=0.695 g=0.774
>18, 138/150, d1=0.706, d2=0.654 g=0.757
>18, 139/150, d1=0.683, d2=0.671 g=0.747
>18, 140/150, d1=0.664, d2=0.698 g=0.770
>18, 141/150, d1=0.667, d2=0.696 g=0.764
>18, 142/150, d1=0.684, d2=0.695 g=0.768
>18, 143/150, d1=0.673, d2=0.682 g=0.756
>18, 144/150, d1=0.693, d2=0.664 g=0.782
>18, 145/150, d1=0.682, d2=0.652 g=0.764
>18, 146/150, d1=0.708, d2=0.648 g=0.769
>18, 147/150, d1=0.677, d2=0.672 g=0.766
>18, 148/150, d1=0.689, d2=0.659 g=0.759
>18, 149/150, d1=0.670, d2=0.688 g=0.737
>18, 150/150, d1=0.674, d2=0.678 g=0.744
>19, 1/150, d1=0.694, d2=0.687 g=0.764
>19, 2/150, d1=0.678, d2=0.679 g=0.764
>19, 3/150, d1=0.671, d2=0.668 g=0.767
>19, 4/150, d1=0.701, d2=0.665 g=0.766
>19, 5/150, d1=0.668, d2=0.667 g=0.771
>19, 6/150, d1=0.697, d2=0.665 g=0.765
>19, 7/150, d1=0.681, d2=0.647 g=0.744
>19, 8/150, d1=0.676, d2=0.711 g=0.765
>19, 9/150, d1=0.684, d2=0.681 g=0.760
>19, 10/150, d1=0.710, d2=0.653 g=0.761
>19, 11/150, d1=0.675, d2=0.663 g=0.770
>19, 12/150, d1=0.692, d2=0.666 g=0.762
>19, 13/150, d1=0.681, d2=0.659 g=0.786
>19, 14/150, d1=0.688, d2=0.665 g=0.772
>19, 15/150, d1=0.687, d2=0.683 g=0.775
>19, 16/150, d1=0.671, d2=0.663 g=0.782
>19, 17/150, d1=0.685, d2=0.667 g=0.775
>19, 18/150, d1=0.671, d2=0.660 g=0.766
>19, 19/150, d1=0.667, d2=0.638 g=0.765
>19, 20/150, d1=0.668, d2=0.649 g=0.763
>19, 21/150, d1=0.637, d2=0.692 g=0.751
>19, 22/150, d1=0.629, d2=0.707 g=0.744
>19, 23/150, d1=0.669, d2=0.680 g=0.765
>19, 24/150, d1=0.679, d2=0.655 g=0.784
>19, 25/150, d1=0.672, d2=0.640 g=0.781
>19, 26/150, d1=0.663, d2=0.640 g=0.835
>19, 27/150, d1=0.709, d2=0.655 g=0.825
>19, 28/150, d1=0.733, d2=0.635 g=0.778

>19, 29/150, d1=0.720, d2=0.721 g=0.733
>19, 30/150, d1=0.690, d2=0.686 g=0.738
>19, 31/150, d1=0.652, d2=0.675 g=0.765
>19, 32/150, d1=0.665, d2=0.658 g=0.773
>19, 33/150, d1=0.673, d2=0.637 g=0.787
>19, 34/150, d1=0.644, d2=0.619 g=0.794
>19, 35/150, d1=0.678, d2=0.628 g=0.753
>19, 36/150, d1=0.643, d2=0.679 g=0.744
>19, 37/150, d1=0.652, d2=0.744 g=0.725
>19, 38/150, d1=0.640, d2=0.723 g=0.750
>19, 39/150, d1=0.630, d2=0.695 g=0.752
>19, 40/150, d1=0.690, d2=0.668 g=0.802
>19, 41/150, d1=0.682, d2=0.623 g=0.862
>19, 42/150, d1=0.712, d2=0.600 g=0.845
>19, 43/150, d1=0.723, d2=0.597 g=0.833
>19, 44/150, d1=0.710, d2=0.622 g=0.800
>19, 45/150, d1=0.669, d2=0.666 g=0.782
>19, 46/150, d1=0.696, d2=0.686 g=0.754
>19, 47/150, d1=0.688, d2=0.696 g=0.766
>19, 48/150, d1=0.701, d2=0.671 g=0.764
>19, 49/150, d1=0.673, d2=0.645 g=0.795
>19, 50/150, d1=0.640, d2=0.623 g=0.798
>19, 51/150, d1=0.654, d2=0.663 g=0.780
>19, 52/150, d1=0.634, d2=0.633 g=0.820
>19, 53/150, d1=0.663, d2=0.661 g=0.757
>19, 54/150, d1=0.661, d2=0.677 g=0.733
>19, 55/150, d1=0.670, d2=0.682 g=0.763
>19, 56/150, d1=0.694, d2=0.680 g=0.789
>19, 57/150, d1=0.687, d2=0.628 g=0.848
>19, 58/150, d1=0.694, d2=0.612 g=0.863
>19, 59/150, d1=0.703, d2=0.601 g=0.844
>19, 60/150, d1=0.705, d2=0.659 g=0.788
>19, 61/150, d1=0.667, d2=0.686 g=0.769
>19, 62/150, d1=0.680, d2=0.668 g=0.760
>19, 63/150, d1=0.679, d2=0.655 g=0.760
>19, 64/150, d1=0.665, d2=0.637 g=0.788
>19, 65/150, d1=0.657, d2=0.653 g=0.815
>19, 66/150, d1=0.642, d2=0.619 g=0.803
>19, 67/150, d1=0.657, d2=0.699 g=0.758
>19, 68/150, d1=0.629, d2=0.724 g=0.757
>19, 69/150, d1=0.662, d2=0.711 g=0.753
>19, 70/150, d1=0.659, d2=0.678 g=0.750
>19, 71/150, d1=0.665, d2=0.661 g=0.782
>19, 72/150, d1=0.662, d2=0.638 g=0.827
>19, 73/150, d1=0.687, d2=0.620 g=0.840
>19, 74/150, d1=0.698, d2=0.627 g=0.834
>19, 75/150, d1=0.709, d2=0.645 g=0.792
>19, 76/150, d1=0.660, d2=0.660 g=0.749
>19, 77/150, d1=0.672, d2=0.678 g=0.764
>19, 78/150, d1=0.682, d2=0.657 g=0.760
>19, 79/150, d1=0.672, d2=0.652 g=0.771
>19, 80/150, d1=0.673, d2=0.637 g=0.813
>19, 81/150, d1=0.648, d2=0.632 g=0.860
>19, 82/150, d1=0.669, d2=0.630 g=0.791
>19, 83/150, d1=0.664, d2=0.713 g=0.786
>19, 84/150, d1=0.703, d2=0.678 g=0.731
>19, 85/150, d1=0.659, d2=0.726 g=0.729
>19, 86/150, d1=0.630, d2=0.688 g=0.760
>19, 87/150, d1=0.665, d2=0.661 g=0.801
>19, 88/150, d1=0.699, d2=0.638 g=0.834
>19, 89/150, d1=0.681, d2=0.609 g=0.863
>19, 90/150, d1=0.678, d2=0.631 g=0.846
>19, 91/150, d1=0.716, d2=0.630 g=0.820
>19, 92/150, d1=0.702, d2=0.630 g=0.780
>19, 93/150, d1=0.698, d2=0.691 g=0.743
>19, 94/150, d1=0.678, d2=0.694 g=0.766
>19, 95/150, d1=0.694, d2=0.671 g=0.771
>19, 96/150, d1=0.676, d2=0.643 g=0.789
>19, 97/150, d1=0.674, d2=0.627 g=0.808
>19, 98/150, d1=0.656, d2=0.662 g=0.757
>19, 99/150, d1=0.662, d2=0.655 g=0.751
>19, 100/150, d1=0.686, d2=0.676 g=0.729
>19, 101/150, d1=0.665, d2=0.696 g=0.724
>19, 102/150, d1=0.652, d2=0.717 g=0.732
>19, 103/150, d1=0.664, d2=0.701 g=0.748
>19, 104/150, d1=0.667, d2=0.678 g=0.774
>19, 105/150, d1=0.634, d2=0.632 g=0.813
>19, 106/150, d1=0.664, d2=0.624 g=0.802
>19, 107/150, d1=0.689, d2=0.623 g=0.807
>19, 108/150, d1=0.686, d2=0.653 g=0.788
>19, 109/150, d1=0.662, d2=0.654 g=0.779
>19, 110/150, d1=0.678, d2=0.682 g=0.749
>19, 111/150, d1=0.658, d2=0.673 g=0.757
>19, 112/150, d1=0.645, d2=0.692 g=0.753
>19, 113/150, d1=0.647, d2=0.651 g=0.792
>19, 114/150, d1=0.651, d2=0.656 g=0.791
>19, 115/150, d1=0.644, d2=0.645 g=0.805
>19, 116/150, d1=0.650, d2=0.666 g=0.754

>19, 117/150, d1=0.689, d2=0.659 g=0.725
>19, 118/150, d1=0.659, d2=0.702 g=0.702
>19, 119/150, d1=0.692, d2=0.733 g=0.724
>19, 120/150, d1=0.667, d2=0.688 g=0.778
>19, 121/150, d1=0.652, d2=0.652 g=0.794
>19, 122/150, d1=0.646, d2=0.626 g=0.840
>19, 123/150, d1=0.714, d2=0.611 g=0.840
>19, 124/150, d1=0.677, d2=0.641 g=0.810
>19, 125/150, d1=0.667, d2=0.682 g=0.758
>19, 126/150, d1=0.704, d2=0.736 g=0.735
>19, 127/150, d1=0.671, d2=0.705 g=0.733
>19, 128/150, d1=0.670, d2=0.693 g=0.766
>19, 129/150, d1=0.670, d2=0.648 g=0.809
>19, 130/150, d1=0.644, d2=0.609 g=0.846
>19, 131/150, d1=0.638, d2=0.626 g=0.837
>19, 132/150, d1=0.672, d2=0.678 g=0.811
>19, 133/150, d1=0.668, d2=0.700 g=0.742
>19, 134/150, d1=0.649, d2=0.758 g=0.708
>19, 135/150, d1=0.660, d2=0.721 g=0.724
>19, 136/150, d1=0.689, d2=0.686 g=0.777
>19, 137/150, d1=0.657, d2=0.668 g=0.796
>19, 138/150, d1=0.662, d2=0.634 g=0.842
>19, 139/150, d1=0.680, d2=0.600 g=0.828
>19, 140/150, d1=0.713, d2=0.631 g=0.865
>19, 141/150, d1=0.690, d2=0.638 g=0.821
>19, 142/150, d1=0.708, d2=0.647 g=0.785
>19, 143/150, d1=0.704, d2=0.676 g=0.754
>19, 144/150, d1=0.682, d2=0.674 g=0.722
>19, 145/150, d1=0.647, d2=0.701 g=0.728
>19, 146/150, d1=0.697, d2=0.657 g=0.765
>19, 147/150, d1=0.662, d2=0.650 g=0.789
>19, 148/150, d1=0.634, d2=0.642 g=0.817
>19, 149/150, d1=0.669, d2=0.643 g=0.804
>19, 150/150, d1=0.625, d2=0.600 g=0.774
>20, 1/150, d1=0.635, d2=0.707 g=0.736
>20, 2/150, d1=0.646, d2=0.759 g=0.732
>20, 3/150, d1=0.623, d2=0.722 g=0.701
>20, 4/150, d1=0.678, d2=0.722 g=0.747
>20, 5/150, d1=0.665, d2=0.677 g=0.810
>20, 6/150, d1=0.676, d2=0.626 g=0.843
>20, 7/150, d1=0.699, d2=0.573 g=0.881
>20, 8/150, d1=0.687, d2=0.621 g=0.900
>20, 9/150, d1=0.697, d2=0.635 g=0.862
>20, 10/150, d1=0.711, d2=0.642 g=0.800
>20, 11/150, d1=0.745, d2=0.675 g=0.761
>20, 12/150, d1=0.688, d2=0.711 g=0.755
>20, 13/150, d1=0.643, d2=0.689 g=0.733
>20, 14/150, d1=0.630, d2=0.648 g=0.782
>20, 15/150, d1=0.650, d2=0.654 g=0.761
>20, 16/150, d1=0.686, d2=0.667 g=0.837
>20, 17/150, d1=0.657, d2=0.632 g=0.807
>20, 18/150, d1=0.688, d2=0.629 g=0.777
>20, 19/150, d1=0.642, d2=0.661 g=0.768
>20, 20/150, d1=0.649, d2=0.677 g=0.765
>20, 21/150, d1=0.629, d2=0.692 g=0.746
>20, 22/150, d1=0.647, d2=0.691 g=0.754
>20, 23/150, d1=0.677, d2=0.699 g=0.737
>20, 24/150, d1=0.661, d2=0.678 g=0.765
>20, 25/150, d1=0.680, d2=0.683 g=0.797
>20, 26/150, d1=0.690, d2=0.646 g=0.830
>20, 27/150, d1=0.688, d2=0.620 g=0.832
>20, 28/150, d1=0.703, d2=0.619 g=0.828
>20, 29/150, d1=0.671, d2=0.589 g=0.829
>20, 30/150, d1=0.667, d2=0.626 g=0.807
>20, 31/150, d1=0.711, d2=0.655 g=0.780
>20, 32/150, d1=0.667, d2=0.667 g=0.763
>20, 33/150, d1=0.673, d2=0.721 g=0.714
>20, 34/150, d1=0.698, d2=0.701 g=0.711
>20, 35/150, d1=0.651, d2=0.704 g=0.740
>20, 36/150, d1=0.625, d2=0.640 g=0.773
>20, 37/150, d1=0.657, d2=0.645 g=0.780
>20, 38/150, d1=0.680, d2=0.629 g=0.788
>20, 39/150, d1=0.624, d2=0.683 g=0.801
>20, 40/150, d1=0.662, d2=0.658 g=0.768
>20, 41/150, d1=0.618, d2=0.725 g=0.748
>20, 42/150, d1=0.678, d2=0.719 g=0.728
>20, 43/150, d1=0.678, d2=0.698 g=0.696
>20, 44/150, d1=0.640, d2=0.746 g=0.726
>20, 45/150, d1=0.674, d2=0.704 g=0.763
>20, 46/150, d1=0.666, d2=0.666 g=0.819
>20, 47/150, d1=0.668, d2=0.654 g=0.853
>20, 48/150, d1=0.698, d2=0.619 g=0.853
>20, 49/150, d1=0.691, d2=0.609 g=0.826
>20, 50/150, d1=0.700, d2=0.659 g=0.814
>20, 51/150, d1=0.724, d2=0.673 g=0.766
>20, 52/150, d1=0.667, d2=0.675 g=0.746
>20, 53/150, d1=0.661, d2=0.671 g=0.738
>20, 54/150, d1=0.643, d2=0.669 g=0.754

>20, 55/150, d1=0.654, d2=0.688 g=0.765
>20, 56/150, d1=0.662, d2=0.691 g=0.759
>20, 57/150, d1=0.664, d2=0.658 g=0.750
>20, 58/150, d1=0.672, d2=0.664 g=0.757
>20, 59/150, d1=0.646, d2=0.695 g=0.747
>20, 60/150, d1=0.659, d2=0.691 g=0.763
>20, 61/150, d1=0.638, d2=0.670 g=0.766
>20, 62/150, d1=0.649, d2=0.651 g=0.758
>20, 63/150, d1=0.674, d2=0.665 g=0.770
>20, 64/150, d1=0.680, d2=0.659 g=0.773
>20, 65/150, d1=0.651, d2=0.656 g=0.749
>20, 66/150, d1=0.677, d2=0.659 g=0.765
>20, 67/150, d1=0.666, d2=0.649 g=0.770
>20, 68/150, d1=0.671, d2=0.654 g=0.760
>20, 69/150, d1=0.656, d2=0.646 g=0.768
>20, 70/150, d1=0.663, d2=0.676 g=0.763
>20, 71/150, d1=0.677, d2=0.646 g=0.760
>20, 72/150, d1=0.669, d2=0.665 g=0.754
>20, 73/150, d1=0.690, d2=0.661 g=0.743
>20, 74/150, d1=0.678, d2=0.668 g=0.765
>20, 75/150, d1=0.645, d2=0.679 g=0.748
>20, 76/150, d1=0.665, d2=0.678 g=0.757
>20, 77/150, d1=0.662, d2=0.666 g=0.765
>20, 78/150, d1=0.657, d2=0.673 g=0.747
>20, 79/150, d1=0.672, d2=0.678 g=0.748
>20, 80/150, d1=0.707, d2=0.662 g=0.741
>20, 81/150, d1=0.667, d2=0.674 g=0.756
>20, 82/150, d1=0.668, d2=0.679 g=0.759
>20, 83/150, d1=0.645, d2=0.676 g=0.754
>20, 84/150, d1=0.644, d2=0.673 g=0.761
>20, 85/150, d1=0.671, d2=0.680 g=0.746
>20, 86/150, d1=0.663, d2=0.661 g=0.737
>20, 87/150, d1=0.672, d2=0.667 g=0.776
>20, 88/150, d1=0.664, d2=0.669 g=0.754
>20, 89/150, d1=0.631, d2=0.671 g=0.748
>20, 90/150, d1=0.670, d2=0.662 g=0.771
>20, 91/150, d1=0.667, d2=0.685 g=0.749
>20, 92/150, d1=0.673, d2=0.678 g=0.759
>20, 93/150, d1=0.670, d2=0.677 g=0.751
>20, 94/150, d1=0.674, d2=0.659 g=0.766
>20, 95/150, d1=0.646, d2=0.678 g=0.763
>20, 96/150, d1=0.667, d2=0.667 g=0.763
>20, 97/150, d1=0.686, d2=0.640 g=0.755
>20, 98/150, d1=0.688, d2=0.664 g=0.747
>20, 99/150, d1=0.651, d2=0.650 g=0.742
>20, 100/150, d1=0.666, d2=0.679 g=0.732
>20, 101/150, d1=0.682, d2=0.677 g=0.762
>20, 102/150, d1=0.664, d2=0.656 g=0.759
>20, 103/150, d1=0.655, d2=0.668 g=0.762
>20, 104/150, d1=0.673, d2=0.663 g=0.760
>20, 105/150, d1=0.671, d2=0.678 g=0.781
>20, 106/150, d1=0.648, d2=0.672 g=0.759
>20, 107/150, d1=0.658, d2=0.643 g=0.767
>20, 108/150, d1=0.640, d2=0.669 g=0.755
>20, 109/150, d1=0.663, d2=0.686 g=0.769
>20, 110/150, d1=0.633, d2=0.672 g=0.751
>20, 111/150, d1=0.632, d2=0.663 g=0.771
>20, 112/150, d1=0.662, d2=0.675 g=0.765
>20, 113/150, d1=0.677, d2=0.660 g=0.776
>20, 114/150, d1=0.673, d2=0.649 g=0.779
>20, 115/150, d1=0.673, d2=0.668 g=0.760
>20, 116/150, d1=0.692, d2=0.667 g=0.758
>20, 117/150, d1=0.667, d2=0.667 g=0.765
>20, 118/150, d1=0.689, d2=0.683 g=0.779
>20, 119/150, d1=0.636, d2=0.630 g=0.759
>20, 120/150, d1=0.664, d2=0.636 g=0.777
>20, 121/150, d1=0.663, d2=0.665 g=0.779
>20, 122/150, d1=0.692, d2=0.644 g=0.753
>20, 123/150, d1=0.640, d2=0.626 g=0.772
>20, 124/150, d1=0.672, d2=0.680 g=0.746
>20, 125/150, d1=0.675, d2=0.645 g=0.753
>20, 126/150, d1=0.672, d2=0.660 g=0.778
>20, 127/150, d1=0.674, d2=0.666 g=0.763
>20, 128/150, d1=0.683, d2=0.673 g=0.759
>20, 129/150, d1=0.668, d2=0.683 g=0.728
>20, 130/150, d1=0.665, d2=0.665 g=0.742
>20, 131/150, d1=0.688, d2=0.681 g=0.762
>20, 132/150, d1=0.670, d2=0.664 g=0.761
>20, 133/150, d1=0.655, d2=0.653 g=0.783
>20, 134/150, d1=0.663, d2=0.670 g=0.771
>20, 135/150, d1=0.699, d2=0.665 g=0.774
>20, 136/150, d1=0.642, d2=0.642 g=0.788
>20, 137/150, d1=0.675, d2=0.668 g=0.775
>20, 138/150, d1=0.724, d2=0.631 g=0.767
>20, 139/150, d1=0.673, d2=0.658 g=0.744
>20, 140/150, d1=0.674, d2=0.668 g=0.760
>20, 141/150, d1=0.652, d2=0.656 g=0.762
>20, 142/150, d1=0.673, d2=0.665 g=0.776


```

>20, 143/150, d1=0.658, d2=0.678 g=0.765
>20, 144/150, d1=0.673, d2=0.688 g=0.745
>20, 145/150, d1=0.650, d2=0.632 g=0.778
>20, 146/150, d1=0.664, d2=0.657 g=0.774
>20, 147/150, d1=0.670, d2=0.677 g=0.764
>20, 148/150, d1=0.674, d2=0.673 g=0.764
>20, 149/150, d1=0.660, d2=0.647 g=0.791
>20, 150/150, d1=0.696, d2=0.650 g=0.795

```

Testing and running the model

```

In [16]: from numpy import asarray
         from tensorflow.keras.models import load_model

```

```

In [25]: def save_plot(examples, n):
         # plot images
         fig, ax = plt.subplots(figsize=(10, 10))
         for i in range(n * n):
             # define subplot

             plt.subplot(n, n, 1 + i)
             # turn off axis
             plt.axis('off')
             # plot raw pixel data
             plt.imshow(examples[i, :, :, 0], cmap='gray_r')
         plt.show()

```

```

In [26]: # Load model
         model = load_model('cgan_generator.h5')
         # generate images
         latent_points, labels = generate_latent_points(100, 100)
         # specify labels
         labels = asarray([x for _ in range(10) for x in range(10)])
         # generate images
         X = model.predict([latent_points, labels])
         # scale from [-1,1] to [0,1]
         X = (X + 1) / 2.0
         # plot the result
         save_plot(X, 10)

```

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



Running the example creates a plot of 100 randomly generated items of clothing arranged into a 10×10 grid.