

INF-354-2P-P1

November 26, 2023

```
[1]: #Importamos el modulo de Google Drive
#from google.colab import drive
#Montamos la carpeta content de Drive
#drive.mount("/content/drive")
#Asignamos la ruta donde se encuentra nuestro dataset
#archivo="/content/drive/MyDrive/data/Iris.csv"
archivo = "C:/Users/TOSHIBA/Desktop/INF - 354/Segundo Parcial/P1/Iris.csv"
#importamos la libreria random
import random
#importamos la libreria csv
import csv
#Importaremos pandas solamente para observar el dataset
import pandas as pd
#Importaremos la libreria numpy
import numpy as np
#Importamos la libreria matplotlib para graficar
import matplotlib.pyplot as plt
#Importamos la libreria de sklearn para hacer el train test split
from sklearn.model_selection import train_test_split
#Utilizaremos la libreria para convertir a one hot encoder
from sklearn.preprocessing import OneHotEncoder
```

```
[2]: df = pd.read_csv(archivo)
#Mostramos el dataset Iris
df
```

```
[2]:
```

	Id	SepalLengthCm	SepalWidthCm	PetalLengthCm	PetalWidthCm	\
0	1	5.1	3.5	1.4	0.2	
1	2	4.9	3.0	1.4	0.2	
2	3	4.7	3.2	1.3	0.2	
3	4	4.6	3.1	1.5	0.2	
4	5	5.0	3.6	1.4	0.2	
..	
145	146	6.7	3.0	5.2	2.3	
146	147	6.3	2.5	5.0	1.9	
147	148	6.5	3.0	5.2	2.0	
148	149	6.2	3.4	5.4	2.3	
149	150	5.9	3.0	5.1	1.8	

```

        Species
0      Iris-setosa
1      Iris-setosa
2      Iris-setosa
3      Iris-setosa
4      Iris-setosa
..      ...
145    Iris-virginica
146    Iris-virginica
147    Iris-virginica
148    Iris-virginica
149    Iris-virginica

[150 rows x 6 columns]

```

```

[3]: #funcion para obtener X y y
def obtenerDatos(ruta):
    #X tendra los registros menos la columna de la variable objetivo similar a
    ↪iris.data
    X = []
    #Almacenara los registros de los tipos de flor similar a iris.target
    y = []
    with open(ruta, 'r', newline='') as dataset:
        lector_csv = csv.reader(dataset)

        # Leemos cada fila del archivo CSV
        for fila in lector_csv:
            # Agregamos todas las columnas excepto la última a X
            X.append(fila[1:-1])
            # Agregamos la última columna a y
            y.append(fila[-1])
        #Eliminamos las cabeceras y convertimos los datos a float
        X = [[float(elemento) for elemento in fila] for fila in X[1:]]
        #Eliminamos las cabeceras
        y = y[1:]
        #vamos a cambiar la etiquetas al estandar label encoder
        le = []
        for i in range(len(y)):
            if(y[i] == "Iris-setosa"):
                le.append(0)
            elif(y[i] == "Iris-virginica"):
                le.append(1)
            elif(y[i] == "Iris-versicolor"):
                le.append(2)
        return X, le

```

```

#En X almacenaremos los registros del dataset
#en y almacenaremos la variable objetivo del dataset
X,y = obtenerDatos(archivo)
#Mostramos X
print(X)
#Mostramos y
print(y)

```

```

[[5.1, 3.5, 1.4, 0.2], [4.9, 3.0, 1.4, 0.2], [4.7, 3.2, 1.3, 0.2], [4.6, 3.1,
1.5, 0.2], [5.0, 3.6, 1.4, 0.2], [5.4, 3.9, 1.7, 0.4], [4.6, 3.4, 1.4, 0.3],
[5.0, 3.4, 1.5, 0.2], [4.4, 2.9, 1.4, 0.2], [4.9, 3.1, 1.5, 0.1], [5.4, 3.7,
1.5, 0.2], [4.8, 3.4, 1.6, 0.2], [4.8, 3.0, 1.4, 0.1], [4.3, 3.0, 1.1, 0.1],
[5.8, 4.0, 1.2, 0.2], [5.7, 4.4, 1.5, 0.4], [5.4, 3.9, 1.3, 0.4], [5.1, 3.5,
1.4, 0.3], [5.7, 3.8, 1.7, 0.3], [5.1, 3.8, 1.5, 0.3], [5.4, 3.4, 1.7, 0.2],
[5.1, 3.7, 1.5, 0.4], [4.6, 3.6, 1.0, 0.2], [5.1, 3.3, 1.7, 0.5], [4.8, 3.4,
1.9, 0.2], [5.0, 3.0, 1.6, 0.2], [5.0, 3.4, 1.6, 0.4], [5.2, 3.5, 1.5, 0.2],
[5.2, 3.4, 1.4, 0.2], [4.7, 3.2, 1.6, 0.2], [4.8, 3.1, 1.6, 0.2], [5.4, 3.4,
1.5, 0.4], [5.2, 4.1, 1.5, 0.1], [5.5, 4.2, 1.4, 0.2], [4.9, 3.1, 1.5, 0.1],
[5.0, 3.2, 1.2, 0.2], [5.5, 3.5, 1.3, 0.2], [4.9, 3.1, 1.5, 0.1], [4.4, 3.0,
1.3, 0.2], [5.1, 3.4, 1.5, 0.2], [5.0, 3.5, 1.3, 0.3], [4.5, 2.3, 1.3, 0.3],
[4.4, 3.2, 1.3, 0.2], [5.0, 3.5, 1.6, 0.6], [5.1, 3.8, 1.9, 0.4], [4.8, 3.0,
1.4, 0.3], [5.1, 3.8, 1.6, 0.2], [4.6, 3.2, 1.4, 0.2], [5.3, 3.7, 1.5, 0.2],
[5.0, 3.3, 1.4, 0.2], [7.0, 3.2, 4.7, 1.4], [6.4, 3.2, 4.5, 1.5], [6.9, 3.1,
4.9, 1.5], [5.5, 2.3, 4.0, 1.3], [6.5, 2.8, 4.6, 1.5], [5.7, 2.8, 4.5, 1.3],
[6.3, 3.3, 4.7, 1.6], [4.9, 2.4, 3.3, 1.0], [6.6, 2.9, 4.6, 1.3], [5.2, 2.7,
3.9, 1.4], [5.0, 2.0, 3.5, 1.0], [5.9, 3.0, 4.2, 1.5], [6.0, 2.2, 4.0, 1.0],
[6.1, 2.9, 4.7, 1.4], [5.6, 2.9, 3.6, 1.3], [6.7, 3.1, 4.4, 1.4], [5.6, 3.0,
4.5, 1.5], [5.8, 2.7, 4.1, 1.0], [6.2, 2.2, 4.5, 1.5], [5.6, 2.5, 3.9, 1.1],
[5.9, 3.2, 4.8, 1.8], [6.1, 2.8, 4.0, 1.3], [6.3, 2.5, 4.9, 1.5], [6.1, 2.8,
4.7, 1.2], [6.4, 2.9, 4.3, 1.3], [6.6, 3.0, 4.4, 1.4], [6.8, 2.8, 4.8, 1.4],
[6.7, 3.0, 5.0, 1.7], [6.0, 2.9, 4.5, 1.5], [5.7, 2.6, 3.5, 1.0], [5.5, 2.4,
3.8, 1.1], [5.5, 2.4, 3.7, 1.0], [5.8, 2.7, 3.9, 1.2], [6.0, 2.7, 5.1, 1.6],
[5.4, 3.0, 4.5, 1.5], [6.0, 3.4, 4.5, 1.6], [6.7, 3.1, 4.7, 1.5], [6.3, 2.3,
4.4, 1.3], [5.6, 3.0, 4.1, 1.3], [5.5, 2.5, 4.0, 1.3], [5.5, 2.6, 4.4, 1.2],
[6.1, 3.0, 4.6, 1.4], [5.8, 2.6, 4.0, 1.2], [5.0, 2.3, 3.3, 1.0], [5.6, 2.7,
4.2, 1.3], [5.7, 3.0, 4.2, 1.2], [5.7, 2.9, 4.2, 1.3], [6.2, 2.9, 4.3, 1.3],
[5.1, 2.5, 3.0, 1.1], [5.7, 2.8, 4.1, 1.3], [6.3, 3.3, 6.0, 2.5], [5.8, 2.7,
5.1, 1.9], [7.1, 3.0, 5.9, 2.1], [6.3, 2.9, 5.6, 1.8], [6.5, 3.0, 5.8, 2.2],
[7.6, 3.0, 6.6, 2.1], [4.9, 2.5, 4.5, 1.7], [7.3, 2.9, 6.3, 1.8], [6.7, 2.5,
5.8, 1.8], [7.2, 3.6, 6.1, 2.5], [6.5, 3.2, 5.1, 2.0], [6.4, 2.7, 5.3, 1.9],
[6.8, 3.0, 5.5, 2.1], [5.7, 2.5, 5.0, 2.0], [5.8, 2.8, 5.1, 2.4], [6.4, 3.2,
5.3, 2.3], [6.5, 3.0, 5.5, 1.8], [7.7, 3.8, 6.7, 2.2], [7.7, 2.6, 6.9, 2.3],
[6.0, 2.2, 5.0, 1.5], [6.9, 3.2, 5.7, 2.3], [5.6, 2.8, 4.9, 2.0], [7.7, 2.8,
6.7, 2.0], [6.3, 2.7, 4.9, 1.8], [6.7, 3.3, 5.7, 2.1], [7.2, 3.2, 6.0, 1.8],
[6.2, 2.8, 4.8, 1.8], [6.1, 3.0, 4.9, 1.8], [6.4, 2.8, 5.6, 2.1], [7.2, 3.0,
5.8, 1.6], [7.4, 2.8, 6.1, 1.9], [7.9, 3.8, 6.4, 2.0], [6.4, 2.8, 5.6, 2.2],
[6.3, 2.8, 5.1, 1.5], [6.1, 2.6, 5.6, 1.4], [7.7, 3.0, 6.1, 2.3], [6.3, 3.4,
5.6, 2.4], [6.4, 3.1, 5.5, 1.8], [6.0, 3.0, 4.8, 1.8], [6.9, 3.1, 5.4, 2.1],

```

```
[6.7, 3.1, 5.6, 2.4], [6.9, 3.1, 5.1, 2.3], [5.8, 2.7, 5.1, 1.9], [6.8, 3.2,
5.9, 2.3], [6.7, 3.3, 5.7, 2.5], [6.7, 3.0, 5.2, 2.3], [6.3, 2.5, 5.0, 1.9],
[6.5, 3.0, 5.2, 2.0], [6.2, 3.4, 5.4, 2.3], [5.9, 3.0, 5.1, 1.8]]
[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,
2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1]
```

```
[4]: #Funcion para realizar la normalizacion utilizando la norma euclideana L2
def normalizar(X, order = 2, axis = -1):
    #calculamos la norma l2
    l2 = np.atleast_1d(np.linalg.norm(X, order, axis))
    #si la norma calculada es 0 se cambia a 1 para evitar la division entre 0
    l2[l2 == 0] = 1
    #retornamos el array normalizado dividiendo cada elemento por su norma
    ↪ calculada
    return X / np.expand_dims(l2, axis)

def convertir_a_one_hot(array):
    # Reshape el array a una matriz de una sola columna
    reshape = np.array(array).reshape(-1, 1)
    # Crear una instancia del OneHotEncoder
    encoder = OneHotEncoder(sparse=False, categories='auto')
    # Ajustar y transformar el array
    array_one_hot = encoder.fit_transform(reshape)
    return array_one_hot
```

```
[5]: X = normalizar(X)
y = convertir_a_one_hot(y)
print(X)
print(y)
```

```
[[0.80377277 0.55160877 0.22064351 0.0315205 ]
 [0.82813287 0.50702013 0.23660939 0.03380134]
 [0.80533308 0.54831188 0.2227517  0.03426949]
 [0.80003025 0.53915082 0.26087943 0.03478392]
 [0.790965   0.5694948  0.2214702  0.0316386 ]
 [0.78417499 0.5663486  0.2468699  0.05808704]
 [0.78010936 0.57660257 0.23742459 0.0508767 ]
 [0.80218492 0.54548574 0.24065548 0.0320874 ]
 [0.80642366 0.5315065  0.25658935 0.03665562]
 [0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]
 [0.80373519 0.55070744 0.22325977 0.02976797]
 [0.786991   0.55745196 0.26233033 0.03279129]
 [0.82307218 0.51442011 0.24006272 0.01714734]
 [0.8025126  0.55989251 0.20529392 0.01866308]
```

[0.81120865 0.55945424 0.16783627 0.02797271]
 [0.77381111 0.59732787 0.2036345 0.05430253]
 [0.79428944 0.57365349 0.19121783 0.05883625]
 [0.80327412 0.55126656 0.22050662 0.04725142]
 [0.8068282 0.53788547 0.24063297 0.04246464]
 [0.77964883 0.58091482 0.22930848 0.0458617]
 [0.8173379 0.51462016 0.25731008 0.03027177]
 [0.78591858 0.57017622 0.23115252 0.06164067]
 [0.77577075 0.60712493 0.16864581 0.03372916]
 [0.80597792 0.52151512 0.26865931 0.07901744]
 [0.776114 0.54974742 0.30721179 0.03233808]
 [0.82647451 0.4958847 0.26447184 0.03305898]
 [0.79778206 0.5424918 0.25529026 0.06382256]
 [0.80641965 0.54278246 0.23262105 0.03101614]
 [0.81609427 0.5336001 0.21971769 0.03138824]
 [0.79524064 0.54144043 0.27072022 0.03384003]
 [0.80846584 0.52213419 0.26948861 0.03368608]
 [0.82225028 0.51771314 0.22840286 0.06090743]
 [0.76578311 0.60379053 0.22089897 0.0147266]
 [0.77867447 0.59462414 0.19820805 0.02831544]
 [0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]
 [0.82512295 0.52807869 0.19802951 0.03300492]
 [0.82699754 0.52627116 0.19547215 0.03007264]
 [0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]
 [0.80212413 0.54690282 0.23699122 0.03646019]
 [0.80779568 0.53853046 0.23758697 0.03167826]
 [0.80033301 0.56023311 0.20808658 0.04801998]
 [0.86093857 0.44003527 0.24871559 0.0573959]
 [0.78609038 0.57170209 0.23225397 0.03573138]
 [0.78889479 0.55222635 0.25244633 0.09466737]
 [0.76693897 0.57144472 0.28572236 0.06015208]
 [0.82210585 0.51381615 0.23978087 0.05138162]
 [0.77729093 0.57915795 0.24385598 0.030482]
 [0.79594782 0.55370283 0.24224499 0.03460643]
 [0.79837025 0.55735281 0.22595384 0.03012718]
 [0.81228363 0.5361072 0.22743942 0.03249135]
 [0.76701103 0.35063361 0.51499312 0.15340221]
 [0.74549757 0.37274878 0.52417798 0.17472599]
 [0.75519285 0.33928954 0.53629637 0.16417236]
 [0.75384916 0.31524601 0.54825394 0.17818253]
 [0.7581754 0.32659863 0.5365549 0.17496355]
 [0.72232962 0.35482858 0.57026022 0.16474184]
 [0.72634846 0.38046824 0.54187901 0.18446945]
 [0.75916547 0.37183615 0.51127471 0.15493173]
 [0.76301853 0.33526572 0.53180079 0.15029153]
 [0.72460233 0.37623583 0.54345175 0.19508524]
 [0.76923077 0.30769231 0.53846154 0.15384615]
 [0.73923462 0.37588201 0.52623481 0.187941]

[0.78892752 0.28927343 0.52595168 0.13148792]
[0.73081412 0.34743622 0.56308629 0.16772783]
[0.75911707 0.3931142 0.48800383 0.17622361]
[0.76945444 0.35601624 0.50531337 0.16078153]
[0.70631892 0.37838513 0.5675777 0.18919257]
[0.75676497 0.35228714 0.53495455 0.13047672]
[0.76444238 0.27125375 0.55483721 0.18494574]
[0.76185188 0.34011245 0.53057542 0.14964948]
[0.6985796 0.37889063 0.56833595 0.21312598]
[0.77011854 0.35349703 0.50499576 0.16412362]
[0.74143307 0.29421947 0.57667016 0.17653168]
[0.73659895 0.33811099 0.56754345 0.14490471]
[0.76741698 0.34773582 0.51560829 0.15588157]
[0.76785726 0.34902603 0.51190484 0.16287881]
[0.76467269 0.31486523 0.53976896 0.15743261]
[0.74088576 0.33173989 0.55289982 0.18798594]
[0.73350949 0.35452959 0.55013212 0.18337737]
[0.78667474 0.35883409 0.48304589 0.13801311]
[0.76521855 0.33391355 0.52869645 0.15304371]
[0.77242925 0.33706004 0.51963422 0.14044168]
[0.76434981 0.35581802 0.51395936 0.15814134]
[0.70779525 0.31850786 0.60162596 0.1887454]
[0.69333409 0.38518561 0.57777841 0.1925928]
[0.71524936 0.40530797 0.53643702 0.19073316]
[0.75457341 0.34913098 0.52932761 0.16893434]
[0.77530021 0.28304611 0.54147951 0.15998258]
[0.72992443 0.39103094 0.53440896 0.16944674]
[0.74714194 0.33960997 0.54337595 0.17659719]
[0.72337118 0.34195729 0.57869695 0.15782644]
[0.73260391 0.36029701 0.55245541 0.1681386]
[0.76262994 0.34186859 0.52595168 0.1577855]
[0.76986879 0.35413965 0.5081134 0.15397376]
[0.73544284 0.35458851 0.55158213 0.1707278]
[0.73239618 0.38547167 0.53966034 0.15418867]
[0.73446047 0.37367287 0.5411814 0.16750853]
[0.75728103 0.3542121 0.52521104 0.15878473]
[0.78258054 0.38361791 0.4603415 0.16879188]
[0.7431482 0.36505526 0.5345452 0.16948994]
[0.65387747 0.34250725 0.62274045 0.25947519]
[0.69052512 0.32145135 0.60718588 0.22620651]
[0.71491405 0.30207636 0.59408351 0.21145345]
[0.69276796 0.31889319 0.61579374 0.1979337]
[0.68619022 0.31670318 0.61229281 0.232249]
[0.70953708 0.28008043 0.61617694 0.1960563]
[0.67054118 0.34211284 0.61580312 0.23263673]
[0.71366557 0.28351098 0.61590317 0.17597233]
[0.71414125 0.26647062 0.61821183 0.19185884]
[0.69198788 0.34599394 0.58626751 0.24027357]

[0.71562645 0.3523084 0.56149152 0.22019275]
 [0.71576546 0.30196356 0.59274328 0.21249287]
 [0.71718148 0.31640359 0.58007326 0.22148252]
 [0.6925518 0.30375079 0.60750157 0.24300063]
 [0.67767924 0.32715549 0.59589036 0.28041899]
 [0.69589887 0.34794944 0.57629125 0.25008866]
 [0.70610474 0.3258945 0.59747324 0.1955367]
 [0.69299099 0.34199555 0.60299216 0.19799743]
 [0.70600618 0.2383917 0.63265489 0.21088496]
 [0.72712585 0.26661281 0.60593821 0.18178146]
 [0.70558934 0.32722984 0.58287815 0.23519645]
 [0.68307923 0.34153961 0.59769433 0.24395687]
 [0.71486543 0.25995106 0.62202576 0.18567933]
 [0.73122464 0.31338199 0.56873028 0.20892133]
 [0.69595601 0.3427843 0.59208198 0.21813547]
 [0.71529453 0.31790868 0.59607878 0.17882363]
 [0.72785195 0.32870733 0.56349829 0.21131186]
 [0.71171214 0.35002236 0.57170319 0.21001342]
 [0.69594002 0.30447376 0.60894751 0.22835532]
 [0.73089855 0.30454106 0.58877939 0.1624219]
 [0.72766159 0.27533141 0.59982915 0.18683203]
 [0.71578999 0.34430405 0.5798805 0.18121266]
 [0.69417747 0.30370264 0.60740528 0.2386235]
 [0.72366005 0.32162669 0.58582004 0.17230001]
 [0.69385414 0.29574111 0.63698085 0.15924521]
 [0.73154399 0.28501714 0.57953485 0.21851314]
 [0.67017484 0.36168166 0.59571097 0.2553047]
 [0.69804799 0.338117 0.59988499 0.196326]
 [0.71066905 0.35533453 0.56853524 0.21320072]
 [0.72415258 0.32534391 0.56672811 0.22039426]
 [0.69997037 0.32386689 0.58504986 0.25073566]
 [0.73337886 0.32948905 0.54206264 0.24445962]
 [0.69052512 0.32145135 0.60718588 0.22620651]
 [0.69193502 0.32561648 0.60035539 0.23403685]
 [0.68914871 0.33943145 0.58629069 0.25714504]
 [0.72155725 0.32308533 0.56001458 0.24769876]
 [0.72965359 0.28954508 0.57909015 0.22005426]
 [0.71653899 0.3307103 0.57323119 0.22047353]
 [0.67467072 0.36998072 0.58761643 0.25028107]
 [0.69025916 0.35097923 0.5966647 0.21058754]]
 [[1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]

[illegible]

[illegible]

C:\Users\TOSHIBA\AppData\Local\Programs\Python\Python311\Lib\site-

```
packages\sklearn\preprocessing\_encoders.py:975: FutureWarning: `sparse` was
renamed to `sparse_output` in version 1.2 and will be removed in 1.4.
`sparse_output` is ignored unless you leave `sparse` to its default value.
warnings.warn(
```

```
[6]: #Definimos la proporcion del 80% para entrenamiento
proporcion_entrenamiento = 0.8
#Definimos la proporcion del 20% para prueba
proporcion_prueba = 0.2
#Cantidad de registros del dataset
muestras = 150
#definimos los indices
indices = list(range(muestras))
#mezclamos los indices dentro de la lista
random.shuffle(indices)
#cantidad de muestras para train
num_train = int(muestras * proporcion_entrenamiento)
#cantidad de muestras para test
num_test = int(muestras * proporcion_prueba)
#indices para entrenamieto
train_indices = indices[:num_train]
#indices para prueba
test_indices = indices[num_train:]
#Obtenemos los datos de entrenamiento y de prueba para X y y
X_train = [X[i] for i in train_indices]
y_train = [y[i] for i in train_indices]
X_test = [X[i] for i in test_indices]
y_test = [y[i] for i in test_indices]
print("X_train")
X_train = np.array(X_train)
print(X_train)
print("y_train")
y_train = np.array(y_train)
print(y_train)
print("X_test")
X_test = np.array(X_test)
print(X_test)
print("y_test")
y_test = np.array(y_test)
print(y_test)
```

```
X_train
[[0.78889479 0.55222635 0.25244633 0.09466737]
 [0.78591858 0.57017622 0.23115252 0.06164067]
 [0.73089855 0.30454106 0.58877939 0.1624219 ]
 [0.790965   0.5694948  0.2214702  0.0316386 ]
 [0.76467269 0.31486523 0.53976896 0.15743261]
 [0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]]
```

[0.73122464 0.31338199 0.56873028 0.20892133]
[0.69333409 0.38518561 0.57777841 0.1925928]
[0.75676497 0.35228714 0.53495455 0.13047672]
[0.8025126 0.55989251 0.20529392 0.01866308]
[0.70953708 0.28008043 0.61617694 0.1960563]
[0.77011854 0.35349703 0.50499576 0.16412362]
[0.80003025 0.53915082 0.26087943 0.03478392]
[0.67054118 0.34211284 0.61580312 0.23263673]
[0.75911707 0.3931142 0.48800383 0.17622361]
[0.79594782 0.55370283 0.24224499 0.03460643]
[0.80779568 0.53853046 0.23758697 0.03167826]
[0.71576546 0.30196356 0.59274328 0.21249287]
[0.82647451 0.4958847 0.26447184 0.03305898]
[0.80373519 0.55070744 0.22325977 0.02976797]
[0.8068282 0.53788547 0.24063297 0.04246464]
[0.70600618 0.2383917 0.63265489 0.21088496]
[0.6985796 0.37889063 0.56833595 0.21312598]
[0.80642366 0.5315065 0.25658935 0.03665562]
[0.73260391 0.36029701 0.55245541 0.1681386]
[0.77381111 0.59732787 0.2036345 0.05430253]
[0.78892752 0.28927343 0.52595168 0.13148792]
[0.75519285 0.33928954 0.53629637 0.16417236]
[0.71491405 0.30207636 0.59408351 0.21145345]
[0.73544284 0.35458851 0.55158213 0.1707278]
[0.72366005 0.32162669 0.58582004 0.17230001]
[0.69417747 0.30370264 0.60740528 0.2386235]
[0.74714194 0.33960997 0.54337595 0.17659719]
[0.69193502 0.32561648 0.60035539 0.23403685]
[0.77964883 0.58091482 0.22930848 0.0458617]
[0.70610474 0.3258945 0.59747324 0.1955367]
[0.77242925 0.33706004 0.51963422 0.14044168]
[0.71578999 0.34430405 0.5798805 0.18121266]
[0.81228363 0.5361072 0.22743942 0.03249135]
[0.72634846 0.38046824 0.54187901 0.18446945]
[0.776114 0.54974742 0.30721179 0.03233808]
[0.69025916 0.35097923 0.5966647 0.21058754]
[0.69804799 0.338117 0.59988499 0.196326]
[0.82210585 0.51381615 0.23978087 0.05138162]
[0.77867447 0.59462414 0.19820805 0.02831544]
[0.69299099 0.34199555 0.60299216 0.19799743]
[0.69589887 0.34794944 0.57629125 0.25008866]
[0.80033301 0.56023311 0.20808658 0.04801998]
[0.76262994 0.34186859 0.52595168 0.1577855]
[0.68914871 0.33943145 0.58629069 0.25714504]
[0.80846584 0.52213419 0.26948861 0.03368608]
[0.73923462 0.37588201 0.52623481 0.187941]
[0.73239618 0.38547167 0.53966034 0.15418867]
[0.80641965 0.54278246 0.23262105 0.03101614]

[0.71486543 0.25995106 0.62202576 0.18567933]
 [0.79524064 0.54144043 0.27072022 0.03384003]
 [0.69198788 0.34599394 0.58626751 0.24027357]
 [0.78417499 0.5663486 0.2468699 0.05808704]
 [0.76301853 0.33526572 0.53180079 0.15029153]
 [0.77530021 0.28304611 0.54147951 0.15998258]
 [0.74088576 0.33173989 0.55289982 0.18798594]
 [0.82699754 0.52627116 0.19547215 0.03007264]
 [0.70779525 0.31850786 0.60162596 0.1887454]
 [0.79837025 0.55735281 0.22595384 0.03012718]
 [0.75728103 0.3542121 0.52521104 0.15878473]
 [0.70558934 0.32722984 0.58287815 0.23519645]
 [0.69052512 0.32145135 0.60718588 0.22620651]
 [0.65387747 0.34250725 0.62274045 0.25947519]
 [0.79778206 0.5424918 0.25529026 0.06382256]
 [0.70631892 0.37838513 0.5675777 0.18919257]
 [0.72415258 0.32534391 0.56672811 0.22039426]
 [0.72155725 0.32308533 0.56001458 0.24769876]
 [0.76986879 0.35413965 0.5081134 0.15397376]
 [0.786991 0.55745196 0.26233033 0.03279129]
 [0.7581754 0.32659863 0.5365549 0.17496355]
 [0.81120865 0.55945424 0.16783627 0.02797271]
 [0.74143307 0.29421947 0.57667016 0.17653168]
 [0.71366557 0.28351098 0.61590317 0.17597233]
 [0.7431482 0.36505526 0.5345452 0.16948994]
 [0.8173379 0.51462016 0.25731008 0.03027177]
 [0.69385414 0.29574111 0.63698085 0.15924521]
 [0.73081412 0.34743622 0.56308629 0.16772783]
 [0.78667474 0.35883409 0.48304589 0.13801311]
 [0.73154399 0.28501714 0.57953485 0.21851314]
 [0.86093857 0.44003527 0.24871559 0.0573959]
 [0.76434981 0.35581802 0.51395936 0.15814134]
 [0.73659895 0.33811099 0.56754345 0.14490471]
 [0.76923077 0.30769231 0.53846154 0.15384615]
 [0.80533308 0.54831188 0.2227517 0.03426949]
 [0.78609038 0.57170209 0.23225397 0.03573138]
 [0.82512295 0.52807869 0.19802951 0.03300492]
 [0.77729093 0.57915795 0.24385598 0.030482]
 [0.71562645 0.3523084 0.56149152 0.22019275]
 [0.73337886 0.32948905 0.54206264 0.24445962]
 [0.76578311 0.60379053 0.22089897 0.0147266]
 [0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]
 [0.69276796 0.31889319 0.61579374 0.1979337]
 [0.77577075 0.60712493 0.16864581 0.03372916]
 [0.68619022 0.31670318 0.61229281 0.232249]
 [0.80218492 0.54548574 0.24065548 0.0320874]
 [0.78010936 0.57660257 0.23742459 0.0508767]
 [0.76741698 0.34773582 0.51560829 0.15588157]

```
[0.6925518 0.30375079 0.60750157 0.24300063]
[0.76785726 0.34902603 0.51190484 0.16287881]
[0.73446047 0.37367287 0.5411814 0.16750853]
[0.68307923 0.34153961 0.59769433 0.24395687]
[0.71653899 0.3307103 0.57323119 0.22047353]
[0.75384916 0.31524601 0.54825394 0.17818253]
[0.72337118 0.34195729 0.57869695 0.15782644]
[0.72460233 0.37623583 0.54345175 0.19508524]
[0.80327412 0.55126656 0.22050662 0.04725142]
[0.80212413 0.54690282 0.23699122 0.03646019]
[0.71718148 0.31640359 0.58007326 0.22148252]
[0.80377277 0.55160877 0.22064351 0.0315205 ]
[0.76185188 0.34011245 0.53057542 0.14964948]
[0.82225028 0.51771314 0.22840286 0.06090743]
[0.67017484 0.36168166 0.59571097 0.2553047 ]
[0.82813287 0.50702013 0.23660939 0.03380134]
[0.76701103 0.35063361 0.51499312 0.15340221]
[0.71414125 0.26647062 0.61821183 0.19185884]]
```

y_train

```
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
```

[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]

[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 1. 0.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]

X_test

[[0.78889479 0.55222635 0.25244633 0.09466737]
[0.78591858 0.57017622 0.23115252 0.06164067]
[0.73089855 0.30454106 0.58877939 0.1624219]
[0.790965 0.5694948 0.2214702 0.0316386]


```

[0.76467269 0.31486523 0.53976896 0.15743261]
[0.81803119 0.51752994 0.25041771 0.01669451]
[0.73122464 0.31338199 0.56873028 0.20892133]
[0.69333409 0.38518561 0.57777841 0.1925928 ]
[0.75676497 0.35228714 0.53495455 0.13047672]
[0.8025126 0.55989251 0.20529392 0.01866308]
[0.70953708 0.28008043 0.61617694 0.1960563 ]
[0.77011854 0.35349703 0.50499576 0.16412362]
[0.80003025 0.53915082 0.26087943 0.03478392]
[0.67054118 0.34211284 0.61580312 0.23263673]
[0.75911707 0.3931142 0.48800383 0.17622361]
[0.79594782 0.55370283 0.24224499 0.03460643]
[0.80779568 0.53853046 0.23758697 0.03167826]
[0.71576546 0.30196356 0.59274328 0.21249287]
[0.82647451 0.4958847 0.26447184 0.03305898]
[0.80373519 0.55070744 0.22325977 0.02976797]
[0.8068282 0.53788547 0.24063297 0.04246464]
[0.70600618 0.2383917 0.63265489 0.21088496]
[0.6985796 0.37889063 0.56833595 0.21312598]
[0.80642366 0.5315065 0.25658935 0.03665562]
[0.73260391 0.36029701 0.55245541 0.1681386 ]
[0.77381111 0.59732787 0.2036345 0.05430253]
[0.78892752 0.28927343 0.52595168 0.13148792]
[0.75519285 0.33928954 0.53629637 0.16417236]
[0.71491405 0.30207636 0.59408351 0.21145345]
[0.73544284 0.35458851 0.55158213 0.1707278 ]]

```

y_test

```

[[1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 1. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 0. 1.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 1. 0.]
 [0. 0. 1.]
 [0. 0. 1.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 1. 0.]
 [0. 0. 1.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 1. 0.]
 [0. 0. 1.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [0. 1. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]
 [1. 0. 0.]

```

```

[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[1. 0. 0.]
[0. 0. 1.]
[0. 0. 1.]
[0. 1. 0.]
[0. 0. 1.]

```

```

[7]: #Definimos los pesos que tendra la red neuronal
#Pesos
w0 = 2*np.random.random((4, 5)) - 1
w1 = 2*np.random.random((5, 3)) - 1
#Definimos la tasa de aprendizaje
tasa_aprendizaje = 0.1
#Creamos un array donde se almacenaran los valores de error del entrenamiento
errors = []
accuracy = []

```

```

[8]: #La función sigmoide comprime los valores en el rango de 0 a 1
#se utiliza comúnmente en problemas de clasificación binaria
#y como función de activación en redes neuronales.
def sigmoide(x):
    return 1/(1+np.exp(-x))
#Esta derivada es útil en algoritmos de aprendizaje automático, especialmente
#en el entrenamiento de redes neuronales mediante el algoritmo de
#backpropagation
def derivada_sigmoide(x):
    return sigmoide(x)*(1 - sigmoide(x))

```

```

[9]: #Declaramos el numero de epocas
epocas = 10000
for i in range(epocas):
    #Datos de entrada
    capa_0 = X_train
    #Primera capa efectuamos el producto punto entre los valores de entrada y el
    ↪ peso w0
    #Ademas se aplica la funcion de activacion sigmoide
    primera_capa = sigmoide(np.dot(capa_0, w0))
    #Segunda capa efectuamos el producto punto entre la salida de la anterior
    ↪ capa y el peso w1
    #Ademas se aplica la funcion de activacion sigmoide
    segunda_capa = sigmoide(np.dot(primera_capa, w1))
    #realizamos el algoritmo de backpropagation
    #calculamos el error de la segunda capa
    segunda_capa_error = y_train - segunda_capa

```

```

#calculamos el descenso de la gradiente multiplicando el error por la
↳derivada de la segunda capa
segunda_capa_delta = segunda_capa_error * derivada_sigmoide(segunda_capa)
#Calculamos el error de la primera capa
primera_capa_error = segunda_capa_delta.dot(w1.T)
#calculamos el descenso de la gradiente multiplicando el error por la
↳derivada de la primera capa
primera_capa_delta = primera_capa_error * derivada_sigmoide(primera_capa)
#Actualizamos el valor del peso w1
w1 += primera_capa.T.dot(segunda_capa_delta) * tasa_aprendizaje
#Actualizamos el valor del peso w0
w0 += capa_0.T.dot(primera_capa_delta) * tasa_aprendizaje
#Calculamos el error medio
error = np.mean(np.abs(segunda_capa_error))
#añadimos el error encontrado a nuestro array de errores
errors.append(error)
#calculamos la precision del modelo
precision = (1 - error) * 100
#añadimos la precision a nuestro array
accuracy.append(precision)
print(f"Epoca: {i+1} Error: {error} Precision: {precision} %")

plt.plot(errors)
plt.xlabel('Entrenamiento')
plt.ylabel('Error')
plt.title("Error")
plt.show()
plt.plot(accuracy)
plt.xlabel('Entrenamiento')
plt.ylabel('Precision')
plt.title("Precision")
plt.show()

print("Precision del modelo " + str(round(precision,2)) + "%")

```

```

Epoca: 1 Error: 0.5140712664471424 Precision: 48.59287335528576 %
Epoca: 2 Error: 0.46283034315593125 Precision: 53.71696568440687 %
Epoca: 3 Error: 0.4470402451748507 Precision: 55.295975482514926 %
Epoca: 4 Error: 0.4430436896659043 Precision: 55.695631033409576 %
Epoca: 5 Error: 0.44165143824120445 Precision: 55.83485617587955 %
Epoca: 6 Error: 0.44082804317629687 Precision: 55.91719568237031 %
Epoca: 7 Error: 0.4400973400184627 Precision: 55.99026599815373 %
Epoca: 8 Error: 0.43933593323627773 Precision: 56.066406676372225 %
Epoca: 9 Error: 0.43850028328234125 Precision: 56.149971671765876 %
Epoca: 10 Error: 0.43756400447162996 Precision: 56.243599552837 %
Epoca: 11 Error: 0.43650316165265807 Precision: 56.3496838347342 %
Epoca: 12 Error: 0.43529263911667326 Precision: 56.47073608833267 %

```

Epoca: 13 Error: 0.4339051233373422 Precision: 56.60948766626578 %
Epoca: 14 Error: 0.4323107727823716 Precision: 56.768922721762834 %
Epoca: 15 Error: 0.43047716361525123 Precision: 56.952283638474874 %
Epoca: 16 Error: 0.4283694613635496 Precision: 57.16305386364504 %
Epoca: 17 Error: 0.42595086215758227 Precision: 57.40491378424177 %
Epoca: 18 Error: 0.423183375608444 Precision: 57.6816624391556 %
Epoca: 19 Error: 0.4200290281719674 Precision: 57.99709718280326 %
Epoca: 20 Error: 0.41645155581275034 Precision: 58.35484441872496 %
Epoca: 21 Error: 0.41241862265569657 Precision: 58.75813773443035 %
Epoca: 22 Error: 0.40790454060314396 Precision: 59.209545939685604 %
Epoca: 23 Error: 0.40289336869817827 Precision: 59.710663130182176 %
Epoca: 24 Error: 0.397382143733564 Precision: 60.261785626643594 %
Epoca: 25 Error: 0.3913838534664321 Precision: 60.86161465335679 %
Epoca: 26 Error: 0.38492964801627266 Precision: 61.507035198372726 %
Epoca: 27 Error: 0.3780697461941958 Precision: 62.19302538058042 %
Epoca: 28 Error: 0.3708725833992471 Precision: 62.91274166007529 %
Epoca: 29 Error: 0.3634219897417337 Precision: 63.65780102582663 %
Epoca: 30 Error: 0.35581254949225616 Precision: 64.41874505077439 %
Epoca: 31 Error: 0.3481436826519935 Precision: 65.18563173480065 %
Epoca: 32 Error: 0.3405132801154314 Precision: 65.94867198845687 %
Epoca: 33 Error: 0.3330118116854969 Precision: 66.69881883145031 %
Epoca: 34 Error: 0.3257176817153218 Precision: 67.42823182846782 %
Epoca: 35 Error: 0.3186942900853856 Precision: 68.13057099146145 %
Epoca: 36 Error: 0.3119888826360092 Precision: 68.80111173639908 %
Epoca: 37 Error: 0.3056329602412047 Precision: 69.43670397587954 %
Epoca: 38 Error: 0.2996438280135749 Precision: 70.03561719864251 %
Epoca: 39 Error: 0.29402681493546307 Precision: 70.5973185064537 %
Epoca: 40 Error: 0.28877774595423744 Precision: 71.12222540457626 %
Epoca: 41 Error: 0.28388535418456645 Precision: 71.61146458154334 %
Epoca: 42 Error: 0.27933343743079636 Precision: 72.06665625692037 %
Epoca: 43 Error: 0.27510266378729137 Precision: 72.48973362127087 %
Epoca: 44 Error: 0.27117200438910527 Precision: 72.88279956108947 %
Epoca: 45 Error: 0.26751981719673107 Precision: 73.2480182803269 %
Epoca: 46 Error: 0.26412462923907964 Precision: 73.58753707609203 %
Epoca: 47 Error: 0.26096567275888155 Precision: 73.90343272411184 %
Epoca: 48 Error: 0.2580232292798971 Precision: 74.19767707201028 %
Epoca: 49 Error: 0.255278829317916 Precision: 74.4721170682084 %
Epoca: 50 Error: 0.252715347315672 Precision: 74.7284652684328 %
Epoca: 51 Error: 0.2503170231771001 Precision: 74.96829768228999 %
Epoca: 52 Error: 0.24806943441515 Precision: 75.19305655848501 %
Epoca: 53 Error: 0.24595943676370544 Precision: 75.40405632362945 %
Epoca: 54 Error: 0.24397508617802424 Precision: 75.60249138219758 %
Epoca: 55 Error: 0.24210555134302855 Precision: 75.78944486569713 %
Epoca: 56 Error: 0.24034102294699802 Precision: 75.9658977053002 %
Epoca: 57 Error: 0.23867262387330135 Precision: 76.13273761266987 %
Epoca: 58 Error: 0.2370923229451066 Precision: 76.29076770548934 %
Epoca: 59 Error: 0.23559285378459194 Precision: 76.4407146215408 %
Epoca: 60 Error: 0.23416763960422093 Precision: 76.58323603957791 %

Epoca: 61 Error: 0.23281072424392776 Precision: 76.71892757560722 %
Epoca: 62 Error: 0.23151670943688246 Precision: 76.84832905631175 %
Epoca: 63 Error: 0.2302806980774704 Precision: 76.97193019225296 %
Epoca: 64 Error: 0.2290982431412321 Precision: 77.0901756858768 %
Epoca: 65 Error: 0.22796530184098698 Precision: 77.2034698159013 %
Epoca: 66 Error: 0.22687819457701902 Precision: 77.3121805422981 %
Epoca: 67 Error: 0.2258335682384526 Precision: 77.41664317615474 %
Epoca: 68 Error: 0.2248283634282834 Precision: 77.51716365717166 %
Epoca: 69 Error: 0.22385978520938038 Precision: 77.61402147906196 %
Epoca: 70 Error: 0.22292527699866993 Precision: 77.707472300133 %
Epoca: 71 Error: 0.22202249726866563 Precision: 77.79775027313343 %
Epoca: 72 Error: 0.22114929874757622 Precision: 77.88507012524238 %
Epoca: 73 Error: 0.22030370984019781 Precision: 77.96962901598022 %
Epoca: 74 Error: 0.21948391802095218 Precision: 78.05160819790477 %
Epoca: 75 Error: 0.2186882549773997 Precision: 78.13117450226004 %
Epoca: 76 Error: 0.21791518330717527 Precision: 78.20848166928246 %
Epoca: 77 Error: 0.21716328459356057 Precision: 78.28367154064394 %
Epoca: 78 Error: 0.2164312487049002 Precision: 78.35687512950999 %
Epoca: 79 Error: 0.21571786418092687 Precision: 78.42821358190731 %
Epoca: 80 Error: 0.21502200958494838 Precision: 78.49779904150516 %
Epoca: 81 Error: 0.21434264571493344 Precision: 78.56573542850666 %
Epoca: 82 Error: 0.21367880857900118 Precision: 78.63211914209988 %
Epoca: 83 Error: 0.21302960305182728 Precision: 78.69703969481728 %
Epoca: 84 Error: 0.21239419713819166 Precision: 78.76058028618084 %
Epoca: 85 Error: 0.2117718167784559 Precision: 78.8228183221544 %
Epoca: 86 Error: 0.21116174113829939 Precision: 78.88382588617007 %
Epoca: 87 Error: 0.21056329833168508 Precision: 78.9436701668315 %
Epoca: 88 Error: 0.2099758615318778 Precision: 79.00241384681222 %
Epoca: 89 Error: 0.20939884543048484 Precision: 79.06011545695152 %
Epoca: 90 Error: 0.2088317030090296 Precision: 79.11682969909704 %
Epoca: 91 Error: 0.20827392259156327 Precision: 79.17260774084367 %
Epoca: 92 Error: 0.2077250251503423 Precision: 79.22749748496577 %
Epoca: 93 Error: 0.2071845618397059 Precision: 79.28154381602941 %
Epoca: 94 Error: 0.20665211173602518 Precision: 79.33478882639749 %
Epoca: 95 Error: 0.20612727976401313 Precision: 79.38727202359868 %
Epoca: 96 Error: 0.2056096947918189 Precision: 79.43903052081811 %
Epoca: 97 Error: 0.20509900787921356 Precision: 79.49009921207865 %
Epoca: 98 Error: 0.20459489066484168 Precision: 79.54051093351583 %
Epoca: 99 Error: 0.2040970338799862 Precision: 79.59029661200138 %
Epoca: 100 Error: 0.20360514597759816 Precision: 79.63948540224018 %
Epoca: 101 Error: 0.20311895186649742 Precision: 79.68810481335026 %
Epoca: 102 Error: 0.20263819174167602 Precision: 79.7361808258324 %
Epoca: 103 Error: 0.2021626200025408 Precision: 79.78373799974592 %
Epoca: 104 Error: 0.2016920042517411 Precision: 79.83079957482589 %
Epoca: 105 Error: 0.20122612436794193 Precision: 79.8773875632058 %
Epoca: 106 Error: 0.2007647716465404 Precision: 79.92352283534596 %
Epoca: 107 Error: 0.2003077480028916 Precision: 79.96922519971083 %
Epoca: 108 Error: 0.1998548652331143 Precision: 80.01451347668858 %

Epoca: 109 Error: 0.19940594432799996 Precision: 80.0594055672 %
 Epoca: 110 Error: 0.19896081483595052 Precision: 80.10391851640495 %
 Epoca: 111 Error: 0.1985193142712327 Precision: 80.14806857287672 %
 Epoca: 112 Error: 0.19808128756415996 Precision: 80.191871243584 %
 Epoca: 113 Error: 0.19764658655010273 Precision: 80.23534134498973 %
 Epoca: 114 Error: 0.19721506949449066 Precision: 80.27849305055094 %
 Epoca: 115 Error: 0.1967866006512042 Precision: 80.32133993487957 %
 Epoca: 116 Error: 0.19636104985196615 Precision: 80.36389501480339 %
 Epoca: 117 Error: 0.19593829212453606 Precision: 80.40617078754639 %
 Epoca: 118 Error: 0.19551820733768277 Precision: 80.44817926623172 %
 Epoca: 119 Error: 0.19510067987107 Precision: 80.48993201289301 %
 Epoca: 120 Error: 0.19468559830833207 Precision: 80.53144016916679 %
 Epoca: 121 Error: 0.19427285515174805 Precision: 80.5727144848252 %
 Epoca: 122 Error: 0.19386234655704201 Precision: 80.6137653442958 %
 Epoca: 123 Error: 0.19345397208694656 Precision: 80.65460279130534 %
 Epoca: 124 Error: 0.1930476344822656 Precision: 80.69523655177345 %
 Epoca: 125 Error: 0.19264323944926598 Precision: 80.7356760550734 %
 Epoca: 126 Error: 0.19224069546231087 Precision: 80.77593045376892 %
 Epoca: 127 Error: 0.19183991358072652 Precision: 80.81600864192735 %
 Epoca: 128 Error: 0.19144080727896487 Precision: 80.85591927210352 %
 Epoca: 129 Error: 0.19104329228919284 Precision: 80.89567077108072 %
 Epoca: 130 Error: 0.1906472864554988 Precision: 80.93527135445012 %
 Epoca: 131 Error: 0.19025270959896554 Precision: 80.97472904010344 %
 Epoca: 132 Error: 0.18985948339291145 Precision: 81.01405166070886 %
 Epoca: 133 Error: 0.189467531247651 Precision: 81.05324687523489 %
 Epoca: 134 Error: 0.18907677820417226 Precision: 81.09232217958278 %
 Epoca: 135 Error: 0.18868715083617127 Precision: 81.13128491638287 %
 Epoca: 136 Error: 0.1882985771599247 Precision: 81.17014228400753 %
 Epoca: 137 Error: 0.18791098655151756 Precision: 81.20890134484824 %
 Epoca: 138 Error: 0.18752430967097958 Precision: 81.24756903290205 %
 Epoca: 139 Error: 0.18713847839291592 Precision: 81.2861521607084 %
 Epoca: 140 Error: 0.18675342574324827 Precision: 81.32465742567517 %
 Epoca: 141 Error: 0.1863690858417116 Precision: 81.36309141582883 %
 Epoca: 142 Error: 0.185985393849778 Precision: 81.4014606150222 %
 Epoca: 143 Error: 0.18560228592370506 Precision: 81.4397714076295 %
 Epoca: 144 Error: 0.1852196991724289 Precision: 81.47803008275712 %
 Epoca: 145 Error: 0.18483757162004377 Precision: 81.51624283799562 %
 Epoca: 146 Error: 0.18445584217263267 Precision: 81.55441578273674 %
 Epoca: 147 Error: 0.1840744505892287 Precision: 81.59255494107714 %
 Epoca: 148 Error: 0.1836933374567087 Precision: 81.63066625432913 %
 Epoca: 149 Error: 0.18331244416843523 Precision: 81.66875558315647 %
 Epoca: 150 Error: 0.18293171290647792 Precision: 81.70682870935221 %
 Epoca: 151 Error: 0.18255108662726088 Precision: 81.74489133727391 %
 Epoca: 152 Error: 0.1821705090504947 Precision: 81.78294909495052 %
 Epoca: 153 Error: 0.1817899246512647 Precision: 81.82100753487353 %
 Epoca: 154 Error: 0.18140927865515652 Precision: 81.85907213448435 %
 Epoca: 155 Error: 0.1810285170363118 Precision: 81.89714829636883 %
 Epoca: 156 Error: 0.1806475865183148 Precision: 81.93524134816852 %

Epoca: 157 Error: 0.18026643457781855 Precision: 81.97335654221814 %
 Epoca: 158 Error: 0.1798850094508266 Precision: 82.01149905491734 %
 Epoca: 159 Error: 0.17950326014155288 Precision: 82.0496739858447 %
 Epoca: 160 Error: 0.17912113643378658 Precision: 82.08788635662134 %
 Epoca: 161 Error: 0.1787385889046937 Precision: 82.12614110953062 %
 Epoca: 162 Error: 0.17835556894099117 Precision: 82.16444310590089 %
 Epoca: 163 Error: 0.17797202875742965 Precision: 82.20279712425703 %
 Epoca: 164 Error: 0.17758792141752633 Precision: 82.24120785824736 %
 Epoca: 165 Error: 0.1772032008564865 Precision: 82.27967991435135 %
 Epoca: 166 Error: 0.17681782190625536 Precision: 82.31821780937446 %
 Epoca: 167 Error: 0.1764317403226392 Precision: 82.35682596773609 %
 Epoca: 168 Error: 0.17604491281443452 Precision: 82.39550871855654 %
 Epoca: 169 Error: 0.17565729707450115 Precision: 82.43427029254988 %
 Epoca: 170 Error: 0.17526885181271232 Precision: 82.47311481872876 %
 Epoca: 171 Error: 0.17487953679071133 Precision: 82.51204632092886 %
 Epoca: 172 Error: 0.17448931285839983 Precision: 82.55106871416001 %
 Epoca: 173 Error: 0.17409814199207843 Precision: 82.59018580079216 %
 Epoca: 174 Error: 0.17370598733415393 Precision: 82.62940126658461 %
 Epoca: 175 Error: 0.17331281323432216 Precision: 82.66871867656779 %
 Epoca: 176 Error: 0.17291858529212864 Precision: 82.70814147078713 %
 Epoca: 177 Error: 0.17252327040080287 Precision: 82.74767295991971 %
 Epoca: 178 Error: 0.17212683679225269 Precision: 82.78731632077474 %
 Epoca: 179 Error: 0.17172925408310108 Precision: 82.8270745916899 %
 Epoca: 180 Error: 0.17133049332163636 Precision: 82.86695066783636 %
 Epoca: 181 Error: 0.17093052703554035 Precision: 82.90694729644596 %
 Epoca: 182 Error: 0.1705293292802513 Precision: 82.94706707197487 %
 Epoca: 183 Error: 0.1701268756878088 Precision: 82.98731243121912 %
 Epoca: 184 Error: 0.16972314351602155 Precision: 83.02768564839783 %
 Epoca: 185 Error: 0.16931811169778857 Precision: 83.06818883022115 %
 Epoca: 186 Error: 0.16891176089039966 Precision: 83.10882391096004 %
 Epoca: 187 Error: 0.1685040735246309 Precision: 83.1495926475369 %
 Epoca: 188 Error: 0.1680950338534454 Precision: 83.19049661465546 %
 Epoca: 189 Error: 0.16768462800010336 Precision: 83.23153719998966 %
 Epoca: 190 Error: 0.16727284400547845 Precision: 83.27271559945216 %
 Epoca: 191 Error: 0.1668596718743738 Precision: 83.31403281256262 %
 Epoca: 192 Error: 0.16644510362062614 Precision: 83.35548963793738 %
 Epoca: 193 Error: 0.16602913331078256 Precision: 83.39708666892174 %
 Epoca: 194 Error: 0.16561175710613382 Precision: 83.43882428938662 %
 Epoca: 195 Error: 0.16519297330288424 Precision: 83.48070266971158 %
 Epoca: 196 Error: 0.16477278237024068 Precision: 83.52272176297592 %
 Epoca: 197 Error: 0.16435118698620244 Precision: 83.56488130137976 %
 Epoca: 198 Error: 0.16392819207083656 Precision: 83.60718079291635 %
 Epoca: 199 Error: 0.16350380481682683 Precision: 83.64961951831732 %
 Epoca: 200 Error: 0.1630780347170896 Precision: 83.69219652829103 %
 Epoca: 201 Error: 0.16265089358925575 Precision: 83.73491064107442 %
 Epoca: 202 Error: 0.16222239559682577 Precision: 83.77776044031742 %
 Epoca: 203 Error: 0.16179255726681388 Precision: 83.82074427331861 %
 Epoca: 204 Error: 0.1613613975037079 Precision: 83.86386024962921 %

Epoca: 205 Error: 0.16092893759958254 Precision: 83.90710624004174 %
 Epoca: 206 Error: 0.16049520124021754 Precision: 83.95047987597825 %
 Epoca: 207 Error: 0.16006021450708596 Precision: 83.9939785492914 %
 Epoca: 208 Error: 0.15962400587509337 Precision: 84.03759941249066 %
 Epoca: 209 Error: 0.15918660620596492 Precision: 84.0813393794035 %
 Epoca: 210 Error: 0.15874804873719559 Precision: 84.12519512628045 %
 Epoca: 211 Error: 0.1583083690664959 Precision: 84.1691630933504 %
 Epoca: 212 Error: 0.15786760513168624 Precision: 84.21323948683137 %
 Epoca: 213 Error: 0.15742579718601094 Precision: 84.25742028139891 %
 Epoca: 214 Error: 0.15698298776886463 Precision: 84.30170122311354 %
 Epoca: 215 Error: 0.15653922167194395 Precision: 84.3460778328056 %
 Epoca: 216 Error: 0.15609454590085786 Precision: 84.39054540991422 %
 Epoca: 217 Error: 0.15564900963225084 Precision: 84.43509903677491 %
 Epoca: 218 Error: 0.15520266416651535 Precision: 84.47973358334846 %
 Epoca: 219 Error: 0.15475556287618752 Precision: 84.52444371238124 %
 Epoca: 220 Error: 0.1543077611501432 Precision: 84.56922388498567 %
 Epoca: 221 Error: 0.15385931633372862 Precision: 84.61406836662714 %
 Epoca: 222 Error: 0.15341028766498052 Precision: 84.65897123350194 %
 Epoca: 223 Error: 0.15296073620710618 Precision: 84.70392637928938 %
 Epoca: 224 Error: 0.15251072477741318 Precision: 84.74892752225868 %
 Epoca: 225 Error: 0.1520603178728922 Precision: 84.79396821271078 %
 Epoca: 226 Error: 0.15160958159267238 Precision: 84.83904184073276 %
 Epoca: 227 Error: 0.15115858355758002 Precision: 84.88414164424199 %
 Epoca: 228 Error: 0.15070739282704518 Precision: 84.92926071729549 %
 Epoca: 229 Error: 0.15025607981360845 Precision: 84.97439201863915 %
 Epoca: 230 Error: 0.14980471619529132 Precision: 85.01952838047086 %
 Epoca: 231 Error: 0.1493533748260979 Precision: 85.0646625173902 %
 Epoca: 232 Error: 0.14890212964492314 Precision: 85.1097870355077 %
 Epoca: 233 Error: 0.1484510555831447 Precision: 85.15489444168554 %
 Epoca: 234 Error: 0.148000228471179 Precision: 85.1999771528821 %
 Epoca: 235 Error: 0.14754972494428104 Precision: 85.2450275055719 %
 Epoca: 236 Error: 0.14709962234786642 Precision: 85.29003776521336 %
 Epoca: 237 Error: 0.1466499986426329 Precision: 85.33500013573672 %
 Epoca: 238 Error: 0.14620093230975084 Precision: 85.37990676902491 %
 Epoca: 239 Error: 0.1457525022563905 Precision: 85.42474977436095 %
 Epoca: 240 Error: 0.14530478772184272 Precision: 85.46952122781573 %
 Epoca: 241 Error: 0.14485786818448462 Precision: 85.51421318155154 %
 Epoca: 242 Error: 0.14441182326982965 Precision: 85.55881767301703 %
 Epoca: 243 Error: 0.14396673265989274 Precision: 85.60332673401072 %
 Epoca: 244 Error: 0.14352267600408788 Precision: 85.64773239959122 %
 Epoca: 245 Error: 0.14307973283186523 Precision: 85.69202671681347 %
 Epoca: 246 Error: 0.14263798246727863 Precision: 85.73620175327214 %
 Epoca: 247 Error: 0.14219750394566463 Precision: 85.78024960543354 %
 Epoca: 248 Error: 0.14175837593259566 Precision: 85.82416240674043 %
 Epoca: 249 Error: 0.14132067664525938 Precision: 85.86793233547407 %
 Epoca: 250 Error: 0.1408844837763983 Precision: 85.91155162236018 %
 Epoca: 251 Error: 0.14044987442093113 Precision: 85.95501255790688 %
 Epoca: 252 Error: 0.14001692500536017 Precision: 85.99830749946398 %

Epoca: 253 Error: 0.13958571122005708 Precision: 86.04142887799429 %
 Epoca: 254 Error: 0.139156307954501 Precision: 86.08436920454989 %
 Epoca: 255 Error: 0.13872878923553272 Precision: 86.12712107644673 %
 Epoca: 256 Error: 0.13830322816866933 Precision: 86.16967718313306 %
 Epoca: 257 Error: 0.13787969688251694 Precision: 86.21203031174831 %
 Epoca: 258 Error: 0.13745826647629736 Precision: 86.25417335237027 %
 Epoca: 259 Error: 0.13703900697050087 Precision: 86.29609930294991 %
 Epoca: 260 Error: 0.1366219872606571 Precision: 86.33780127393429 %
 Epoca: 261 Error: 0.1362072750742114 Precision: 86.37927249257886 %
 Epoca: 262 Error: 0.1357949369304764 Precision: 86.42050630695236 %
 Epoca: 263 Error: 0.13538503810362654 Precision: 86.46149618963734 %
 Epoca: 264 Error: 0.1349776425886845 Precision: 86.50223574113156 %
 Epoca: 265 Error: 0.13457281307044952 Precision: 86.54271869295505 %
 Epoca: 266 Error: 0.13417061089529972 Precision: 86.58293891047003 %
 Epoca: 267 Error: 0.13377109604580428 Precision: 86.62289039541957 %
 Epoca: 268 Error: 0.13337432711806227 Precision: 86.66256728819377 %
 Epoca: 269 Error: 0.13298036130169294 Precision: 86.7019638698307 %
 Epoca: 270 Error: 0.13258925436238264 Precision: 86.74107456376173 %
 Epoca: 271 Error: 0.13220106062690506 Precision: 86.7798939373095 %
 Epoca: 272 Error: 0.13181583297050914 Precision: 86.81841670294908 %
 Epoca: 273 Error: 0.13143362280658855 Precision: 86.85663771934115 %
 Epoca: 274 Error: 0.13105448007851703 Precision: 86.8945519921483 %
 Epoca: 275 Error: 0.13067845325356428 Precision: 86.93215467464357 %
 Epoca: 276 Error: 0.13030558931876696 Precision: 86.9694410681233 %
 Epoca: 277 Error: 0.1299359337786764 Precision: 87.00640662213236 %
 Epoca: 278 Error: 0.12956953065484517 Precision: 87.04304693451547 %
 Epoca: 279 Error: 0.12920642248698766 Precision: 87.07935775130123 %
 Epoca: 280 Error: 0.12884665033566126 Precision: 87.11533496643388 %
 Epoca: 281 Error: 0.12849025378642517 Precision: 87.15097462135748 %
 Epoca: 282 Error: 0.12813727095530084 Precision: 87.18627290446992 %
 Epoca: 283 Error: 0.12778773849552535 Precision: 87.22122615044746 %
 Epoca: 284 Error: 0.1274416916053862 Precision: 87.25583083946138 %
 Epoca: 285 Error: 0.12709916403718316 Precision: 87.29008359628169 %
 Epoca: 286 Error: 0.126760188107047 Precision: 87.3239811892953 %
 Epoca: 287 Error: 0.12642479470574713 Precision: 87.35752052942529 %
 Epoca: 288 Error: 0.12609301331011977 Precision: 87.39069866898802 %
 Epoca: 289 Error: 0.1257648719953885 Precision: 87.42351280046114 %
 Epoca: 290 Error: 0.12544039744784305 Precision: 87.45596025521569 %
 Epoca: 291 Error: 0.12511961497837726 Precision: 87.48803850216227 %
 Epoca: 292 Error: 0.12480254853607003 Precision: 87.519745146393 %
 Epoca: 293 Error: 0.12448922072269425 Precision: 87.55107792773057 %
 Epoca: 294 Error: 0.12417965280685145 Precision: 87.58203471931485 %
 Epoca: 295 Error: 0.12387386473927182 Precision: 87.6126135260728 %
 Epoca: 296 Error: 0.12357187516713151 Precision: 87.64281248328685 %
 Epoca: 297 Error: 0.12327370145006263 Precision: 87.67262985499373 %
 Epoca: 298 Error: 0.12297935967421846 Precision: 87.70206403257815 %
 Epoca: 299 Error: 0.12268886466906774 Precision: 87.73111353309324 %
 Epoca: 300 Error: 0.12240223002063051 Precision: 87.75977699793694 %

Epoca: 301 Error: 0.12211946808939457 Precision: 87.78805319106054 %
 Epoca: 302 Error: 0.12184059002185324 Precision: 87.81594099781468 %
 Epoca: 303 Error: 0.12156560577034828 Precision: 87.84343942296518 %
 Epoca: 304 Error: 0.12129452410146746 Precision: 87.87054758985326 %
 Epoca: 305 Error: 0.12102735261947355 Precision: 87.89726473805266 %
 Epoca: 306 Error: 0.12076409776900346 Precision: 87.92359022309965 %
 Epoca: 307 Error: 0.12050476486535007 Precision: 87.94952351346498 %
 Epoca: 308 Error: 0.12024935808673803 Precision: 87.9750641913262 %
 Epoca: 309 Error: 0.11999788051779636 Precision: 88.00021194822037 %
 Epoca: 310 Error: 0.11975033412246466 Precision: 88.02496658775354 %
 Epoca: 311 Error: 0.11950671981294769 Precision: 88.04932801870522 %
 Epoca: 312 Error: 0.11926703738602552 Precision: 88.07329626139745 %
 Epoca: 313 Error: 0.11903128564145075 Precision: 88.09687143585492 %
 Epoca: 314 Error: 0.11879946224807869 Precision: 88.12005377519213 %
 Epoca: 315 Error: 0.11857156395876602 Precision: 88.1428436041234 %
 Epoca: 316 Error: 0.11834758634016285 Precision: 88.16524136598372 %
 Epoca: 317 Error: 0.11812752417731764 Precision: 88.18724758226824 %
 Epoca: 318 Error: 0.11791137093556708 Precision: 88.2088629064433 %
 Epoca: 319 Error: 0.11769911954104458 Precision: 88.23008804589554 %
 Epoca: 320 Error: 0.11749076131071448 Precision: 88.25092386892855 %
 Epoca: 321 Error: 0.1172862874839227 Precision: 88.27137125160773 %
 Epoca: 322 Error: 0.11708568708652173 Precision: 88.29143129134782 %
 Epoca: 323 Error: 0.1168889499755473 Precision: 88.31110500244527 %
 Epoca: 324 Error: 0.11669606254805558 Precision: 88.33039374519444 %
 Epoca: 325 Error: 0.11650701385954321 Precision: 88.34929861404568 %
 Epoca: 326 Error: 0.11632178693780336 Precision: 88.36782130621967 %
 Epoca: 327 Error: 0.11614037119583535 Precision: 88.38596288041647 %
 Epoca: 328 Error: 0.1159627447109036 Precision: 88.40372552890963 %
 Epoca: 329 Error: 0.11578889962878283 Precision: 88.42111003712172 %
 Epoca: 330 Error: 0.1156188057251106 Precision: 88.43811942748894 %
 Epoca: 331 Error: 0.11545246282673957 Precision: 88.45475371732604 %
 Epoca: 332 Error: 0.1152898253038845 Precision: 88.47101746961155 %
 Epoca: 333 Error: 0.11513091108994399 Precision: 88.4869088910056 %
 Epoca: 334 Error: 0.11497564403516859 Precision: 88.50243559648314 %
 Epoca: 335 Error: 0.11482408233654888 Precision: 88.51759176634512 %
 Epoca: 336 Error: 0.11467608700073184 Precision: 88.53239129992681 %
 Epoca: 337 Error: 0.11453180392648339 Precision: 88.54681960735165 %
 Epoca: 338 Error: 0.11439096175869076 Precision: 88.56090382413092 %
 Epoca: 339 Error: 0.11425389633885073 Precision: 88.57461036611492 %
 Epoca: 340 Error: 0.11412005357184647 Precision: 88.58799464281535 %
 Epoca: 341 Error: 0.11399018096197587 Precision: 88.6009819038024 %
 Epoca: 342 Error: 0.11386311451642332 Precision: 88.61368854835767 %
 Epoca: 343 Error: 0.11374049704990405 Precision: 88.62595029500959 %
 Epoca: 344 Error: 0.11361983893130333 Precision: 88.63801610686967 %
 Epoca: 345 Error: 0.11350473921500315 Precision: 88.64952607849969 %
 Epoca: 346 Error: 0.11338980826536639 Precision: 88.66101917346336 %
 Epoca: 347 Error: 0.11328294119510633 Precision: 88.67170588048937 %
 Epoca: 348 Error: 0.11317236719545992 Precision: 88.68276328045401 %

Epoca: 349 Error: 0.11307546463043454 Precision: 88.69245353695655 %
 Epoca: 350 Error: 0.11296634536138102 Precision: 88.7033654638619 %
 Epoca: 351 Error: 0.11288342852394902 Precision: 88.7116571476051 %
 Epoca: 352 Error: 0.11276943402892746 Precision: 88.72305659710726 %
 Epoca: 353 Error: 0.11270969944296555 Precision: 88.72903005570345 %
 Epoca: 354 Error: 0.1125768041938453 Precision: 88.74231958061547 %
 Epoca: 355 Error: 0.11256122733981001 Precision: 88.743877266019 %
 Epoca: 356 Error: 0.11237813200944377 Precision: 88.76218679905563 %
 Epoca: 357 Error: 0.112454791515942 Precision: 88.7545208484058 %
 Epoca: 358 Error: 0.11215169877813962 Precision: 88.78483012218604 %
 Epoca: 359 Error: 0.11243223921485732 Precision: 88.75677607851426 %
 Epoca: 360 Error: 0.11185552867417835 Precision: 88.81444713258216 %
 Epoca: 361 Error: 0.11260601281700325 Precision: 88.73939871829968 %
 Epoca: 362 Error: 0.11143144182541032 Precision: 88.85685581745896 %
 Epoca: 363 Error: 0.11331719051685812 Precision: 88.66828094831418 %
 Epoca: 364 Error: 0.1109442963757003 Precision: 88.90557036242997 %
 Epoca: 365 Error: 0.1157628874046983 Precision: 88.42371125953017 %
 Epoca: 366 Error: 0.11160307571105077 Precision: 88.83969242889492 %
 Epoca: 367 Error: 0.12463123297799439 Precision: 87.53687670220056 %
 Epoca: 368 Error: 0.12158223337152631 Precision: 87.84177666284737 %
 Epoca: 369 Error: 0.15766280006816022 Precision: 84.23371999318398 %
 Epoca: 370 Error: 0.17103941929521443 Precision: 82.89605807047855 %
 Epoca: 371 Error: 0.23275153650001454 Precision: 76.72484634999854 %
 Epoca: 372 Error: 0.21111764493174004 Precision: 78.88823550682599 %
 Epoca: 373 Error: 0.20797731171684294 Precision: 79.20226882831571 %
 Epoca: 374 Error: 0.18991620113682184 Precision: 81.00837988631781 %
 Epoca: 375 Error: 0.20014569558157502 Precision: 79.9854304418425 %
 Epoca: 376 Error: 0.18753101516213894 Precision: 81.2468984837861 %
 Epoca: 377 Error: 0.19203253645755183 Precision: 80.79674635424482 %
 Epoca: 378 Error: 0.1756403797124591 Precision: 82.43596202875409 %
 Epoca: 379 Error: 0.1795440429639278 Precision: 82.04559570360722 %
 Epoca: 380 Error: 0.16432900301906134 Precision: 83.56709969809386 %
 Epoca: 381 Error: 0.16888802524548308 Precision: 83.11119747545169 %
 Epoca: 382 Error: 0.1535080427427732 Precision: 84.64919572572268 %
 Epoca: 383 Error: 0.15921368610038303 Precision: 84.0786313899617 %
 Epoca: 384 Error: 0.143788074008659 Precision: 85.6211925991341 %
 Epoca: 385 Error: 0.15081653742189474 Precision: 84.91834625781053 %
 Epoca: 386 Error: 0.13561988906433203 Precision: 86.43801109356679 %
 Epoca: 387 Error: 0.14382468058162046 Precision: 85.61753194183795 %
 Epoca: 388 Error: 0.1292226592221541 Precision: 87.07773407778458 %
 Epoca: 389 Error: 0.1382737331541186 Precision: 86.17262668458814 %
 Epoca: 390 Error: 0.12452114426101867 Precision: 87.54788557389813 %
 Epoca: 391 Error: 0.13406645636174008 Precision: 86.593354363826 %
 Epoca: 392 Error: 0.12122769148453788 Precision: 87.87723085154622 %
 Epoca: 393 Error: 0.13100652662138823 Precision: 86.89934733786117 %
 Epoca: 394 Error: 0.11898471980325659 Precision: 88.10152801967435 %
 Epoca: 395 Error: 0.12886629551617929 Precision: 87.11337044838207 %
 Epoca: 396 Error: 0.11747542764104324 Precision: 88.25245723589568 %

Epoca: 397 Error: 0.12744147518220897 Precision: 87.2558524817791 %
Epoca: 398 Error: 0.11646609545552153 Precision: 88.35339045444785 %
Epoca: 399 Error: 0.1265746394269523 Precision: 87.34253605730477 %
Epoca: 400 Error: 0.11580242341112397 Precision: 88.4197576588876 %
Epoca: 401 Error: 0.12615633828999304 Precision: 87.38436617100069 %
Epoca: 402 Error: 0.11539077532922401 Precision: 88.4609224670776 %
Epoca: 403 Error: 0.1261170025593305 Precision: 87.38829974406694 %
Epoca: 404 Error: 0.11518027357558619 Precision: 88.48197264244138 %
Epoca: 405 Error: 0.1264172872949537 Precision: 87.35827127050463 %
Epoca: 406 Error: 0.11514991264896234 Precision: 88.48500873510376 %
Epoca: 407 Error: 0.1270394287350654 Precision: 87.29605712649347 %
Epoca: 408 Error: 0.1153000082253511 Precision: 88.46999917746489 %
Epoca: 409 Error: 0.1279795993993271 Precision: 87.20204006006729 %
Epoca: 410 Error: 0.11564600781768086 Precision: 88.43539921823191 %
Epoca: 411 Error: 0.12924023736633702 Precision: 87.0759762633663 %
Epoca: 412 Error: 0.11621248739951634 Precision: 88.37875126004838 %
Epoca: 413 Error: 0.13082102323039774 Precision: 86.91789767696024 %
Epoca: 414 Error: 0.11702513894649494 Precision: 88.29748610535052 %
Epoca: 415 Error: 0.13270726647891942 Precision: 86.72927335210807 %
Epoca: 416 Error: 0.11809871436480122 Precision: 88.19012856351988 %
Epoca: 417 Error: 0.1348550893126172 Precision: 86.51449106873828 %
Epoca: 418 Error: 0.11941979375892267 Precision: 88.05802062410774 %
Epoca: 419 Error: 0.1371744648605264 Precision: 86.28255351394736 %
Epoca: 420 Error: 0.1209258588728911 Precision: 87.90741411127108 %
Epoca: 421 Error: 0.13951448854657345 Precision: 86.04855114534266 %
Epoca: 422 Error: 0.12248725097262658 Precision: 87.75127490273734 %
Epoca: 423 Error: 0.1416599902142427 Precision: 85.83400097857573 %
Epoca: 424 Error: 0.1239049379045016 Precision: 87.60950620954983 %
Epoca: 425 Error: 0.1433516493213853 Precision: 85.66483506786146 %
Epoca: 426 Error: 0.1249388710872643 Precision: 87.50611289127357 %
Epoca: 427 Error: 0.14433650601509218 Precision: 85.56634939849079 %
Epoca: 428 Error: 0.1253704614097756 Precision: 87.46295385902243 %
Epoca: 429 Error: 0.14443807699663344 Precision: 85.55619230033665 %
Epoca: 430 Error: 0.12507820726272598 Precision: 87.4921792737274 %
Epoca: 431 Error: 0.14361522214585076 Precision: 85.63847778541492 %
Epoca: 432 Error: 0.12408679648385622 Precision: 87.59132035161437 %
Epoca: 433 Error: 0.14197778162047878 Precision: 85.80222183795212 %
Epoca: 434 Error: 0.12255999089811331 Precision: 87.74400091018867 %
Epoca: 435 Error: 0.13975106832705772 Precision: 86.02489316729422 %
Epoca: 436 Error: 0.12074162140386555 Precision: 87.92583785961344 %
Epoca: 437 Error: 0.13720945617637167 Precision: 86.27905438236283 %
Epoca: 438 Error: 0.1188774475286426 Precision: 88.11225524713574 %
Epoca: 439 Error: 0.13460960986522752 Precision: 86.53903901347725 %
Epoca: 440 Error: 0.11715415788975811 Precision: 88.28458421102418 %
Epoca: 441 Error: 0.13214597041412782 Precision: 86.78540295858723 %
Epoca: 442 Error: 0.11567492439726597 Precision: 88.4325075602734 %
Epoca: 443 Error: 0.12993598121892952 Precision: 87.00640187810704 %
Epoca: 444 Error: 0.11446858471650347 Precision: 88.55314152834966 %

Epoca: 445 Error: 0.12802910872468584 Precision: 87.19708912753141 %
Epoca: 446 Error: 0.11351563698231672 Precision: 88.64843630176833 %
Epoca: 447 Error: 0.12642726950107847 Precision: 87.35727304989216 %
Epoca: 448 Error: 0.11277434146229333 Precision: 88.72256585377066 %
Epoca: 449 Error: 0.1251056873808822 Precision: 87.48943126191178 %
Epoca: 450 Error: 0.11219862977513664 Precision: 88.78013702248634 %
Epoca: 451 Error: 0.12402855308803187 Precision: 87.59714469119682 %
Epoca: 452 Error: 0.11174725500632841 Precision: 88.82527449936715 %
Epoca: 453 Error: 0.1231585662313199 Precision: 87.68414337686801 %
Epoca: 454 Error: 0.11138694458952302 Precision: 88.8613055410477 %
Epoca: 455 Error: 0.12246172481904698 Precision: 87.7538275180953 %
Epoca: 456 Error: 0.11109243093134952 Precision: 88.89075690686505 %
Epoca: 457 Error: 0.1219091404173207 Precision: 87.80908595826793 %
Epoca: 458 Error: 0.11084525529510966 Precision: 88.91547447048903 %
Epoca: 459 Error: 0.12147726594092308 Precision: 87.85227340590768 %
Epoca: 460 Error: 0.11063232023381554 Precision: 88.93676797661844 %
Epoca: 461 Error: 0.12114740455116801 Precision: 87.8852595448832 %
Epoca: 462 Error: 0.11044459219330136 Precision: 88.95554078066986 %
Epoca: 463 Error: 0.12090497140346967 Precision: 87.90950285965303 %
Epoca: 464 Error: 0.11027606726642489 Precision: 88.97239327335751 %
Epoca: 465 Error: 0.12073873411565626 Precision: 87.92612658843437 %
Epoca: 466 Error: 0.1101229915679462 Precision: 88.98770084320537 %
Epoca: 467 Error: 0.12064012323771908 Precision: 87.9359876762281 %
Epoca: 468 Error: 0.10998328796605186 Precision: 89.00167120339482 %
Epoca: 469 Error: 0.12060263707724721 Precision: 87.93973629227528 %
Epoca: 470 Error: 0.10985613564328517 Precision: 89.01438643567148 %
Epoca: 471 Error: 0.12062133523398634 Precision: 87.93786647660137 %
Epoca: 472 Error: 0.10974165559905016 Precision: 89.02583444009498 %
Epoca: 473 Error: 0.12069240389788152 Precision: 87.93075961021185 %
Epoca: 474 Error: 0.10964066427701825 Precision: 89.03593357229818 %
Epoca: 475 Error: 0.12081277359310542 Precision: 87.91872264068947 %
Epoca: 476 Error: 0.10955446569649732 Precision: 89.04455343035028 %
Epoca: 477 Error: 0.1209797717653554 Precision: 87.90202282346446 %
Epoca: 478 Error: 0.10948465913100058 Precision: 89.05153408689995 %
Epoca: 479 Error: 0.12119079623071806 Precision: 87.8809203769282 %
Epoca: 480 Error: 0.10943294489281005 Precision: 89.056705510719 %
Epoca: 481 Error: 0.1214430002022127 Precision: 87.85569997977873 %
Epoca: 482 Error: 0.10940091588084001 Precision: 89.059908411916 %
Epoca: 483 Error: 0.12173298518412623 Precision: 87.82670148158738 %
Epoca: 484 Error: 0.1093898280153225 Precision: 89.06101719846775 %
Epoca: 485 Error: 0.12205650449323802 Precision: 87.7943495506762 %
Epoca: 486 Error: 0.10940034919262588 Precision: 89.05996508073741 %
Epoca: 487 Error: 0.1224081875066275 Precision: 87.75918124933725 %
Epoca: 488 Error: 0.1094322943623803 Precision: 89.05677056376197 %
Epoca: 489 Error: 0.12278130268173969 Precision: 87.72186973182603 %
Epoca: 490 Error: 0.10948436372411406 Precision: 89.05156362758859 %
Epoca: 491 Error: 0.12316758526418038 Precision: 87.68324147358196 %
Epoca: 492 Error: 0.1095539111623302 Precision: 89.04460888376698 %

Epoca: 493 Error: 0.12355716216061007 Precision: 87.64428378393899 %
 Epoca: 494 Error: 0.10963677933142439 Precision: 89.03632206685757 %
 Epoca: 495 Error: 0.12393860987947967 Precision: 87.60613901205203 %
 Epoca: 496 Error: 0.10972724380364543 Precision: 89.02727561963546 %
 Epoca: 497 Error: 0.1242991794352542 Precision: 87.57008205647459 %
 Epoca: 498 Error: 0.10981810828398804 Precision: 89.0181891716012 %
 Epoca: 499 Error: 0.12462521232407764 Precision: 87.53747876759223 %
 Epoca: 500 Error: 0.10990098298629807 Precision: 89.0099017013702 %
 Epoca: 501 Error: 0.12490275248838814 Precision: 87.50972475116119 %
 Epoca: 502 Error: 0.10996675697408986 Precision: 89.00332430259101 %
 Epoca: 503 Error: 0.12511833078692025 Precision: 87.48816692130798 %
 Epoca: 504 Error: 0.11000624338867668 Precision: 88.99937566113233 %
 Epoca: 505 Error: 0.12525986398037706 Precision: 87.4740136019623 %
 Epoca: 506 Error: 0.11001093868309175 Precision: 88.99890613169083 %
 Epoca: 507 Error: 0.12531757617522293 Precision: 87.4682423824777 %
 Epoca: 508 Error: 0.10997380191527775 Precision: 89.00261980847223 %
 Epoca: 509 Error: 0.12528482626740053 Precision: 87.47151737325994 %
 Epoca: 510 Error: 0.10988993878122351 Precision: 89.01100612187764 %
 Epoca: 511 Error: 0.1251587196938908 Precision: 87.48412803061092 %
 Epoca: 512 Error: 0.10975707704850414 Precision: 89.02429229514959 %
 Epoca: 513 Error: 0.12494040287041663 Precision: 87.50595971295834 %
 Epoca: 514 Error: 0.10957574939627064 Precision: 89.04242506037293 %
 Epoca: 515 Error: 0.12463498343476176 Precision: 87.53650165652382 %
 Epoca: 516 Error: 0.1093491517137124 Precision: 89.06508482862876 %
 Epoca: 517 Error: 0.12425108012910913 Precision: 87.57489198708909 %
 Epoca: 518 Error: 0.10908270663093614 Precision: 89.09172933690638 %
 Epoca: 519 Error: 0.12380006811014369 Precision: 87.61999318898563 %
 Epoca: 520 Error: 0.10878341628903453 Precision: 89.12165837109654 %
 Epoca: 521 Error: 0.12329513281251804 Precision: 87.6704867187482 %
 Epoca: 522 Error: 0.10845912026059915 Precision: 89.1540879739401 %
 Epoca: 523 Error: 0.1227502668884702 Precision: 87.72497331115298 %
 Epoca: 524 Error: 0.10811777719266098 Precision: 89.1882222807339 %
 Epoca: 525 Error: 0.12217933721074137 Precision: 87.78206627892587 %
 Epoca: 526 Error: 0.1077668651573176 Precision: 89.22331348426825 %
 Epoca: 527 Error: 0.121595318058333 Precision: 87.8404681941667 %
 Epoca: 528 Error: 0.10741295643958107 Precision: 89.25870435604189 %
 Epoca: 529 Error: 0.12100974356241427 Precision: 87.89902564375858 %
 Epoca: 530 Error: 0.10706148069545947 Precision: 89.29385193045405 %
 Epoca: 531 Error: 0.12043238941813803 Precision: 87.95676105818619 %
 Epoca: 532 Error: 0.1067166567553828 Precision: 89.32833432446172 %
 Epoca: 533 Error: 0.1198711599676357 Precision: 88.01288400323644 %
 Epoca: 534 Error: 0.10638155324773481 Precision: 89.36184467522652 %
 Epoca: 535 Error: 0.1193321363829142 Precision: 88.06678636170858 %
 Epoca: 536 Error: 0.10605823176902385 Precision: 89.39417682309761 %
 Epoca: 537 Error: 0.11881973459815101 Precision: 88.1180265401849 %
 Epoca: 538 Error: 0.1057479301191137 Precision: 89.42520698808863 %
 Epoca: 539 Error: 0.11833692468259092 Precision: 88.16630753174091 %
 Epoca: 540 Error: 0.10545125254454793 Precision: 89.45487474554521 %

Epoca: 541 Error: 0.11788547230411853 Precision: 88.21145276958815 %
 Epoca: 542 Error: 0.10516834494033807 Precision: 89.48316550596618 %
 Epoca: 543 Error: 0.11746617402933186 Precision: 88.2533825970668 %
 Epoca: 544 Error: 0.10489904287666872 Precision: 89.51009571233313 %
 Epoca: 545 Error: 0.11707906879590521 Precision: 88.29209312040948 %
 Epoca: 546 Error: 0.10464298788543108 Precision: 89.53570121145688 %
 Epoca: 547 Error: 0.11672361656447967 Precision: 88.32763834355202 %
 Epoca: 548 Error: 0.10439971245310484 Precision: 89.56002875468951 %
 Epoca: 549 Error: 0.11639884146727163 Precision: 88.36011585327283 %
 Epoca: 550 Error: 0.1041686969984482 Precision: 89.58313030015518 %
 Epoca: 551 Error: 0.11610344087977142 Precision: 88.38965591202286 %
 Epoca: 552 Error: 0.10394940335836059 Precision: 89.60505966416395 %
 Epoca: 553 Error: 0.11583586419365346 Precision: 88.41641358063465 %
 Epoca: 554 Error: 0.1037412895432939 Precision: 89.6258710456706 %
 Epoca: 555 Error: 0.11559436616981192 Precision: 88.44056338301881 %
 Epoca: 556 Error: 0.10354381021785296 Precision: 89.6456189782147 %
 Epoca: 557 Error: 0.11537704005001452 Precision: 88.46229599499856 %
 Epoca: 558 Error: 0.10335640683467871 Precision: 89.66435931653213 %
 Epoca: 559 Error: 0.11518183544971514 Precision: 88.48181645502848 %
 Epoca: 560 Error: 0.10317849079732859 Precision: 89.68215092026715 %
 Epoca: 561 Error: 0.11500656568035647 Precision: 88.49934343196435 %
 Epoca: 562 Error: 0.10300942255268017 Precision: 89.69905774473197 %
 Epoca: 563 Error: 0.11484890870174205 Precision: 88.5151091298258 %
 Epoca: 564 Error: 0.10284848915195592 Precision: 89.71515108480442 %
 Epoca: 565 Error: 0.11470640545779752 Precision: 88.52935945422024 %
 Epoca: 566 Error: 0.10269488256631307 Precision: 89.7305117433687 %
 Epoca: 567 Error: 0.1145764589265558 Precision: 88.54235410734442 %
 Epoca: 568 Error: 0.1025476808672112 Precision: 89.74523191327887 %
 Epoca: 569 Error: 0.11445633680925464 Precision: 88.55436631907455 %
 Epoca: 570 Error: 0.10240583423858163 Precision: 89.75941657614183 %
 Epoca: 571 Error: 0.11434318036687188 Precision: 88.56568196331281 %
 Epoca: 572 Error: 0.10226815762634855 Precision: 89.77318423736514 %
 Epoca: 573 Error: 0.11423402144983673 Precision: 88.57659785501633 %
 Epoca: 574 Error: 0.10213333160089333 Precision: 89.78666683991067 %
 Epoca: 575 Error: 0.11412580922333294 Precision: 88.58741907766671 %
 Epoca: 576 Error: 0.10199991266639331 Precision: 89.80000873336067 %
 Epoca: 577 Error: 0.11401544744048861 Precision: 88.59845525595114 %
 Epoca: 578 Error: 0.10186635376798442 Precision: 89.81336462320155 %
 Epoca: 579 Error: 0.1138998423486155 Precision: 88.61001576513846 %
 Epoca: 580 Error: 0.10173103511409803 Precision: 89.8268964885902 %
 Epoca: 581 Error: 0.11377596044139694 Precision: 88.6224039558603 %
 Epoca: 582 Error: 0.1015923046640071 Precision: 89.8407695335993 %
 Epoca: 583 Error: 0.1136408943307291 Precision: 88.6359105669271 %
 Epoca: 584 Error: 0.10144852677626442 Precision: 89.85514732237357 %
 Epoca: 585 Error: 0.11349193407141765 Precision: 88.65080659285823 %
 Epoca: 586 Error: 0.10129813664836029 Precision: 89.87018633516396 %
 Epoca: 587 Error: 0.1133266404196714 Precision: 88.66733595803285 %
 Epoca: 588 Error: 0.10113969740103218 Precision: 89.88603025989678 %

Epoca: 589 Error: 0.11314291584685347 Precision: 88.68570841531465 %
 Epoca: 590 Error: 0.10097195608306514 Precision: 89.9028043916935 %
 Epoca: 591 Error: 0.1129390687684281 Precision: 88.70609312315719 %
 Epoca: 592 Error: 0.10079389459890828 Precision: 89.92061054010917 %
 Epoca: 593 Error: 0.11271386647198596 Precision: 88.7286133528014 %
 Epoca: 594 Error: 0.10060477167035117 Precision: 89.93952283296488 %
 Epoca: 595 Error: 0.11246657268822005 Precision: 88.753342731178 %
 Epoca: 596 Error: 0.10040415246752675 Precision: 89.95958475324733 %
 Epoca: 597 Error: 0.11219696664233118 Precision: 88.78030333576689 %
 Epoca: 598 Error: 0.10019192345732325 Precision: 89.98080765426768 %
 Epoca: 599 Error: 0.11190534168673817 Precision: 88.80946583132618 %
 Epoca: 600 Error: 0.09996829123052832 Precision: 90.00317087694717 %
 Epoca: 601 Error: 0.11159248312650012 Precision: 88.84075168734998 %
 Epoca: 602 Error: 0.09973376544191268 Precision: 90.02662345580873 %
 Epoca: 603 Error: 0.11125962643987285 Precision: 88.8740373560127 %
 Epoca: 604 Error: 0.09948912735832577 Precision: 90.05108726416742 %
 Epoca: 605 Error: 0.11090839858227146 Precision: 88.90916014177286 %
 Epoca: 606 Error: 0.09923538668566301 Precision: 90.0764613314337 %
 Epoca: 607 Error: 0.11054074626840026 Precision: 88.94592537315998 %
 Epoca: 608 Error: 0.09897373019262794 Precision: 90.10262698073721 %
 Epoca: 609 Error: 0.11015885592090323 Precision: 88.98411440790967 %
 Epoca: 610 Error: 0.0987054660782028 Precision: 90.12945339217973 %
 Epoca: 611 Error: 0.10976507028307406 Precision: 89.02349297169259 %
 Epoca: 612 Error: 0.09843196801880981 Precision: 90.15680319811902 %
 Epoca: 613 Error: 0.10936180651729843 Precision: 89.06381934827016 %
 Epoca: 614 Error: 0.09815462242476407 Precision: 90.1845377575236 %
 Epoca: 615 Error: 0.10895148001517124 Precision: 89.10485199848289 %
 Epoca: 616 Error: 0.09787478173041057 Precision: 90.21252182695895 %
 Epoca: 617 Error: 0.10853643724372747 Precision: 89.14635627562726 %
 Epoca: 618 Error: 0.09759372566428076 Precision: 90.24062743357193 %
 Epoca: 619 Error: 0.10811889988409146 Precision: 89.18811001159087 %
 Epoca: 620 Error: 0.09731263152490054 Precision: 90.26873684750994 %
 Epoca: 621 Error: 0.10770092142324504 Precision: 89.2299078576755 %
 Epoca: 622 Error: 0.09703255363718905 Precision: 90.2967446362811 %
 Epoca: 623 Error: 0.10728435635488401 Precision: 89.2715643645116 %
 Epoca: 624 Error: 0.09675441146453577 Precision: 90.32455885354642 %
 Epoca: 625 Error: 0.10687084131570668 Precision: 89.31291586842933 %
 Epoca: 626 Error: 0.09647898534609885 Precision: 90.3521014653901 %
 Epoca: 627 Error: 0.1064617868743336 Precision: 89.35382131256664 %
 Epoca: 628 Error: 0.0962069185261242 Precision: 90.37930814738758 %
 Epoca: 629 Error: 0.10605837831065826 Precision: 89.39416216893417 %
 Epoca: 630 Error: 0.09593872402340066 Precision: 90.40612759765993 %
 Epoca: 631 Error: 0.10566158355470741 Precision: 89.43384164452925 %
 Epoca: 632 Error: 0.09567479491845737 Precision: 90.43252050815427 %
 Epoca: 633 Error: 0.1052721664587113 Precision: 89.47278335412886 %
 Epoca: 634 Error: 0.09541541677070499 Precision: 90.4584583229295 %
 Epoca: 635 Error: 0.10489070370836519 Precision: 89.51092962916348 %
 Epoca: 636 Error: 0.09516078107507918 Precision: 90.48392189249208 %

Epoca: 637 Error: 0.10451760389326764 Precision: 89.54823961067324 %
 Epoca: 638 Error: 0.09491099889155016 Precision: 90.50890011084498 %
 Epoca: 639 Error: 0.10415312751166927 Precision: 89.58468724883308 %
 Epoca: 640 Error: 0.09466611400340808 Precision: 90.53338859965919 %
 Epoca: 641 Error: 0.10379740694872387 Precision: 89.62025930512762 %
 Epoca: 642 Error: 0.09442611516290333 Precision: 90.55738848370967 %
 Epoca: 643 Error: 0.10345046571739967 Precision: 89.65495342826003 %
 Epoca: 644 Error: 0.0941909471551171 Precision: 90.5809052844883 %
 Epoca: 645 Error: 0.10311223647271887 Precision: 89.68877635272811 %
 Epoca: 646 Error: 0.0939605205488239 Precision: 90.60394794511761 %
 Epoca: 647 Error: 0.1027825774958495 Precision: 89.72174225041505 %
 Epoca: 648 Error: 0.09373472010710458 Precision: 90.62652798928954 %
 Epoca: 649 Error: 0.1024612874929737 Precision: 89.75387125070263 %
 Epoca: 650 Error: 0.09351341190395157 Precision: 90.64865880960484 %
 Epoca: 651 Error: 0.1021481186666631 Precision: 89.78518813333369 %
 Epoca: 652 Error: 0.09329644924089162 Precision: 90.67035507591083 %
 Epoca: 653 Error: 0.10184278809873623 Precision: 89.81572119012637 %
 Epoca: 654 Error: 0.09308367748498443 Precision: 90.69163225150156 %
 Epoca: 655 Error: 0.10154498753830116 Precision: 89.84550124616987 %
 Epoca: 656 Error: 0.09287493796145997 Precision: 90.712506203854 %
 Epoca: 657 Error: 0.10125439172216358 Precision: 89.87456082778364 %
 Epoca: 658 Error: 0.09267007103514935 Precision: 90.73299289648506 %
 Epoca: 659 Error: 0.10097066537194253 Precision: 89.90293346280575 %
 Epoca: 660 Error: 0.0924689185084019 Precision: 90.75310814915981 %
 Epoca: 661 Error: 0.10069346901743564 Precision: 89.93065309825643 %
 Epoca: 662 Error: 0.09227132545224039 Precision: 90.77286745477596 %
 Epoca: 663 Error: 0.10042246379263578 Precision: 89.95775362073643 %
 Epoca: 664 Error: 0.09207714157424138 Precision: 90.79228584257586 %
 Epoca: 665 Error: 0.1001573153422274 Precision: 89.98426846577726 %
 Epoca: 666 Error: 0.09188622221258422 Precision: 90.81137777874157 %
 Epoca: 667 Error: 0.09989769696461405 Precision: 90.01023030353859 %
 Epoca: 668 Error: 0.09169842903193028 Precision: 90.83015709680697 %
 Epoca: 669 Error: 0.09964329210420221 Precision: 90.03567078957978 %
 Epoca: 670 Error: 0.09151363048393829 Precision: 90.84863695160617 %
 Epoca: 671 Error: 0.09939379629196643 Precision: 90.06062037080336 %
 Epoca: 672 Error: 0.09133170208366134 Precision: 90.86682979163386 %
 Epoca: 673 Error: 0.09914891862004235 Precision: 90.08510813799576 %
 Epoca: 674 Error: 0.09115252654297454 Precision: 90.88474734570255 %
 Epoca: 675 Error: 0.09890838282373683 Precision: 90.10916171762632 %
 Epoca: 676 Error: 0.09097599379358466 Precision: 90.90240062064153 %
 Epoca: 677 Error: 0.09867192803319244 Precision: 90.13280719668076 %
 Epoca: 678 Error: 0.09080200092500207 Precision: 90.9197999074998 %
 Epoca: 679 Error: 0.0984393092471312 Precision: 90.15606907528688 %
 Epoca: 680 Error: 0.09063045205700837 Precision: 90.93695479429917 %
 Epoca: 681 Error: 0.09821029757263074 Precision: 90.17897024273692 %
 Epoca: 682 Error: 0.09046125816147546 Precision: 90.95387418385246 %
 Epoca: 683 Error: 0.09798468026772195 Precision: 90.2015319732278 %
 Epoca: 684 Error: 0.09029433684473565 Precision: 90.97056631552644 %

Epoca: 685 Error: 0.09776226061761836 Precision: 90.22377393823817 %
 Epoca: 686 Error: 0.09012961209890975 Precision: 90.98703879010903 %
 Epoca: 687 Error: 0.09754285767048596 Precision: 90.2457142329514 %
 Epoca: 688 Error: 0.0899670140285267 Precision: 91.00329859714734 %
 Epoca: 689 Error: 0.09732630585468828 Precision: 90.26736941453117 %
 Epoca: 690 Error: 0.08980647855727773 Precision: 91.01935214427222 %
 Epoca: 691 Error: 0.09711245449626667 Precision: 90.28875455037333 %
 Epoca: 692 Error: 0.08964794711872338 Precision: 91.03520528812766 %
 Epoca: 693 Error: 0.09690116725289886 Precision: 90.30988327471012 %
 Epoca: 694 Error: 0.08949136633410022 Precision: 91.05086336658998 %
 Epoca: 695 Error: 0.09669232147860463 Precision: 90.33076785213953 %
 Epoca: 696 Error: 0.0893366876799755 Precision: 91.06633123200245 %
 Epoca: 697 Error: 0.0964858075319151 Precision: 90.35141924680849 %
 Epoca: 698 Error: 0.0891838671482829 Precision: 91.08161328517171 %
 Epoca: 699 Error: 0.09628152803900206 Precision: 90.3718471960998 %
 Epoca: 700 Error: 0.08903286490118771 Precision: 91.09671350988123 %
 Epoca: 701 Error: 0.09607939712228612 Precision: 90.39206028777139 %
 Epoca: 702 Error: 0.08888364492321785 Precision: 91.11163550767822 %
 Epoca: 703 Error: 0.09587933960423546 Precision: 90.41206603957646 %
 Epoca: 704 Error: 0.08873617467311619 Precision: 91.12638253268838 %
 Epoca: 705 Error: 0.09568129019537691 Precision: 90.4318709804623 %
 Epoca: 706 Error: 0.08859042473789462 Precision: 91.14095752621054 %
 Epoca: 707 Error: 0.09548519267491537 Precision: 90.45148073250846 %
 Epoca: 708 Error: 0.08844636849157188 Precision: 91.15536315084282 %
 Epoca: 709 Error: 0.09529099907176922 Precision: 90.47090009282309 %
 Epoca: 710 Error: 0.0883039817610447 Precision: 91.16960182389553 %
 Epoca: 711 Error: 0.09509866885324142 Precision: 90.49013311467587 %
 Epoca: 712 Error: 0.08816324250146496 Precision: 91.1836757498535 %
 Epoca: 713 Error: 0.0949081681279565 Precision: 90.50918318720436 %
 Epoca: 714 Error: 0.08802413048337202 Precision: 91.1975869516628 %
 Epoca: 715 Error: 0.09471946886907759 Precision: 90.52805311309224 %
 Epoca: 716 Error: 0.08788662699365858 Precision: 91.21133730063414 %
 Epoca: 717 Error: 0.0945325481631862 Precision: 90.54674518368138 %
 Epoca: 718 Error: 0.08775071455223554 Precision: 91.22492854477645 %
 Epoca: 719 Error: 0.0943473874895491 Precision: 90.56526125104509 %
 Epoca: 720 Error: 0.08761637664601338 Precision: 91.23836233539866 %
 Epoca: 721 Error: 0.09416397203382876 Precision: 90.58360279661713 %
 Epoca: 722 Error: 0.08748359748154245 Precision: 91.25164025184576 %
 Epoca: 723 Error: 0.09398229003961271 Precision: 90.60177099603874 %
 Epoca: 724 Error: 0.08735236175735843 Precision: 91.26476382426416 %
 Epoca: 725 Error: 0.09380233220046127 Precision: 90.61976677995386 %
 Epoca: 726 Error: 0.08722265445677747 Precision: 91.27773455432225 %
 Epoca: 727 Error: 0.09362409109450757 Precision: 90.63759089054925 %
 Epoca: 728 Error: 0.08709446066158152 Precision: 91.29055393384185 %
 Epoca: 729 Error: 0.0934475606629992 Precision: 90.65524393370008 %
 Epoca: 730 Error: 0.08696776538673687 Precision: 91.30322346132631 %
 Epoca: 731 Error: 0.09327273573355757 Precision: 90.67272642664425 %
 Epoca: 732 Error: 0.08684255343601101 Precision: 91.3157446563989 %

Epoca: 733 Error: 0.09309961158835907 Precision: 90.6900388411641 %
 Epoca: 734 Error: 0.08671880927809163 Precision: 91.32811907219084 %
 Epoca: 735 Error: 0.09292818357691347 Precision: 90.70718164230865 %
 Epoca: 736 Error: 0.08659651694257975 Precision: 91.34034830574203 %
 Epoca: 737 Error: 0.09275844677264157 Precision: 90.72415532273584 %
 Epoca: 738 Error: 0.08647565993502604 Precision: 91.35243400649739 %
 Epoca: 739 Error: 0.09259039567203631 Precision: 90.74096043279637 %
 Epoca: 740 Error: 0.08635622117000638 Precision: 91.36437788299936 %
 Epoca: 741 Error: 0.09242402393482899 Precision: 90.75759760651711 %
 Epoca: 742 Error: 0.08623818292109725 Precision: 91.37618170789028 %
 Epoca: 743 Error: 0.09225932416328517 Precision: 90.77406758367148 %
 Epoca: 744 Error: 0.08612152678650212 Precision: 91.3878473213498 %
 Epoca: 745 Error: 0.09209628771850953 Precision: 90.79037122814904 %
 Epoca: 746 Error: 0.08600623366900963 Precision: 91.39937663309904 %
 Epoca: 747 Error: 0.09193490457145544 Precision: 90.80650954285446 %
 Epoca: 748 Error: 0.08589228376891661 Precision: 91.41077162310833 %
 Epoca: 749 Error: 0.09177516318620091 Precision: 90.82248368137991 %
 Epoca: 750 Error: 0.08577965658853581 Precision: 91.42203434114641 %
 Epoca: 751 Error: 0.0916170504329741 Precision: 90.8382949567026 %
 Epoca: 752 Error: 0.08566833094691248 Precision: 91.43316690530875 %
 Epoca: 753 Error: 0.0914605515283688 Precision: 90.85394484716312 %
 Epoca: 754 Error: 0.08555828500340586 Precision: 91.4441714996594 %
 Epoca: 755 Error: 0.09130565000019927 Precision: 90.86943499998007 %
 Epoca: 756 Error: 0.08544949628883737 Precision: 91.45505037111626 %
 Epoca: 757 Error: 0.09115232767447916 Precision: 90.8847672325521 %
 Epoca: 758 Error: 0.08534194174297091 Precision: 91.4658058257029 %
 Epoca: 759 Error: 0.09100056468207754 Precision: 90.89994353179225 %
 Epoca: 760 Error: 0.08523559775716258 Precision: 91.47644022428373 %
 Epoca: 761 Error: 0.09085033948270063 Precision: 90.91496605172993 %
 Epoca: 762 Error: 0.08513044022110255 Precision: 91.48695597788974 %
 Epoca: 763 Error: 0.09070162890395825 Precision: 90.92983710960418 %
 Epoca: 764 Error: 0.08502644457265772 Precision: 91.49735554273423 %
 Epoca: 765 Error: 0.09055440819340457 Precision: 90.94455918065954 %
 Epoca: 766 Error: 0.084923585849917 Precision: 91.5076414150083 %
 Epoca: 767 Error: 0.09040865108158044 Precision: 90.95913489184196 %
 Epoca: 768 Error: 0.08482183874463402 Precision: 91.5178161255366 %
 Epoca: 769 Error: 0.09026432985423176 Precision: 90.97356701457683 %
 Epoca: 770 Error: 0.08472117765635405 Precision: 91.5278822343646 %
 Epoca: 771 Error: 0.0901214154320285 Precision: 90.98785845679716 %
 Epoca: 772 Error: 0.08462157674660162 Precision: 91.53784232533984 %
 Epoca: 773 Error: 0.0899798774562589 Precision: 91.00201225437411 %
 Epoca: 774 Error: 0.0845230099925918 Precision: 91.54769900074082 %
 Epoca: 775 Error: 0.08983968437912229 Precision: 91.01603156208778 %
 Epoca: 776 Error: 0.0844254512400106 Precision: 91.55745487599894 %
 Epoca: 777 Error: 0.08970080355738969 Precision: 91.02991964426104 %
 Epoca: 778 Error: 0.08432887425448399 Precision: 91.5671125745516 %
 Epoca: 779 Error: 0.0895632013483384 Precision: 91.04367986516615 %
 Epoca: 780 Error: 0.08423325277142814 Precision: 91.57667472285719 %

Epoca: 781 Error: 0.08942684320700109 Precision: 91.05731567929989 %
 Epoca: 782 Error: 0.08413856054403478 Precision: 91.58614394559652 %
 Epoca: 783 Error: 0.0892916937838919 Precision: 91.07083062161081 %
 Epoca: 784 Error: 0.0840447713892061 Precision: 91.59552286107939 %
 Epoca: 785 Error: 0.08915771702248906 Precision: 91.0842282977511 %
 Epoca: 786 Error: 0.08395185923130194 Precision: 91.6048140768698 %
 Epoca: 787 Error: 0.08902487625585827 Precision: 91.09751237441417 %
 Epoca: 788 Error: 0.08385979814361078 Precision: 91.61402018563892 %
 Epoca: 789 Error: 0.08889313430189971 Precision: 91.11068656981003 %
 Epoca: 790 Error: 0.08376856238749111 Precision: 91.62314376125089 %
 Epoca: 791 Error: 0.0887624535567885 Precision: 91.12375464432115 %
 Epoca: 792 Error: 0.0836781264491674 Precision: 91.63218735508326 %
 Epoca: 793 Error: 0.08863279608625636 Precision: 91.13672039137435 %
 Epoca: 794 Error: 0.0835884650741898 Precision: 91.64115349258101 %
 Epoca: 795 Error: 0.08850412371443424 Precision: 91.14958762855657 %
 Epoca: 796 Error: 0.08349955329959192 Precision: 91.65004467004081 %
 Epoca: 797 Error: 0.08837639811003561 Precision: 91.16236018899644 %
 Epoca: 798 Error: 0.08341136648379908 Precision: 91.65886335162008 %
 Epoca: 799 Error: 0.08824958086971423 Precision: 91.17504191302858 %
 Epoca: 800 Error: 0.08332388033435408 Precision: 91.66761196656459 %
 Epoca: 801 Error: 0.08812363359847702 Precision: 91.1876366401523 %
 Epoca: 802 Error: 0.0832370709335388 Precision: 91.67629290664611 %
 Epoca: 803 Error: 0.0879985179870717 Precision: 91.20014820129283 %
 Epoca: 804 Error: 0.0831509147619777 Precision: 91.68490852380224 %
 Epoca: 805 Error: 0.0878741958863026 Precision: 91.21258041136974 %
 Epoca: 806 Error: 0.08306538872031388 Precision: 91.69346112796862 %
 Epoca: 807 Error: 0.08775062937825505 Precision: 91.22493706217449 %
 Epoca: 808 Error: 0.08298047014905162 Precision: 91.70195298509483 %
 Epoca: 809 Error: 0.08762778084443183 Precision: 91.23722191555682 %
 Epoca: 810 Error: 0.08289613684665864 Precision: 91.71038631533413 %
 Epoca: 811 Error: 0.08750561303082383 Precision: 91.24943869691762 %
 Epoca: 812 Error: 0.08281236708602081 Precision: 91.71876329139792 %
 Epoca: 813 Error: 0.087384089109949 Precision: 91.2615910890051 %
 Epoca: 814 Error: 0.08272913962933948 Precision: 91.72708603706606 %
 Epoca: 815 Error: 0.08726317273990747 Precision: 91.27368272600926 %
 Epoca: 816 Error: 0.08264643374155584 Precision: 91.73535662584442 %
 Epoca: 817 Error: 0.08714282812050461 Precision: 91.28571718794953 %
 Epoca: 818 Error: 0.08256422920238397 Precision: 91.74357707976161 %
 Epoca: 819 Error: 0.08702302004650231 Precision: 91.29769799534976 %
 Epoca: 820 Error: 0.08248250631702761 Precision: 91.75174936829724 %
 Epoca: 821 Error: 0.08690371395805882 Precision: 91.30962860419412 %
 Epoca: 822 Error: 0.08240124592564867 Precision: 91.75987540743513 %
 Epoca: 823 Error: 0.08678487598842098 Precision: 91.3215124011579 %
 Epoca: 824 Error: 0.08232042941165135 Precision: 91.76795705883487 %
 Epoca: 825 Error: 0.08666647300892995 Precision: 91.33335269910701 %
 Epoca: 826 Error: 0.08224003870883644 Precision: 91.77599612911635 %
 Epoca: 827 Error: 0.08654847267140219 Precision: 91.34515273285977 %
 Epoca: 828 Error: 0.08216005630747587 Precision: 91.78399436925241 %

Epoca: 829 Error: 0.08643084344794438 Precision: 91.35691565520557 %
 Epoca: 830 Error: 0.08208046525935007 Precision: 91.791953474065 %
 Epoca: 831 Error: 0.08631355466825724 Precision: 91.36864453317428 %
 Epoca: 832 Error: 0.08200124918178438 Precision: 91.79987508182155 %
 Epoca: 833 Error: 0.08619657655448143 Precision: 91.38034234455186 %
 Epoca: 834 Error: 0.08192239226071492 Precision: 91.8077607739285 %
 Epoca: 835 Error: 0.08607988025363461 Precision: 91.39201197463653 %
 Epoca: 836 Error: 0.08184387925280874 Precision: 91.81561207471913 %
 Epoca: 837 Error: 0.08596343786768408 Precision: 91.40365621323159 %
 Epoca: 838 Error: 0.08176569548665717 Precision: 91.82343045133429 %
 Epoca: 839 Error: 0.08584722248129782 Precision: 91.41527775187022 %
 Epoca: 840 Error: 0.08168782686305676 Precision: 91.83121731369432 %
 Epoca: 841 Error: 0.08573120818731272 Precision: 91.42687918126873 %
 Epoca: 842 Error: 0.08161025985438843 Precision: 91.83897401456116 %
 Epoca: 843 Error: 0.08561537010995489 Precision: 91.4384629890045 %
 Epoca: 844 Error: 0.08153298150309984 Precision: 91.84670184969002 %
 Epoca: 845 Error: 0.085499684425845 Precision: 91.4500315574155 %
 Epoca: 846 Error: 0.08145597941929422 Precision: 91.85440205807058 %
 Epoca: 847 Error: 0.08538412838282013 Precision: 91.46158716171799 %
 Epoca: 848 Error: 0.08137924177742482 Precision: 91.86207582225751 %
 Epoca: 849 Error: 0.0852686803165995 Precision: 91.47313196834006 %
 Epoca: 850 Error: 0.0813027573120928 Precision: 91.86972426879072 %
 Epoca: 851 Error: 0.08515331966532168 Precision: 91.48466803346783 %
 Epoca: 852 Error: 0.08122651531294266 Precision: 91.87734846870573 %
 Epoca: 853 Error: 0.0850380269819796 Precision: 91.49619730180204 %
 Epoca: 854 Error: 0.0811505056186498 Precision: 91.88494943813502 %
 Epoca: 855 Error: 0.08492278394477741 Precision: 91.50772160552226 %
 Epoca: 856 Error: 0.0810747186099923 Precision: 91.89252813900077 %
 Epoca: 857 Error: 0.08480757336543555 Precision: 91.51924266345645 %
 Epoca: 858 Error: 0.08099914520199922 Precision: 91.90008547980007 %
 Epoca: 859 Error: 0.0846923791954671 Precision: 91.53076208045329 %
 Epoca: 860 Error: 0.08092377683516679 Precision: 91.90762231648331 %
 Epoca: 861 Error: 0.08457718653045203 Precision: 91.5422813469548 %
 Epoca: 862 Error: 0.08084860546573454 Precision: 91.91513945342655 %
 Epoca: 863 Error: 0.08446198161233398 Precision: 91.5538018387666 %
 Epoca: 864 Error: 0.0807736235550141 Precision: 91.9226376444986 %
 Epoca: 865 Error: 0.08434675182976649 Precision: 91.56532481702335 %
 Epoca: 866 Error: 0.08069882405776342 Precision: 91.93011759422366 %
 Epoca: 867 Error: 0.08423148571653595 Precision: 91.5768514283464 %
 Epoca: 868 Error: 0.08062420040960086 Precision: 91.93757995903992 %
 Epoca: 869 Error: 0.0841161729480897 Precision: 91.58838270519102 %
 Epoca: 870 Error: 0.08054974651345531 Precision: 91.94502534865447 %
 Epoca: 871 Error: 0.08400080433619876 Precision: 91.59991956638012 %
 Epoca: 872 Error: 0.0804754567250492 Precision: 91.95245432749508 %
 Epoca: 873 Error: 0.08388537182178611 Precision: 91.61146281782139 %
 Epoca: 874 Error: 0.08040132583741379 Precision: 91.95986741625862 %
 Epoca: 875 Error: 0.08376986846595268 Precision: 91.62301315340473 %
 Epoca: 876 Error: 0.08032734906443816 Precision: 91.96726509355618 %

Epoca: 877 Error: 0.08365428843923345 Precision: 91.63457115607665 %
 Epoca: 878 Error: 0.08025352202345523 Precision: 91.97464779765447 %
 Epoca: 879 Error: 0.08353862700911802 Precision: 91.6461372990882 %
 Epoca: 880 Error: 0.08017984071687062 Precision: 91.98201592831295 %
 Epoca: 881 Error: 0.08342288052587071 Precision: 91.65771194741292 %
 Epoca: 882 Error: 0.08010630151284308 Precision: 91.9893698487157 %
 Epoca: 883 Error: 0.08330704640668538 Precision: 91.66929535933146 %
 Epoca: 884 Error: 0.0800329011250273 Precision: 91.99670988749727 %
 Epoca: 885 Error: 0.08319112311821121 Precision: 91.68088768817888 %
 Epoca: 886 Error: 0.07995963659139325 Precision: 92.00403634086068 %
 Epoca: 887 Error: 0.08307511015748588 Precision: 91.69248898425141 %
 Epoca: 888 Error: 0.07988650525213901 Precision: 92.0113494747861 %
 Epoca: 889 Error: 0.08295900803131281 Precision: 91.70409919686871 %
 Epoca: 890 Error: 0.07981350472671717 Precision: 92.01864952732828 %
 Epoca: 891 Error: 0.0828428182341186 Precision: 91.71571817658814 %
 Epoca: 892 Error: 0.07974063288999782 Precision: 92.02593671100023 %
 Epoca: 893 Error: 0.0827265432243276 Precision: 91.72734567756724 %
 Epoca: 894 Error: 0.079667887847596 Precision: 92.0332112152404 %
 Epoca: 895 Error: 0.08261018639928912 Precision: 91.7389813600711 %
 Epoca: 896 Error: 0.07959526791039272 Precision: 92.04047320896073 %
 Epoca: 897 Error: 0.08249375206879295 Precision: 91.7506247931207 %
 Epoca: 898 Error: 0.07952277156828497 Precision: 92.04772284317151 %
 Epoca: 899 Error: 0.08237724542720765 Precision: 91.76227545727924 %
 Epoca: 900 Error: 0.07945039746320265 Precision: 92.05496025367974 %
 Epoca: 901 Error: 0.08226067252427624 Precision: 91.77393274757237 %
 Epoca: 902 Error: 0.07937814436143503 Precision: 92.0621855638565 %
 Epoca: 903 Error: 0.08214404023460269 Precision: 91.78559597653974 %
 Epoca: 904 Error: 0.07930601112531417 Precision: 92.06939888746858 %
 Epoca: 905 Error: 0.08202735622586141 Precision: 91.79726437741385 %
 Epoca: 906 Error: 0.07923399668430707 Precision: 92.0766003315693 %
 Epoca: 907 Error: 0.08191062892576323 Precision: 91.80893710742369 %
 Epoca: 908 Error: 0.079162100005574 Precision: 92.0837899994426 %
 Epoca: 909 Error: 0.0817938674878085 Precision: 91.82061325121916 %
 Epoca: 910 Error: 0.07909032006405489 Precision: 92.0909679935945 %
 Epoca: 911 Error: 0.08167708175585996 Precision: 91.832291824414 %
 Epoca: 912 Error: 0.07901865581215263 Precision: 92.09813441878474 %
 Epoca: 913 Error: 0.0815602822275667 Precision: 91.84397177724333 %
 Epoca: 914 Error: 0.07894710614908719 Precision: 92.10528938509128 %
 Epoca: 915 Error: 0.08144348001667158 Precision: 91.85565199833285 %
 Epoca: 916 Error: 0.07887566989000079 Precision: 92.11243301099992 %
 Epoca: 917 Error: 0.08132668681423527 Precision: 91.86733131857648 %
 Epoca: 918 Error: 0.07880434573490183 Precision: 92.11956542650982 %
 Epoca: 919 Error: 0.08120991484881139 Precision: 91.87900851511887 %
 Epoca: 920 Error: 0.07873313223754115 Precision: 92.12668677624588 %
 Epoca: 921 Error: 0.08109317684560848 Precision: 91.89068231543915 %
 Epoca: 922 Error: 0.07866202777432238 Precision: 92.13379722256776 %
 Epoca: 923 Error: 0.08097648598467812 Precision: 91.90235140153219 %
 Epoca: 924 Error: 0.07859103051335445 Precision: 92.14089694866455 %

Epoca: 925 Error: 0.08085985585817053 Precision: 91.91401441418294 %
 Epoca: 926 Error: 0.07852013838376304 Precision: 92.14798616162369 %
 Epoca: 927 Error: 0.08074330042670227 Precision: 91.92566995732977 %
 Epoca: 928 Error: 0.07844934904538481 Precision: 92.15506509546152 %
 Epoca: 929 Error: 0.08062683397488696 Precision: 91.9373166025113 %
 Epoca: 930 Error: 0.07837865985897606 Precision: 92.16213401410239 %
 Epoca: 931 Error: 0.08051047106608215 Precision: 91.94895289339179 %
 Epoca: 932 Error: 0.07830806785707568 Precision: 92.16919321429243 %
 Epoca: 933 Error: 0.08039422649641388 Precision: 91.9605773503586 %
 Epoca: 934 Error: 0.07823756971566935 Precision: 92.17624302843306 %
 Epoca: 935 Error: 0.08027811524814474 Precision: 91.97218847518552 %
 Epoca: 936 Error: 0.0781671617268096 Precision: 92.18328382731904 %
 Epoca: 937 Error: 0.0801621524424596 Precision: 91.98378475575404 %
 Epoca: 938 Error: 0.07809683977235371 Precision: 92.19031602276463 %
 Epoca: 939 Error: 0.08004635329175021 Precision: 91.99536467082497 %
 Epoca: 940 Error: 0.07802659929898724 Precision: 92.19734007010128 %
 Epoca: 941 Error: 0.0799307330514882 Precision: 92.00692669485117 %
 Epoca: 942 Error: 0.07795643529470767 Precision: 92.20435647052923 %
 Epoca: 943 Error: 0.079815306971785 Precision: 92.0184693028215 %
 Epoca: 944 Error: 0.07788634226694756 Precision: 92.21136577330525 %
 Epoca: 945 Error: 0.07970009024874584 Precision: 92.02999097512541 %
 Epoca: 946 Error: 0.07781631422252026 Precision: 92.21836857774798 %
 Epoca: 947 Error: 0.07958509797573442 Precision: 92.04149020242656 %
 Epoca: 948 Error: 0.07774634464957535 Precision: 92.22536553504247 %
 Epoca: 949 Error: 0.07947034509467527 Precision: 92.05296549053247 %
 Epoca: 950 Error: 0.07767642650175126 Precision: 92.23235734982488 %
 Epoca: 951 Error: 0.07935584634752878 Precision: 92.06441536524711 %
 Epoca: 952 Error: 0.07760655218471448 Precision: 92.23934478152856 %
 Epoca: 953 Error: 0.07924161622808534 Precision: 92.07583837719146 %
 Epoca: 954 Error: 0.0775367135452712 Precision: 92.24632864547289 %
 Epoca: 955 Error: 0.07912766893423187 Precision: 92.08723310657682 %
 Epoca: 956 Error: 0.07746690186323653 Precision: 92.25330981367634 %
 Epoca: 957 Error: 0.07901401832085587 Precision: 92.09859816791442 %
 Epoca: 958 Error: 0.07739710784623774 Precision: 92.26028921537622 %
 Epoca: 959 Error: 0.0789006778535565 Precision: 92.10993221464435 %
 Epoca: 960 Error: 0.07732732162762383 Precision: 92.26726783723763 %
 Epoca: 961 Error: 0.0787876605633428 Precision: 92.12123394366571 %
 Epoca: 962 Error: 0.07725753276764132 Precision: 92.27424672323586 %
 Epoca: 963 Error: 0.07867497900250331 Precision: 92.13250209974967 %
 Epoca: 964 Error: 0.07718773025802464 Precision: 92.28122697419754 %
 Epoca: 965 Error: 0.07856264520183755 Precision: 92.14373547981624 %
 Epoca: 966 Error: 0.07711790253013513 Precision: 92.28820974698648 %
 Epoca: 967 Error: 0.07845067062944179 Precision: 92.15493293705582 %
 Epoca: 968 Error: 0.07704803746676363 Precision: 92.29519625332364 %
 Epoca: 969 Error: 0.07833906615124647 Precision: 92.16609338487535 %
 Epoca: 970 Error: 0.07697812241769264 Precision: 92.30218775823073 %
 Epoca: 971 Error: 0.0782278419934994 Precision: 92.17721580065006 %
 Epoca: 972 Error: 0.0769081442190909 Precision: 92.30918557809092 %

Epoca: 973 Error: 0.07811700770738991 Precision: 92.188299229261 %
 Epoca: 974 Error: 0.0768380892167868 Precision: 92.31619107832132 %
 Epoca: 975 Error: 0.07800657213600412 Precision: 92.19934278639958 %
 Epoca: 976 Error: 0.07676794329344011 Precision: 92.323205670656 %
 Epoca: 977 Error: 0.07789654338379594 Precision: 92.21034566162041 %
 Epoca: 978 Error: 0.07669769189960021 Precision: 92.33023081003998 %
 Epoca: 979 Error: 0.07778692878875057 Precision: 92.22130712112494 %
 Epoca: 980 Error: 0.07662732008860744 Precision: 92.33726799113926 %
 Epoca: 981 Error: 0.07767773489740656 Precision: 92.23222651025934 %
 Epoca: 982 Error: 0.07655681255525788 Precision: 92.34431874447421 %
 Epoca: 983 Error: 0.07756896744289049 Precision: 92.24310325571095 %
 Epoca: 984 Error: 0.07648615367811822 Precision: 92.35138463218819 %
 Epoca: 985 Error: 0.07746063132610294 Precision: 92.25393686738971 %
 Epoca: 986 Error: 0.0764153275653378 Precision: 92.35846724346622 %
 Epoca: 987 Error: 0.07735273060017787 Precision: 92.26472693998221 %
 Epoca: 988 Error: 0.07634431810376817 Precision: 92.36556818962318 %
 Epoca: 989 Error: 0.07724526845831871 Precision: 92.27547315416813 %
 Epoca: 990 Error: 0.07627310901116151 Precision: 92.37268909888385 %
 Epoca: 991 Error: 0.07713824722509266 Precision: 92.28617527749073 %
 Epoca: 992 Error: 0.07620168389118143 Precision: 92.37983161088185 %
 Epoca: 993 Error: 0.07703166835124511 Precision: 92.2968331648755 %
 Epoca: 994 Error: 0.0761300262909209 Precision: 92.3869973709079 %
 Epoca: 995 Error: 0.07692553241206723 Precision: 92.30744675879328 %
 Epoca: 996 Error: 0.07605811976058814 Precision: 92.39418802394118 %
 Epoca: 997 Error: 0.07681983910933121 Precision: 92.31801608906687 %
 Epoca: 998 Error: 0.07598594791498411 Precision: 92.40140520850159 %
 Epoca: 999 Error: 0.07671458727677617 Precision: 92.32854127232238 %
 Epoca: 1000 Error: 0.07591349449636636 Precision: 92.40865055036336 %
 Epoca: 1001 Error: 0.07660977488910599 Precision: 92.3390225110894 %
 Epoca: 1002 Error: 0.07584074343826284 Precision: 92.41592565617371 %
 Epoca: 1003 Error: 0.07650539907443124 Precision: 92.34946009255688 %
 Epoca: 1004 Error: 0.07576767892977684 Precision: 92.42323210702232 %
 Epoca: 1005 Error: 0.076401456130064 Precision: 92.3598543869936 %
 Epoca: 1006 Error: 0.0756942854799012 Precision: 92.43057145200989 %
 Epoca: 1007 Error: 0.07629794154154708 Precision: 92.37020584584529 %
 Epoca: 1008 Error: 0.07562054798134682 Precision: 92.43794520186532 %
 Epoca: 1009 Error: 0.0761948500047771 Precision: 92.38051499952229 %
 Epoca: 1010 Error: 0.07554645177337779 Precision: 92.44535482266222 %
 Epoca: 1011 Error: 0.07609217545105765 Precision: 92.39078245489424 %
 Epoca: 1012 Error: 0.07547198270314319 Precision: 92.45280172968569 %
 Epoca: 1013 Error: 0.07598991107489786 Precision: 92.40100889251022 %
 Epoca: 1014 Error: 0.0753971271849945 Precision: 92.46028728150056 %
 Epoca: 1015 Error: 0.07588804936435452 Precision: 92.41119506356455 %
 Epoca: 1016 Error: 0.07532187225728815 Precision: 92.46781277427118 %
 Epoca: 1017 Error: 0.0757865821336985 Precision: 92.42134178663015 %
 Epoca: 1018 Error: 0.07524620563618444 Precision: 92.47537943638156 %
 Epoca: 1019 Error: 0.07568550055817418 Precision: 92.43144994418259 %
 Epoca: 1020 Error: 0.07517011576597618 Precision: 92.48298842340238 %

Epoca: 1021 Error: 0.07558479521060982 Precision: 92.44152047893903 %
 Epoca: 1022 Error: 0.07509359186550715 Precision: 92.49064081344929 %
 Epoca: 1023 Error: 0.07548445609962932 Precision: 92.45155439003707 %
 Epoca: 1024 Error: 0.07501662397027298 Precision: 92.4983376029727 %
 Epoca: 1025 Error: 0.07538447270921157 Precision: 92.46155272907885 %
 Epoca: 1026 Error: 0.07493920296983667 Precision: 92.50607970301633 %
 Epoca: 1027 Error: 0.07528483403934268 Precision: 92.47151659606573 %
 Epoca: 1028 Error: 0.07486132064023468 Precision: 92.51386793597653 %
 Epoca: 1029 Error: 0.07518552864750797 Precision: 92.48144713524921 %
 Epoca: 1030 Error: 0.07478296967109929 Precision: 92.52170303289007 %
 Epoca: 1031 Error: 0.07508654469077439 Precision: 92.49134553092256 %
 Epoca: 1032 Error: 0.07470414368727464 Precision: 92.52958563127254 %
 Epoca: 1033 Error: 0.07498786996822242 Precision: 92.50121300317777 %
 Epoca: 1034 Error: 0.07462483726476177 Precision: 92.53751627352382 %
 Epoca: 1035 Error: 0.0748894919634957 Precision: 92.51105080365043 %
 Epoca: 1036 Error: 0.07454504594088625 Precision: 92.54549540591137 %
 Epoca: 1037 Error: 0.07479139788724731 Precision: 92.52086021127526 %
 Epoca: 1038 Error: 0.07446476621864241 Precision: 92.55352337813576 %
 Epoca: 1039 Error: 0.0746935747192768 Precision: 92.53064252807232 %
 Epoca: 1040 Error: 0.0743839955652293 Precision: 92.56160044347706 %
 Epoca: 1041 Error: 0.07459600925016543 Precision: 92.54039907498345 %
 Epoca: 1042 Error: 0.07430273240485569 Precision: 92.56972675951442 %
 Epoca: 1043 Error: 0.07449868812223383 Precision: 92.55013118777661 %
 Epoca: 1044 Error: 0.07422097610594904 Precision: 92.5779023894051 %
 Epoca: 1045 Error: 0.07440159786966238 Precision: 92.55984021303377 %
 Epoca: 1046 Error: 0.07413872696296263 Precision: 92.58612730370373 %
 Epoca: 1047 Error: 0.07430472495763166 Precision: 92.56952750423683 %
 Epoca: 1048 Error: 0.07405598617302861 Precision: 92.59440138269714 %
 Epoca: 1049 Error: 0.07420805582035701 Precision: 92.57919441796429 %
 Epoca: 1050 Error: 0.07397275580775567 Precision: 92.60272441922443 %
 Epoca: 1051 Error: 0.07411157689790744 Precision: 92.58884231020926 %
 Epoca: 1052 Error: 0.0738890387805153 Precision: 92.61109612194846 %
 Epoca: 1053 Error: 0.07401527467171568 Precision: 92.59847253282844 %
 Epoca: 1054 Error: 0.07380483880960183 Precision: 92.61951611903982 %
 Epoca: 1055 Error: 0.07391913569869879 Precision: 92.60808643013011 %
 Epoca: 1056 Error: 0.0737201603776861 Precision: 92.62798396223138 %
 Epoca: 1057 Error: 0.07382314664392574 Precision: 92.61768533560742 %
 Epoca: 1058 Error: 0.07363500868800972 Precision: 92.63649913119903 %
 Epoca: 1059 Error: 0.07372729431177699 Precision: 92.6272705688223 %
 Epoca: 1060 Error: 0.07354938961779085 Precision: 92.64506103822092 %
 Epoca: 1061 Error: 0.07363156567555557 Precision: 92.63684343244445 %
 Epoca: 1062 Error: 0.07346330966932497 Precision: 92.6536690330675 %
 Epoca: 1063 Error: 0.07353594790551578 Precision: 92.64640520944842 %
 Epoca: 1064 Error: 0.0733767759192746 Precision: 92.66232240807254 %
 Epoca: 1065 Error: 0.07344042839528647 Precision: 92.65595716047135 %
 Epoca: 1066 Error: 0.07328979596664159 Precision: 92.67102040333583 %
 Epoca: 1067 Error: 0.07334499478667109 Precision: 92.66550052133289 %
 Epoca: 1068 Error: 0.07320237787991118 Precision: 92.67976221200888 %

Epoca: 1069 Error: 0.07324963499281315 Precision: 92.67503650071869 %
 Epoca: 1070 Error: 0.07311453014384645 Precision: 92.68854698561535 %
 Epoca: 1071 Error: 0.07315433721972053 Precision: 92.68456627802794 %
 Epoca: 1072 Error: 0.07302626160639357 Precision: 92.69737383936064 %
 Epoca: 1073 Error: 0.07305908998614545 Precision: 92.69409100138546 %
 Epoca: 1074 Error: 0.07293758142613681 Precision: 92.70624185738632 %
 Epoca: 1075 Error: 0.0729638821418206 Precision: 92.70361178581794 %
 Epoca: 1076 Error: 0.07284849902071532 Precision: 92.71515009792847 %
 Epoca: 1077 Error: 0.07286870288405378 Precision: 92.71312971159462 %
 Epoca: 1078 Error: 0.07275902401658237 Precision: 92.72409759834176 %
 Epoca: 1079 Error: 0.07277354177268683 Precision: 92.72264582273132 %
 Epoca: 1080 Error: 0.07266916620045359 Precision: 92.73308337995464 %
 Epoca: 1081 Error: 0.07267838874342532 Precision: 92.73216112565747 %
 Epoca: 1082 Error: 0.0725789354727549 Precision: 92.74210645272451 %
 Epoca: 1083 Error: 0.0725832341195487 Precision: 92.74167658804512 %
 Epoca: 1084 Error: 0.07248834180333986 Precision: 92.75116581966601 %
 Epoca: 1085 Error: 0.07248806862201293 Precision: 92.75119313779871 %
 Epoca: 1086 Error: 0.07239739518970899 Precision: 92.76026048102909 %
 Epoca: 1087 Error: 0.07239288337795985 Precision: 92.76071166220402 %
 Epoca: 1088 Error: 0.07230610561792046 Precision: 92.76938943820795 %
 Epoca: 1089 Error: 0.0722976699276505 Precision: 92.77023300723495 %
 Epoca: 1090 Error: 0.07221448302634366 Precision: 92.77855169736563 %
 Epoca: 1091 Error: 0.07220242022984463 Precision: 92.77975797701555 %
 Epoca: 1092 Error: 0.07212253727236553 Precision: 92.78774627276346 %
 Epoca: 1093 Error: 0.07210712666565014 Precision: 92.78928733343498 %
 Epoca: 1094 Error: 0.07203027810212265 Precision: 92.79697218978772 %
 Epoca: 1095 Error: 0.07201178204087337 Precision: 92.79882179591267 %
 Epoca: 1096 Error: 0.07193771512329472 Precision: 92.80622848767052 %
 Epoca: 1097 Error: 0.07191637958690446 Precision: 92.80836204130955 %
 Epoca: 1098 Error: 0.0718448577809613 Precision: 92.81551422190387 %
 Epoca: 1099 Error: 0.0718209129601778 Precision: 92.81790870398223 %
 Epoca: 1100 Error: 0.07175171533649141 Precision: 92.82482846635087 %
 Epoca: 1101 Error: 0.07172537624025373 Precision: 92.82746237597462 %
 Epoca: 1102 Error: 0.07165829684940653 Precision: 92.83417031505935 %
 Epoca: 1103 Error: 0.07162976392657264 Precision: 92.83702360734274 %
 Epoca: 1104 Error: 0.07156461116213204 Precision: 92.84353888378679 %
 Epoca: 1105 Error: 0.0715340709339396 Precision: 92.84659290660603 %
 Epoca: 1106 Error: 0.07147066688752843 Precision: 92.85293331124716 %
 Epoca: 1107 Error: 0.07143829258680212 Precision: 92.85617074131979 %
 Epoca: 1108 Error: 0.07137647239907442 Precision: 92.86235276009256 %
 Epoca: 1109 Error: 0.07134242461239104 Precision: 92.8657575387609 %
 Epoca: 1110 Error: 0.07128203582355781 Precision: 92.87179641764422 %
 Epoca: 1111 Error: 0.071246463132798 Precision: 92.8753536867202 %
 Epoca: 1112 Error: 0.07118736503611531 Precision: 92.88126349638847 %
 Epoca: 1113 Error: 0.07115040465606914 Precision: 92.88495953439309 %
 Epoca: 1114 Error: 0.07109246765745444 Precision: 92.89075323425455 %
 Epoca: 1115 Error: 0.07105424606639822 Precision: 92.89457539336018 %
 Epoca: 1116 Error: 0.07099735105308069 Precision: 92.90026489469193 %

Epoca: 1117 Error: 0.07095798461350618 Precision: 92.90420153864937 %
 Epoca: 1118 Error: 0.0709020223343509 Precision: 92.9097977665649 %
 Epoca: 1119 Error: 0.07086161790129697 Precision: 92.9138382098703 %
 Epoca: 1120 Error: 0.07080648836117014 Precision: 92.919351163883 %
 Epoca: 1121 Error: 0.07076514387588105 Precision: 92.9234856124119 %
 Epoca: 1122 Error: 0.07071075574615053 Precision: 92.92892442538495 %
 Epoca: 1123 Error: 0.07066856081305956 Precision: 92.93314391869404 %
 Epoca: 1124 Error: 0.07061483086005287 Precision: 92.93851691399472 %
 Epoca: 1125 Error: 0.07057186730536195 Precision: 92.94281326946381 %
 Epoca: 1126 Error: 0.07051871983833578 Precision: 92.94812801616642 %
 Epoca: 1127 Error: 0.07047506224872926 Precision: 92.95249377512708 %
 Epoca: 1128 Error: 0.07042242858864405 Precision: 92.9577571411356 %
 Epoca: 1129 Error: 0.07037814482893358 Precision: 92.96218551710665 %
 Epoca: 1130 Error: 0.07032596279907373 Precision: 92.96740372009262 %
 Epoca: 1131 Error: 0.07028111450782167 Precision: 92.97188854921782 %
 Epoca: 1132 Error: 0.07022932794706224 Precision: 92.97706720529378 %
 Epoca: 1133 Error: 0.070183971009468 Precision: 92.9816028990532 %
 Epoca: 1134 Error: 0.07013252930875856 Precision: 92.98674706912415 %
 Epoca: 1135 Error: 0.0700867143063174 Precision: 92.99132856936826 %
 Epoca: 1136 Error: 0.07003557196874123 Precision: 92.99644280312587 %
 Epoca: 1137 Error: 0.06998934460539392 Precision: 93.0010655394606 %
 Epoca: 1138 Error: 0.06993846082996075 Precision: 93.00615391700393 %
 Epoca: 1139 Error: 0.06989186233464757 Precision: 93.01081376653524 %
 Epoca: 1140 Error: 0.06984120062379504 Precision: 93.0158799376205 %
 Epoca: 1141 Error: 0.06979426812950253 Precision: 93.02057318704975 %
 Epoca: 1142 Error: 0.06974379592011687 Precision: 93.02562040798831 %
 Epoca: 1143 Error: 0.06969656281966942 Precision: 93.03034371803307 %
 Epoca: 1144 Error: 0.06964625113728404 Precision: 93.0353748862716 %
 Epoca: 1145 Error: 0.06959874741627185 Precision: 93.04012525837283 %
 Epoca: 1146 Error: 0.0695485705519728 Precision: 93.04514294480272 %
 Epoca: 1147 Error: 0.06950082309933661 Precision: 93.04991769006634 %
 Epoca: 1148 Error: 0.06945075830878737 Precision: 93.05492416912126 %
 Epoca: 1149 Error: 0.06940279120568685 Precision: 93.05972087943132 %
 Epoca: 1150 Error: 0.06935281842958639 Precision: 93.06471815704136 %
 Epoca: 1151 Error: 0.06930465321727326 Precision: 93.06953467827267 %
 Epoca: 1152 Error: 0.06925475482247856 Precision: 93.07452451775214 %
 Epoca: 1153 Error: 0.06920641074997125 Precision: 93.07935892500288 %
 Epoca: 1154 Error: 0.06915657129044815 Precision: 93.08434287095518 %
 Epoca: 1155 Error: 0.0691080655428659 Precision: 93.08919344571342 %
 Epoca: 1156 Error: 0.06905827153957982 Precision: 93.09417284604203 %
 Epoca: 1157 Error: 0.06900961944804186 Precision: 93.09903805519582 %
 Epoca: 1158 Error: 0.06895985918685943 Precision: 93.10401408131406 %
 Epoca: 1159 Error: 0.06891107442088848 Precision: 93.10889255791115 %
 Epoca: 1160 Error: 0.06886133776753563 Precision: 93.11386622324643 %
 Epoca: 1161 Error: 0.06881243251092665 Precision: 93.11875674890734 %
 Epoca: 1162 Error: 0.06876271074203322 Precision: 93.12372892579668 %
 Epoca: 1163 Error: 0.06871369585315854 Precision: 93.12863041468414 %
 Epoca: 1164 Error: 0.06866398150241453 Precision: 93.13360184975855 %

Epoca: 1165 Error: 0.06861486665993727 Precision: 93.13851333400626 %
 Epoca: 1166 Error: 0.06856515337839092 Precision: 93.14348466216092 %
 Epoca: 1167 Error: 0.06851594721335003 Precision: 93.148405278665 %
 Epoca: 1168 Error: 0.06846622964289081 Precision: 93.15337703571092 %
 Epoca: 1169 Error: 0.06841693985810472 Precision: 93.15830601418953 %
 Epoca: 1170 Error: 0.06836721351719433 Precision: 93.16327864828057 %
 Epoca: 1171 Error: 0.06831784699490753 Precision: 93.16821530050925 %
 Epoca: 1172 Error: 0.06826810817564759 Precision: 93.17318918243525 %
 Epoca: 1173 Error: 0.06821867107431548 Precision: 93.17813289256846 %
 Epoca: 1174 Error: 0.06816891674997362 Precision: 93.18310832500264 %
 Epoca: 1175 Error: 0.06811941459104755 Precision: 93.18805854089524 %
 Epoca: 1176 Error: 0.0680696423331965 Precision: 93.19303576668035 %
 Epoca: 1177 Error: 0.06802008007873497 Precision: 93.1979919921265 %
 Epoca: 1178 Error: 0.0679702879832002 Precision: 93.20297120167997 %
 Epoca: 1179 Error: 0.06792067010509081 Precision: 93.20793298949091 %
 Epoca: 1180 Error: 0.06787085672594152 Precision: 93.21291432740585 %
 Epoca: 1181 Error: 0.06782118726747761 Precision: 93.21788127325223 %
 Epoca: 1182 Error: 0.06777135155833981 Precision: 93.22286484416603 %
 Epoca: 1183 Error: 0.06772163418885188 Precision: 93.22783658111481 %
 Epoca: 1184 Error: 0.06767177545086493 Precision: 93.23282245491352 %
 Epoca: 1185 Error: 0.06762201351406306 Precision: 93.2377986485937 %
 Epoca: 1186 Error: 0.06757213134984587 Precision: 93.24278686501542 %
 Epoca: 1187 Error: 0.06752232790648577 Precision: 93.24776720935142 %
 Epoca: 1188 Error: 0.06747242217952151 Precision: 93.25275778204785 %
 Epoca: 1189 Error: 0.06742258004496257 Precision: 93.25774199550374 %
 Epoca: 1190 Error: 0.06737265084385563 Precision: 93.26273491561443 %
 Epoca: 1191 Error: 0.06732277262103697 Precision: 93.26772273789629 %
 Epoca: 1192 Error: 0.06727282022813613 Precision: 93.27271797718639 %
 Epoca: 1193 Error: 0.06722290833645547 Precision: 93.27770916635446 %
 Epoca: 1194 Error: 0.06717293320037909 Precision: 93.28270667996209 %
 Epoca: 1195 Error: 0.06712298990091776 Precision: 93.28770100990822 %
 Epoca: 1196 Error: 0.06707299261255621 Precision: 93.29270073874439 %
 Epoca: 1197 Error: 0.06702302003005725 Precision: 93.29769799699427 %
 Epoca: 1198 Error: 0.06697300130166418 Precision: 93.30269986983359 %
 Epoca: 1199 Error: 0.0669230014436319 Precision: 93.3076998556368 %
 Epoca: 1200 Error: 0.06687296209065215 Precision: 93.31270379093478 %
 Epoca: 1201 Error: 0.06682293686390861 Precision: 93.31770631360914 %
 Epoca: 1202 Error: 0.06677287778922367 Precision: 93.32271222107764 %
 Epoca: 1203 Error: 0.06672282901422426 Precision: 93.32771709857758 %
 Epoca: 1204 Error: 0.06667275119452745 Precision: 93.33272488054726 %
 Epoca: 1205 Error: 0.06662268061770771 Precision: 93.33773193822923 %
 Epoca: 1206 Error: 0.06657258509174993 Precision: 93.342741490825 %
 Epoca: 1207 Error: 0.06652249439614796 Precision: 93.34775056038521 %
 Epoca: 1208 Error: 0.06647238225462253 Precision: 93.35276177453775 %
 Epoca: 1209 Error: 0.06642227306899523 Precision: 93.35777269310049 %
 Epoca: 1210 Error: 0.06637214544585437 Precision: 93.36278545541457 %
 Epoca: 1211 Error: 0.06632201935248139 Precision: 93.36779806475187 %
 Epoca: 1212 Error: 0.06627187741750036 Precision: 93.37281225824997 %

Epoca: 1213 Error: 0.06622173595884849 Precision: 93.37782640411515 %
 Epoca: 1214 Error: 0.06617158091127352 Precision: 93.38284190887265 %
 Epoca: 1215 Error: 0.06612142559567447 Precision: 93.38785744043255 %
 Epoca: 1216 Error: 0.06607125865881028 Precision: 93.39287413411897 %
 Epoca: 1217 Error: 0.06602109096528533 Precision: 93.39789090347146 %
 Epoca: 1218 Error: 0.06597091338189444 Precision: 93.40290866181056 %
 Epoca: 1219 Error: 0.0659207347642455 Precision: 93.40792652357544 %
 Epoca: 1220 Error: 0.06587054779264745 Precision: 93.41294522073525 %
 Epoca: 1221 Error: 0.06582035968291693 Precision: 93.41796403170831 %
 Epoca: 1222 Error: 0.06577016459368916 Precision: 93.4229835406311 %
 Epoca: 1223 Error: 0.06571996840507982 Precision: 93.42800315949202 %
 Epoca: 1224 Error: 0.06566976647827474 Precision: 93.43302335217253 %
 Epoca: 1225 Error: 0.06561956360760786 Precision: 93.43804363923921 %
 Epoca: 1226 Error: 0.06556935613041084 Precision: 93.44306438695892 %
 Epoca: 1227 Error: 0.06551914796019102 Precision: 93.4480852039809 %
 Epoca: 1228 Error: 0.06546893622495513 Precision: 93.4531063775045 %
 Epoca: 1229 Error: 0.0654187241251013 Precision: 93.45812758748987 %
 Epoca: 1230 Error: 0.0653685094277018 Precision: 93.46314905722983 %
 Epoca: 1231 Error: 0.06531829475699441 Precision: 93.46817052430056 %
 Epoca: 1232 Error: 0.06526807839545541 Precision: 93.47319216045446 %
 Epoca: 1233 Error: 0.06521786250274457 Precision: 93.47821374972554 %
 Epoca: 1234 Error: 0.06516764577609538 Precision: 93.48323542239046 %
 Epoca: 1235 Error: 0.06511743000130686 Precision: 93.48825699986931 %
 Epoca: 1236 Error: 0.06506721420863244 Precision: 93.49327857913676 %
 Epoca: 1237 Error: 0.06501699988360393 Precision: 93.49830001163961 %
 Epoca: 1238 Error: 0.06496678632325857 Precision: 93.50332136767415 %
 Epoca: 1239 Error: 0.06491657477243348 Precision: 93.50834252275665 %
 Epoca: 1240 Error: 0.06486636474139201 Precision: 93.5133635258608 %
 Epoca: 1241 Error: 0.06481615728239382 Precision: 93.51838427176062 %
 Epoca: 1242 Error: 0.06476595207571698 Precision: 93.5234047924283 %
 Epoca: 1243 Error: 0.06471575001982419 Precision: 93.52842499801758 %
 Epoca: 1244 Error: 0.06466555093022058 Precision: 93.53344490697795 %
 Epoca: 1245 Error: 0.06461535558275874 Precision: 93.53846444172412 %
 Epoca: 1246 Error: 0.06456516390022601 Precision: 93.5434836099774 %
 Epoca: 1247 Error: 0.06451497656089045 Precision: 93.54850234391095 %
 Epoca: 1248 Error: 0.06446479357242335 Precision: 93.55352064275766 %
 Epoca: 1249 Error: 0.06441461553554516 Precision: 93.55853844644548 %
 Epoca: 1250 Error: 0.06436444252489791 Precision: 93.56355574751021 %
 Epoca: 1251 Error: 0.06431427507966257 Precision: 93.56857249203374 %
 Epoca: 1252 Error: 0.06426411332715713 Precision: 93.5735886672843 %
 Epoca: 1253 Error: 0.06421395775778402 Precision: 93.57860422422159 %
 Epoca: 1254 Error: 0.06416380854015537 Precision: 93.58361914598447 %
 Epoca: 1255 Error: 0.06411366612604545 Precision: 93.58863338739546 %
 Epoca: 1256 Error: 0.06406353071631786 Precision: 93.59364692836822 %
 Epoca: 1257 Error: 0.06401340273217457 Precision: 93.59865972678254 %
 Epoca: 1258 Error: 0.06396328239956307 Precision: 93.6036717600437 %
 Epoca: 1259 Error: 0.06391317011549248 Precision: 93.60868298845075 %
 Epoca: 1260 Error: 0.06386306612532497 Precision: 93.6136933874675 %

Epoca: 1261 Error: 0.06381297080691768 Precision: 93.61870291930823 %
 Epoca: 1262 Error: 0.0637628844205739 Precision: 93.62371155794261 %
 Epoca: 1263 Error: 0.0637128073289733 Precision: 93.62871926710267 %
 Epoca: 1264 Error: 0.06366273980383802 Precision: 93.63372601961619 %
 Epoca: 1265 Error: 0.06361268219579683 Precision: 93.63873178042031 %
 Epoca: 1266 Error: 0.06356263478522389 Precision: 93.64373652147762 %
 Epoca: 1267 Error: 0.0635125979131517 Precision: 93.64874020868483 %
 Epoca: 1268 Error: 0.063462571866438 Precision: 93.6537428133562 %
 Epoca: 1269 Error: 0.06341255697844148 Precision: 93.65874430215585 %
 Epoca: 1270 Error: 0.0633625535408082 Precision: 93.66374464591918 %
 Epoca: 1271 Error: 0.06331256188072582 Precision: 93.66874381192743 %
 Epoca: 1272 Error: 0.06326258229330631 Precision: 93.67374177066937 %
 Epoca: 1273 Error: 0.0632126151007385 Precision: 93.67873848992615 %
 Epoca: 1274 Error: 0.06316266060057153 Precision: 93.68373393994285 %
 Epoca: 1275 Error: 0.06311271911090797 Precision: 93.6887280889092 %
 Epoca: 1276 Error: 0.06306279093093534 Precision: 93.69372090690646 %
 Epoca: 1277 Error: 0.06301287637537925 Precision: 93.69871236246208 %
 Epoca: 1278 Error: 0.06296297574444772 Precision: 93.70370242555522 %
 Epoca: 1279 Error: 0.06291308935003914 Precision: 93.70869106499609 %
 Epoca: 1280 Error: 0.06286321749290526 Precision: 93.71367825070948 %
 Epoca: 1281 Error: 0.06281336048254303 Precision: 93.7186639517457 %
 Epoca: 1282 Error: 0.06276351861988114 Precision: 93.72364813801188 %
 Epoca: 1283 Error: 0.06271369221234455 Precision: 93.72863077876555 %
 Epoca: 1284 Error: 0.06266388156075751 Precision: 93.73361184392425 %
 Epoca: 1285 Error: 0.06261408697072739 Precision: 93.73859130292726 %
 Epoca: 1286 Error: 0.06256430874275955 Precision: 93.74356912572405 %
 Epoca: 1287 Error: 0.06251454718084015 Precision: 93.74854528191598 %
 Epoca: 1288 Error: 0.06246480258499236 Precision: 93.75351974150077 %
 Epoca: 1289 Error: 0.06241507525773316 Precision: 93.75849247422668 %
 Epoca: 1290 Error: 0.062365365498480145 Precision: 93.76346345015199 %
 Epoca: 1291 Error: 0.06231567360839829 Precision: 93.76843263916017 %
 Epoca: 1292 Error: 0.06226599988620707 Precision: 93.7734000113793 %
 Epoca: 1293 Error: 0.062216344631810534 Precision: 93.77836553681894 %
 Epoca: 1294 Error: 0.06216670814316116 Precision: 93.78332918568388 %
 Epoca: 1295 Error: 0.062117090718972576 Precision: 93.78829092810275 %
 Epoca: 1296 Error: 0.062067492656379446 Precision: 93.79325073436206 %
 Epoca: 1297 Error: 0.0620179142529603 Precision: 93.79820857470396 %
 Epoca: 1298 Error: 0.061968355804995254 Precision: 93.80316441950048 %
 Epoca: 1299 Error: 0.06191881760897095 Precision: 93.8081182391029 %
 Epoca: 1300 Error: 0.06186929996028674 Precision: 93.81307000397132 %
 Epoca: 1301 Error: 0.06181980315437179 Precision: 93.81801968456283 %
 Epoca: 1302 Error: 0.061770327485726424 Precision: 93.82296725142736 %
 Epoca: 1303 Error: 0.06172087324874976 Precision: 93.82791267512502 %
 Epoca: 1304 Error: 0.06167144073703109 Precision: 93.83285592629689 %
 Epoca: 1305 Error: 0.06162203024396159 Precision: 93.83779697560384 %
 Epoca: 1306 Error: 0.0615726420622119 Precision: 93.84273579377881 %
 Epoca: 1307 Error: 0.06152327648418323 Precision: 93.84767235158168 %
 Epoca: 1308 Error: 0.0614739338016234 Precision: 93.85260661983766 %

Epoca: 1309 Error: 0.061424614305958435 Precision: 93.85753856940416 %
 Epoca: 1310 Error: 0.06137531828801136 Precision: 93.86246817119887 %
 Epoca: 1311 Error: 0.06132604603824537 Precision: 93.86739539617547 %
 Epoca: 1312 Error: 0.06127679784655834 Precision: 93.87232021534416 %
 Epoca: 1313 Error: 0.06122757400246082 Precision: 93.87724259975391 %
 Epoca: 1314 Error: 0.06117837479492614 Precision: 93.88216252050738 %
 Epoca: 1315 Error: 0.06112920051252062 Precision: 93.88707994874794 %
 Epoca: 1316 Error: 0.06108005144329424 Precision: 93.89199485567057 %
 Epoca: 1317 Error: 0.06103092787487588 Precision: 93.89690721251242 %
 Epoca: 1318 Error: 0.0609818300943935 Precision: 93.90181699056065 %
 Epoca: 1319 Error: 0.0609327583885438 Precision: 93.90672416114562 %
 Epoca: 1320 Error: 0.06088371304353394 Precision: 93.91162869564661 %
 Epoca: 1321 Error: 0.060834694345132216 Precision: 93.91653056548678 %
 Epoca: 1322 Error: 0.06078570257862564 Precision: 93.92142974213743 %
 Epoca: 1323 Error: 0.06073673802885657 Precision: 93.92632619711434 %
 Epoca: 1324 Error: 0.06068780098019181 Precision: 93.93121990198082 %
 Epoca: 1325 Error: 0.06063889171654883 Precision: 93.93611082834512 %
 Epoca: 1326 Error: 0.06059001052137314 Precision: 93.94099894786268 %
 Epoca: 1327 Error: 0.06054115767765698 Precision: 93.9458842322343 %
 Epoca: 1328 Error: 0.060492333467922314 Precision: 93.95076665320778 %
 Epoca: 1329 Error: 0.0604435381742342 Precision: 93.95564618257659 %
 Epoca: 1330 Error: 0.06039477207818776 Precision: 93.96052279218122 %
 Epoca: 1331 Error: 0.060346035460917165 Precision: 93.96539645390828 %
 Epoca: 1332 Error: 0.06029732860308582 Precision: 93.97026713969142 %
 Epoca: 1333 Error: 0.06024865178489187 Precision: 93.9751348215108 %
 Epoca: 1334 Error: 0.06020000528606047 Precision: 93.97999947139395 %
 Epoca: 1335 Error: 0.06015138938584689 Precision: 93.98486106141532 %
 Epoca: 1336 Error: 0.0601028043630299 Precision: 93.98971956369701 %
 Epoca: 1337 Error: 0.06005425049591333 Precision: 93.99457495040868 %
 Epoca: 1338 Error: 0.06000572806231952 Precision: 93.99942719376804 %
 Epoca: 1339 Error: 0.059957237339590144 Precision: 94.00427626604099 %
 Epoca: 1340 Error: 0.059908778604579875 Precision: 94.00912213954201 %
 Epoca: 1341 Error: 0.059860352133655495 Precision: 94.01396478663445 %
 Epoca: 1342 Error: 0.05981195820269044 Precision: 94.01880417973095 %
 Epoca: 1343 Error: 0.059763597087062414 Precision: 94.02364029129376 %
 Epoca: 1344 Error: 0.05971526906164802 Precision: 94.0284730938352 %
 Epoca: 1345 Error: 0.05966697440081966 Precision: 94.03330255991803 %
 Epoca: 1346 Error: 0.059618713378439714 Precision: 94.03812866215603 %
 Epoca: 1347 Error: 0.05957048626785701 Precision: 94.0429513732143 %
 Epoca: 1348 Error: 0.05952229334190059 Precision: 94.04777066580994 %
 Epoca: 1349 Error: 0.059474134872875346 Precision: 94.05258651271247 %
 Epoca: 1350 Error: 0.059426011132555856 Precision: 94.05739888674441 %
 Epoca: 1351 Error: 0.05937792239218115 Precision: 94.06220776078189 %
 Epoca: 1352 Error: 0.05932986892244821 Precision: 94.06701310775519 %
 Epoca: 1353 Error: 0.059281850993506274 Precision: 94.07181490064937 %
 Epoca: 1354 Error: 0.05923386887495003 Precision: 94.07661311250499 %
 Epoca: 1355 Error: 0.05918592283581322 Precision: 94.08140771641868 %
 Epoca: 1356 Error: 0.059138013144561616 Precision: 94.08619868554385 %

Epoca: 1357 Error: 0.05909014006908614 Precision: 94.09098599309138 %
 Epoca: 1358 Error: 0.05904230387669546 Precision: 94.09576961233046 %
 Epoca: 1359 Error: 0.05899450483410863 Precision: 94.10054951658914 %
 Epoca: 1360 Error: 0.05894674320744756 Precision: 94.10532567925524 %
 Epoca: 1361 Error: 0.05889901926222881 Precision: 94.11009807377711 %
 Epoca: 1362 Error: 0.058851333263356224 Precision: 94.11486667366438 %
 Epoca: 1363 Error: 0.05880368547511229 Precision: 94.11963145248878 %
 Epoca: 1364 Error: 0.05875607616115008 Precision: 94.124392383885 %
 Epoca: 1365 Error: 0.058708505584484795 Precision: 94.12914944155152 %
 Epoca: 1366 Error: 0.058660974007484996 Precision: 94.1339025992515 %
 Epoca: 1367 Error: 0.058613481691864075 Precision: 94.13865183081359 %
 Epoca: 1368 Error: 0.05856602889867136 Precision: 94.14339711013287 %
 Epoca: 1369 Error: 0.05851861588828308 Precision: 94.14813841117169 %
 Epoca: 1370 Error: 0.05847124292039329 Precision: 94.15287570796067 %
 Epoca: 1371 Error: 0.058423910254004695 Precision: 94.15760897459953 %
 Epoca: 1372 Error: 0.058376618147419436 Precision: 94.16233818525805 %
 Epoca: 1373 Error: 0.05832936685822951 Precision: 94.16706331417704 %
 Epoca: 1374 Error: 0.05828215664330734 Precision: 94.17178433566926 %
 Epoca: 1375 Error: 0.05823498775879635 Precision: 94.17650122412037 %
 Epoca: 1376 Error: 0.05818786046010119 Precision: 94.18121395398988 %
 Epoca: 1377 Error: 0.058140775001877976 Precision: 94.18592249981221 %
 Epoca: 1378 Error: 0.058093731638024476 Precision: 94.19062683619755 %
 Epoca: 1379 Error: 0.058046730621670324 Precision: 94.19532693783297 %
 Epoca: 1380 Error: 0.057999772205166944 Precision: 94.2000227794833 %
 Epoca: 1381 Error: 0.057952856640077696 Precision: 94.20471433599224 %
 Epoca: 1382 Error: 0.05790598417716751 Precision: 94.20940158228325 %
 Epoca: 1383 Error: 0.05785915506639279 Precision: 94.21408449336072 %
 Epoca: 1384 Error: 0.057812369556891396 Precision: 94.21876304431086 %
 Epoca: 1385 Error: 0.05776562789697189 Precision: 94.2234372103028 %
 Epoca: 1386 Error: 0.05771893033410336 Precision: 94.22810696658966 %
 Epoca: 1387 Error: 0.05767227711490481 Precision: 94.23277228850951 %
 Epoca: 1388 Error: 0.05762566848513438 Precision: 94.23743315148656 %
 Epoca: 1389 Error: 0.05757910468967883 Precision: 94.24208953103211 %
 Epoca: 1390 Error: 0.05753258597254249 Precision: 94.24674140274576 %
 Epoca: 1391 Error: 0.057486112576836064 Precision: 94.2513887423164 %
 Epoca: 1392 Error: 0.0574396847447658 Precision: 94.25603152552343 %
 Epoca: 1393 Error: 0.05739330271762176 Precision: 94.26066972823783 %
 Epoca: 1394 Error: 0.057346966735766496 Precision: 94.26530332642335 %
 Epoca: 1395 Error: 0.05730067703862309 Precision: 94.2699322961377 %
 Epoca: 1396 Error: 0.057254433864663216 Precision: 94.27455661353368 %
 Epoca: 1397 Error: 0.05720823745139491 Precision: 94.2791762548605 %
 Epoca: 1398 Error: 0.05716208803534989 Precision: 94.28379119646502 %
 Epoca: 1399 Error: 0.05711598585207083 Precision: 94.28840141479292 %
 Epoca: 1400 Error: 0.05706993113609793 Precision: 94.2930068863902 %
 Epoca: 1401 Error: 0.057023924120955555 Precision: 94.29760758790444 %
 Epoca: 1402 Error: 0.056977965039138 Precision: 94.30220349608621 %
 Epoca: 1403 Error: 0.056932054122095226 Precision: 94.30679458779048 %
 Epoca: 1404 Error: 0.05688619160021781 Precision: 94.31138083997823 %

Epoca: 1405 Error: 0.05684037770282156 Precision: 94.31596222971784 %
 Epoca: 1406 Error: 0.05679461265813138 Precision: 94.32053873418687 %
 Epoca: 1407 Error: 0.056748896693264765 Precision: 94.32511033067352 %
 Epoca: 1408 Error: 0.05670323003421437 Precision: 94.32967699657856 %
 Epoca: 1409 Error: 0.056657612905830136 Precision: 94.33423870941698 %
 Epoca: 1410 Error: 0.056612045531800465 Precision: 94.33879544681996 %
 Epoca: 1411 Error: 0.05656652813463258 Precision: 94.34334718653675 %
 Epoca: 1412 Error: 0.0565210609356322 Precision: 94.34789390643678 %
 Epoca: 1413 Error: 0.056475644154882106 Precision: 94.35243558451178 %
 Epoca: 1414 Error: 0.05643027801121975 Precision: 94.35697219887803 %
 Epoca: 1415 Error: 0.05638496272221399 Precision: 94.36150372777861 %
 Epoca: 1416 Error: 0.056339698504140404 Precision: 94.36603014958595 %
 Epoca: 1417 Error: 0.05629448557195578 Precision: 94.37055144280441 %
 Epoca: 1418 Error: 0.05624932413927105 Precision: 94.37506758607289 %
 Epoca: 1419 Error: 0.05620421441832306 Precision: 94.3795785581677 %
 Epoca: 1420 Error: 0.056159156619944986 Precision: 94.38408433800551 %
 Epoca: 1421 Error: 0.05611415095353516 Precision: 94.38858490464649 %
 Epoca: 1422 Error: 0.05606919762702461 Precision: 94.39308023729754 %
 Epoca: 1423 Error: 0.056024296846842424 Precision: 94.39757031531576 %
 Epoca: 1424 Error: 0.05597944881788029 Precision: 94.40205511821198 %
 Epoca: 1425 Error: 0.05593465374345431 Precision: 94.40653462565457 %
 Epoca: 1426 Error: 0.05588991182526589 Precision: 94.4110088174734 %
 Epoca: 1427 Error: 0.05584522326335958 Precision: 94.41547767366404 %
 Epoca: 1428 Error: 0.05580058825608022 Precision: 94.41994117439198 %
 Epoca: 1429 Error: 0.05575600700002664 Precision: 94.42439929999733 %
 Epoca: 1430 Error: 0.055711479690004236 Precision: 94.42885203099958 %
 Epoca: 1431 Error: 0.055667006518974445 Precision: 94.43329934810255 %
 Epoca: 1432 Error: 0.05562258767800247 Precision: 94.43774123219976 %
 Epoca: 1433 Error: 0.0555782233562019 Precision: 94.44217766437981 %
 Epoca: 1434 Error: 0.05553391374067742 Precision: 94.44660862593226 %
 Epoca: 1435 Error: 0.055489659016464334 Precision: 94.45103409835357 %
 Epoca: 1436 Error: 0.05544545936646554 Precision: 94.45545406335344 %
 Epoca: 1437 Error: 0.055401314971385715 Precision: 94.45986850286144 %
 Epoca: 1438 Error: 0.05535722600966242 Precision: 94.46427739903376 %
 Epoca: 1439 Error: 0.05531319265739428 Precision: 94.46868073426057 %
 Epoca: 1440 Error: 0.05526921508826588 Precision: 94.47307849117341 %
 Epoca: 1441 Error: 0.05522529347346972 Precision: 94.47747065265303 %
 Epoca: 1442 Error: 0.05518142798162448 Precision: 94.48185720183756 %
 Epoca: 1443 Error: 0.055137618778690285 Precision: 94.48623812213097 %
 Epoca: 1444 Error: 0.055093866027879974 Precision: 94.490613397212 %
 Epoca: 1445 Error: 0.05505016988956746 Precision: 94.49498301104326 %
 Epoca: 1446 Error: 0.05500653052119169 Precision: 94.49934694788084 %
 Epoca: 1447 Error: 0.054962948077157514 Precision: 94.50370519228424 %
 Epoca: 1448 Error: 0.054919422708732096 Precision: 94.50805772912679 %
 Epoca: 1449 Error: 0.054875954563937936 Precision: 94.51240454360621 %
 Epoca: 1450 Error: 0.05483254378744172 Precision: 94.51674562125582 %
 Epoca: 1451 Error: 0.054789190520438964 Precision: 94.52108094795611 %
 Epoca: 1452 Error: 0.05474589490053461 Precision: 94.52541050994654 %

Epoca: 1453 Error: 0.05470265706161987 Precision: 94.529734293838 %
 Epoca: 1454 Error: 0.05465947713374387 Precision: 94.53405228662561 %
 Epoca: 1455 Error: 0.054616355242982015 Precision: 94.5383644757018 %
 Epoca: 1456 Error: 0.05457329151129928 Precision: 94.54267084887007 %
 Epoca: 1457 Error: 0.05453028605640963 Precision: 94.54697139435903 %
 Epoca: 1458 Error: 0.05448733899163053 Precision: 94.55126610083695 %
 Epoca: 1459 Error: 0.05444445042573341 Precision: 94.55555495742665 %
 Epoca: 1460 Error: 0.05440162046278947 Precision: 94.55983795372104 %
 Epoca: 1461 Error: 0.05435884920201111 Precision: 94.5641150797989 %
 Epoca: 1462 Error: 0.05431613673758859 Precision: 94.56838632624114 %
 Epoca: 1463 Error: 0.05427348315852294 Precision: 94.5726516841477 %
 Epoca: 1464 Error: 0.05423088854845337 Precision: 94.57691114515467 %
 Epoca: 1465 Error: 0.05418835298548136 Precision: 94.58116470145185 %
 Epoca: 1466 Error: 0.05414587654198932 Precision: 94.58541234580107 %
 Epoca: 1467 Error: 0.054103459284456 Precision: 94.58965407155439 %
 Epoca: 1468 Error: 0.054061101273266694 Precision: 94.59388987267333 %
 Epoca: 1469 Error: 0.05401880256251996 Precision: 94.598119743748 %
 Epoca: 1470 Error: 0.05397656319982981 Precision: 94.60234368001701 %
 Epoca: 1471 Error: 0.053934383226124136 Precision: 94.60656167738759 %
 Epoca: 1472 Error: 0.05389226267543933 Precision: 94.61077373245607 %
 Epoca: 1473 Error: 0.05385020157471118 Precision: 94.61497984252888 %
 Epoca: 1474 Error: 0.05380819994356212 Precision: 94.61918000564378 %
 Epoca: 1475 Error: 0.05376625779408518 Precision: 94.62337422059149 %
 Epoca: 1476 Error: 0.053724375130624946 Precision: 94.6275624869375 %
 Epoca: 1477 Error: 0.05368255194955523 Precision: 94.63174480504448 %
 Epoca: 1478 Error: 0.05364078823905432 Precision: 94.63592117609457 %
 Epoca: 1479 Error: 0.0535990839788778 Precision: 94.64009160211222 %
 Epoca: 1480 Error: 0.05355743914012887 Precision: 94.64425608598711 %
 Epoca: 1481 Error: 0.05351585368502718 Precision: 94.64841463149727 %
 Epoca: 1482 Error: 0.05347432756667593 Precision: 94.65256724333241 %
 Epoca: 1483 Error: 0.05343286072882767 Precision: 94.65671392711724 %
 Epoca: 1484 Error: 0.05339145310564955 Precision: 94.66085468943504 %
 Epoca: 1485 Error: 0.053350104621487905 Precision: 94.66498953785121 %
 Epoca: 1486 Error: 0.0533088151906329 Precision: 94.6691184809367 %
 Epoca: 1487 Error: 0.05326758471708357 Precision: 94.67324152829164 %
 Epoca: 1488 Error: 0.053226413094313835 Precision: 94.67735869056861 %
 Epoca: 1489 Error: 0.053185300205039865 Precision: 94.68146997949601 %
 Epoca: 1490 Error: 0.0531442459209894 Precision: 94.68557540790106 %
 Epoca: 1491 Error: 0.053103250102673284 Precision: 94.68967498973268 %
 Epoca: 1492 Error: 0.05306231259916048 Precision: 94.69376874008395 %
 Epoca: 1493 Error: 0.053021433247856284 Precision: 94.69785667521438 %
 Epoca: 1494 Error: 0.052980611874285106 Precision: 94.70193881257148 %
 Epoca: 1495 Error: 0.05293984829187776 Precision: 94.70601517081222 %
 Epoca: 1496 Error: 0.05289914230176486 Precision: 94.71008576982352 %
 Epoca: 1497 Error: 0.05285849369257593 Precision: 94.71415063074241 %
 Epoca: 1498 Error: 0.05281790224024573 Precision: 94.71820977597542 %
 Epoca: 1499 Error: 0.05277736770782866 Precision: 94.72226322921713 %
 Epoca: 1500 Error: 0.05273688984532064 Precision: 94.72631101546793 %

Epoca: 1501 Error: 0.052696468389491505 Precision: 94.73035316105086 %
 Epoca: 1502 Error: 0.052656103063726256 Precision: 94.73438969362738 %
 Epoca: 1503 Error: 0.05261579357787824 Precision: 94.73842064221218 %
 Epoca: 1504 Error: 0.05257553962813309 Precision: 94.7424460371867 %
 Epoca: 1505 Error: 0.05253534089688598 Precision: 94.7464659103114 %
 Epoca: 1506 Error: 0.05249519705263157 Precision: 94.75048029473683 %
 Epoca: 1507 Error: 0.05245510774986882 Precision: 94.75448922501312 %
 Epoca: 1508 Error: 0.05241507262902059 Precision: 94.75849273709794 %
 Epoca: 1509 Error: 0.05237509131636913 Precision: 94.76249086836309 %
 Epoca: 1510 Error: 0.05233516342400893 Precision: 94.76648365759911 %
 Epoca: 1511 Error: 0.05229528854981665 Precision: 94.77047114501833 %
 Epoca: 1512 Error: 0.052255466277440356 Precision: 94.77445337225596 %
 Epoca: 1513 Error: 0.05221569617630761 Precision: 94.77843038236924 %
 Epoca: 1514 Error: 0.052175977801654394 Precision: 94.78240221983457 %
 Epoca: 1515 Error: 0.05213631069457494 Precision: 94.78636893054251 %
 Epoca: 1516 Error: 0.052096694382093495 Precision: 94.79033056179065 %
 Epoca: 1517 Error: 0.05205712837725919 Precision: 94.79428716227409 %
 Epoca: 1518 Error: 0.05201761217926407 Precision: 94.7982387820736 %
 Epoca: 1519 Error: 0.05197814527358583 Precision: 94.80218547264143 %
 Epoca: 1520 Error: 0.0519387271321552 Precision: 94.80612728678449 %
 Epoca: 1521 Error: 0.05189935721354934 Precision: 94.81006427864507 %
 Epoca: 1522 Error: 0.05186003496321126 Precision: 94.81399650367888 %
 Epoca: 1523 Error: 0.051820759813696465 Precision: 94.81792401863035 %
 Epoca: 1524 Error: 0.05178153118494682 Precision: 94.82184688150532 %
 Epoca: 1525 Error: 0.05174234848459229 Precision: 94.82576515154078 %
 Epoca: 1526 Error: 0.051703211108281376 Precision: 94.82967888917186 %
 Epoca: 1527 Error: 0.05166411844003977 Precision: 94.83358815599601 %
 Epoca: 1528 Error: 0.05162506985265843 Precision: 94.83749301473415 %
 Epoca: 1529 Error: 0.05158606470811069 Precision: 94.84139352918893 %
 Epoca: 1530 Error: 0.05154710235799875 Precision: 94.84528976420012 %
 Epoca: 1531 Error: 0.05150818214402953 Precision: 94.84918178559705 %
 Epoca: 1532 Error: 0.05146930339852038 Precision: 94.85306966014797 %
 Epoca: 1533 Error: 0.05143046544493327 Precision: 94.85695345550667 %
 Epoca: 1534 Error: 0.05139166759843919 Precision: 94.86083324015608 %
 Epoca: 1535 Error: 0.051352909166510446 Precision: 94.86470908334896 %
 Epoca: 1536 Error: 0.05131418944954225 Precision: 94.86858105504578 %
 Epoca: 1537 Error: 0.05127550774150172 Precision: 94.87244922584983 %
 Epoca: 1538 Error: 0.05123686333060474 Precision: 94.87631366693952 %
 Epoca: 1539 Error: 0.05119825550001948 Precision: 94.88017444999805 %
 Epoca: 1540 Error: 0.05115968352859601 Precision: 94.8840316471404 %
 Epoca: 1541 Error: 0.05112114669162092 Precision: 94.8878853308379 %
 Epoca: 1542 Error: 0.05108264426159643 Precision: 94.89173557384035 %
 Epoca: 1543 Error: 0.051044175509042354 Precision: 94.89558244909576 %
 Epoca: 1544 Error: 0.05100573970332004 Precision: 94.89942602966799 %
 Epoca: 1545 Error: 0.0509673361134773 Precision: 94.90326638865227 %
 Epoca: 1546 Error: 0.05092896400911219 Precision: 94.90710359908879 %
 Epoca: 1547 Error: 0.05089062266125489 Precision: 94.9109377338745 %
 Epoca: 1548 Error: 0.05085231134326581 Precision: 94.91476886567341 %

Epoca: 1549 Error: 0.050814029331748146 Precision: 94.91859706682519 %
 Epoca: 1550 Error: 0.05077577590747356 Precision: 94.92242240925265 %
 Epoca: 1551 Error: 0.05073755035631845 Precision: 94.92624496436815 %
 Epoca: 1552 Error: 0.050699351970209625 Precision: 94.93006480297905 %
 Epoca: 1553 Error: 0.05066118004807693 Precision: 94.93388199519231 %
 Epoca: 1554 Error: 0.050623033896811026 Precision: 94.9376966103189 %
 Epoca: 1555 Error: 0.05058491283222361 Precision: 94.94150871677763 %
 Epoca: 1556 Error: 0.050546816180009 Precision: 94.9453183819991 %
 Epoca: 1557 Error: 0.05050874327670347 Precision: 94.94912567232964 %
 Epoca: 1558 Error: 0.05047069347064124 Precision: 94.95293065293588 %
 Epoca: 1559 Error: 0.050432666122903806 Precision: 94.95673338770962 %
 Epoca: 1560 Error: 0.050394660608261366 Precision: 94.96053393917386 %
 Epoca: 1561 Error: 0.050356676316102404 Precision: 94.96433236838976 %
 Epoca: 1562 Error: 0.05031871265135083 Precision: 94.96812873486492 %
 Epoca: 1563 Error: 0.0502807690353667 Precision: 94.97192309646333 %
 Epoca: 1564 Error: 0.05024284490682911 Precision: 94.9757155093171 %
 Epoca: 1565 Error: 0.05020493972259857 Precision: 94.97950602774014 %
 Epoca: 1566 Error: 0.05016705295855609 Precision: 94.9832947041444 %
 Epoca: 1567 Error: 0.05012918411041767 Precision: 94.98708158895823 %
 Epoca: 1568 Error: 0.05009133269452027 Precision: 94.99086673054798 %
 Epoca: 1569 Error: 0.05005349824857915 Precision: 94.99465017514208 %
 Epoca: 1570 Error: 0.050015680332412146 Precision: 94.99843196675879 %
 Epoca: 1571 Error: 0.04997787852863052 Precision: 95.00221214713694 %
 Epoca: 1572 Error: 0.04994009244329332 Precision: 95.00599075567067 %
 Epoca: 1573 Error: 0.04990232170652367 Precision: 95.00976782934764 %
 Epoca: 1574 Error: 0.049864565973085244 Precision: 95.01354340269148 %
 Epoca: 1575 Error: 0.04982682492291695 Precision: 95.01731750770831 %
 Epoca: 1576 Error: 0.04978909826162364 Precision: 95.02109017383764 %
 Epoca: 1577 Error: 0.049751385720923226 Precision: 95.02486142790768 %
 Epoca: 1578 Error: 0.049713687059045865 Precision: 95.0286312940954 %
 Epoca: 1579 Error: 0.04967600206108701 Precision: 95.0323997938913 %
 Epoca: 1580 Error: 0.04963833053931067 Precision: 95.03616694606893 %
 Epoca: 1581 Error: 0.049600672333403574 Precision: 95.03993276665965 %
 Epoca: 1582 Error: 0.04956302731067868 Precision: 95.04369726893214 %
 Epoca: 1583 Error: 0.0495253953662274 Precision: 95.04746046337726 %
 Epoca: 1584 Error: 0.04948777642302009 Precision: 95.051222357698 %
 Epoca: 1585 Error: 0.04945017043195461 Precision: 95.05498295680454 %
 Epoca: 1586 Error: 0.049412577371852506 Precision: 95.05874226281475 %
 Epoca: 1587 Error: 0.049374997249402884 Precision: 95.06250027505972 %
 Epoca: 1588 Error: 0.04933743009905414 Precision: 95.06625699009459 %
 Epoca: 1589 Error: 0.04929987598285402 Precision: 95.07001240171459 %
 Epoca: 1590 Error: 0.04926233499023785 Precision: 95.07376650097622 %
 Epoca: 1591 Error: 0.04922480723776673 Precision: 95.07751927622333 %
 Epoca: 1592 Error: 0.04918729286881484 Precision: 95.08127071311851 %
 Epoca: 1593 Error: 0.049149792053208845 Precision: 95.08502079467912 %
 Epoca: 1594 Error: 0.04911230498681846 Precision: 95.08876950131815 %
 Epoca: 1595 Error: 0.04907483189110103 Precision: 95.09251681088989 %
 Epoca: 1596 Error: 0.049037373012600624 Precision: 95.09626269873993 %

Epoca: 1597 Error: 0.048999928622403356 Precision: 95.10000713775966 %
 Epoca: 1598 Error: 0.048962499015551234 Precision: 95.10375009844488 %
 Epoca: 1599 Error: 0.0489250845104149 Precision: 95.1074915489585 %
 Epoca: 1600 Error: 0.04888768544802939 Precision: 95.11123145519707 %
 Epoca: 1601 Error: 0.04885030219139205 Precision: 95.11496978086079 %
 Epoca: 1602 Error: 0.04881293512472787 Precision: 95.11870648752722 %
 Epoca: 1603 Error: 0.04877558465272169 Precision: 95.12244153472783 %
 Epoca: 1604 Error: 0.04873825119972149 Precision: 95.12617488002785 %
 Epoca: 1605 Error: 0.048700935208914116 Precision: 95.12990647910858 %
 Epoca: 1606 Error: 0.04866363714147625 Precision: 95.13363628585238 %
 Epoca: 1607 Error: 0.048626357475702736 Precision: 95.13736425242972 %
 Epoca: 1608 Error: 0.0485890967061155 Precision: 95.14109032938845 %
 Epoca: 1609 Error: 0.04855185534255456 Precision: 95.14481446574455 %
 Epoca: 1610 Error: 0.04851463390925475 Precision: 95.14853660907453 %
 Epoca: 1611 Error: 0.048477432943909604 Precision: 95.15225670560903 %
 Epoca: 1612 Error: 0.04844025299672618 Precision: 95.15597470032738 %
 Epoca: 1613 Error: 0.04840309462947217 Precision: 95.15969053705278 %
 Epoca: 1614 Error: 0.04836595841451852 Precision: 95.16340415854815 %
 Epoca: 1615 Error: 0.048328844933880066 Precision: 95.16711550661199 %
 Epoca: 1616 Error: 0.048291754778256014 Precision: 95.1708245221744 %
 Epoca: 1617 Error: 0.04825468854607332 Precision: 95.17453114539268 %
 Epoca: 1618 Error: 0.04821764684253497 Precision: 95.1782353157465 %
 Epoca: 1619 Error: 0.048180630278675175 Precision: 95.18193697213249 %
 Epoca: 1620 Error: 0.04814363947042424 Precision: 95.18563605295758 %
 Epoca: 1621 Error: 0.04810667503768481 Precision: 95.18933249623151 %
 Epoca: 1622 Error: 0.048069737603421064 Precision: 95.1930262396579 %
 Epoca: 1623 Error: 0.04803282779276405 Precision: 95.1967172207236 %
 Epoca: 1624 Error: 0.0479959462321334 Precision: 95.20040537678666 %
 Epoca: 1625 Error: 0.04795909354837827 Precision: 95.20409064516218 %
 Epoca: 1626 Error: 0.0479222703679386 Precision: 95.20777296320614 %
 Epoca: 1627 Error: 0.04788547731602817 Precision: 95.21145226839718 %
 Epoca: 1628 Error: 0.04784871501584108 Precision: 95.2151284984159 %
 Epoca: 1629 Error: 0.047811984087782394 Precision: 95.21880159122176 %
 Epoca: 1630 Error: 0.04777528514872497 Precision: 95.2224714851275 %
 Epoca: 1631 Error: 0.04773861881129227 Precision: 95.22613811887078 %
 Epoca: 1632 Error: 0.04770198568316921 Precision: 95.22980143168309 %
 Epoca: 1633 Error: 0.047665386366441194 Precision: 95.23346136335587 %
 Epoca: 1634 Error: 0.047628821456961824 Precision: 95.23711785430382 %
 Epoca: 1635 Error: 0.04759229154375085 Precision: 95.24077084562491 %
 Epoca: 1636 Error: 0.04755579720842144 Precision: 95.24442027915786 %
 Epoca: 1637 Error: 0.04751933902463782 Precision: 95.24806609753622 %
 Epoca: 1638 Error: 0.047482917557604094 Precision: 95.25170824423958 %
 Epoca: 1639 Error: 0.047446533363583024 Precision: 95.25534666364169 %
 Epoca: 1640 Error: 0.04741018698944595 Precision: 95.2589813010554 %
 Epoca: 1641 Error: 0.047373878972252995 Precision: 95.2626121027747 %
 Epoca: 1642 Error: 0.04733760983886432 Precision: 95.26623901611356 %
 Epoca: 1643 Error: 0.047301380105580985 Precision: 95.2698619894419 %
 Epoca: 1644 Error: 0.047265190277816324 Precision: 95.27348097221837 %

Epoca: 1645 Error: 0.047229040849796226 Precision: 95.27709591502038 %
 Epoca: 1646 Error: 0.04719293230428944 Precision: 95.28070676957105 %
 Epoca: 1647 Error: 0.04715686511236518 Precision: 95.28431348876349 %
 Epoca: 1648 Error: 0.0471208397331799 Precision: 95.28791602668201 %
 Epoca: 1649 Error: 0.04708485661379075 Precision: 95.29151433862093 %
 Epoca: 1650 Error: 0.04704891618899531 Precision: 95.29510838110046 %
 Epoca: 1651 Error: 0.04701301888119826 Precision: 95.29869811188017 %
 Epoca: 1652 Error: 0.04697716510030211 Precision: 95.30228348996978 %
 Epoca: 1653 Error: 0.046941355243622675 Precision: 95.30586447563773 %
 Epoca: 1654 Error: 0.04690558969582815 Precision: 95.30944103041719 %
 Epoca: 1655 Error: 0.046869868828900096 Precision: 95.31301311710999 %
 Epoca: 1656 Error: 0.046834193002117115 Precision: 95.31658069978829 %
 Epoca: 1657 Error: 0.04679856256205796 Precision: 95.3201437437942 %
 Epoca: 1658 Error: 0.046762977842625994 Precision: 95.3237022157374 %
 Epoca: 1659 Error: 0.046727439165091096 Precision: 95.32725608349088 %
 Epoca: 1660 Error: 0.04669194683815052 Precision: 95.33080531618495 %
 Epoca: 1661 Error: 0.04665650115800645 Precision: 95.33434988419936 %
 Epoca: 1662 Error: 0.046621102408459514 Precision: 95.33788975915405 %
 Epoca: 1663 Error: 0.04658575086101771 Precision: 95.34142491389824 %
 Epoca: 1664 Error: 0.04655044677501926 Precision: 95.34495532249807 %
 Epoca: 1665 Error: 0.04651519039776922 Precision: 95.34848096022309 %
 Epoca: 1666 Error: 0.04647998196468788 Precision: 95.35200180353122 %
 Epoca: 1667 Error: 0.04644482169947129 Precision: 95.35551783005288 %
 Epoca: 1668 Error: 0.04640970981426216 Precision: 95.35902901857378 %
 Epoca: 1669 Error: 0.0463746465098304 Precision: 95.36253534901697 %
 Epoca: 1670 Error: 0.04633963197576308 Precision: 95.3660368024237 %
 Epoca: 1671 Error: 0.0463046663906621 Precision: 95.36953336093379 %
 Epoca: 1672 Error: 0.04626974992234953 Precision: 95.37302500776505 %
 Epoca: 1673 Error: 0.04623488272807954 Precision: 95.37651172719205 %
 Epoca: 1674 Error: 0.04620006495475586 Precision: 95.37999350452442 %
 Epoca: 1675 Error: 0.04616529673915524 Precision: 95.38347032608448 %
 Epoca: 1676 Error: 0.04613057820815438 Precision: 95.38694217918456 %
 Epoca: 1677 Error: 0.0460959094789615 Precision: 95.39040905210385 %
 Epoca: 1678 Error: 0.046061290659350766 Precision: 95.39387093406492 %
 Epoca: 1679 Error: 0.04602672184789941 Precision: 95.39732781521006 %
 Epoca: 1680 Error: 0.045992203134226826 Precision: 95.40077968657732 %
 Epoca: 1681 Error: 0.04595773459923543 Precision: 95.40422654007645 %
 Epoca: 1682 Error: 0.04592331631535204 Precision: 95.4076683684648 %
 Epoca: 1683 Error: 0.04588894834677038 Precision: 95.41110516532297 %
 Epoca: 1684 Error: 0.045854630749692975 Precision: 95.4145369250307 %
 Epoca: 1685 Error: 0.04582036357257312 Precision: 95.41796364274269 %
 Epoca: 1686 Error: 0.04578614685635583 Precision: 95.42138531436441 %
 Epoca: 1687 Error: 0.04575198063471778 Precision: 95.42480193652823 %
 Epoca: 1688 Error: 0.045717864934305415 Precision: 95.42821350656946 %
 Epoca: 1689 Error: 0.04568379977497151 Precision: 95.43162002250286 %
 Epoca: 1690 Error: 0.045649785170009276 Precision: 95.43502148299908 %
 Epoca: 1691 Error: 0.045615821126384355 Precision: 95.43841788736157 %
 Epoca: 1692 Error: 0.045581907644963546 Precision: 95.44180923550365 %

Epoca: 1693 Error: 0.04554804472074118 Precision: 95.44519552792589 %
 Epoca: 1694 Error: 0.04551423234306168 Precision: 95.44857676569383 %
 Epoca: 1695 Error: 0.04548047049583937 Precision: 95.45195295041606 %
 Epoca: 1696 Error: 0.045446759157774234 Precision: 95.45532408422258 %
 Epoca: 1697 Error: 0.045413098302564056 Precision: 95.4586901697436 %
 Epoca: 1698 Error: 0.045379487899112905 Precision: 95.4620512100887 %
 Epoca: 1699 Error: 0.045345927911735126 Precision: 95.46540720882649 %
 Epoca: 1700 Error: 0.04531241830035594 Precision: 95.4687581699644 %
 Epoca: 1701 Error: 0.04527895902070706 Precision: 95.47210409792929 %
 Epoca: 1702 Error: 0.04524555002451856 Precision: 95.47544499754814 %
 Epoca: 1703 Error: 0.045212191259706075 Precision: 95.47878087402938 %
 Epoca: 1704 Error: 0.04517888267055387 Precision: 95.4821117329446 %
 Epoca: 1705 Error: 0.04514562419789303 Precision: 95.4854375802107 %
 Epoca: 1706 Error: 0.04511241577927557 Precision: 95.48875842207244 %
 Epoca: 1707 Error: 0.04507925734914379 Precision: 95.49207426508562 %
 Epoca: 1708 Error: 0.04504614883899528 Precision: 95.49538511610048 %
 Epoca: 1709 Error: 0.04501309017754309 Precision: 95.49869098224569 %
 Epoca: 1710 Error: 0.04498008129087193 Precision: 95.5019918709128 %
 Epoca: 1711 Error: 0.044947122102589075 Precision: 95.50528778974109 %
 Epoca: 1712 Error: 0.0449142125339717 Precision: 95.50857874660284 %
 Epoca: 1713 Error: 0.044881352504109 Precision: 95.51186474958911 %
 Epoca: 1714 Error: 0.04484854193004037 Precision: 95.51514580699596 %
 Epoca: 1715 Error: 0.04481578072688911 Precision: 95.5184219273111 %
 Epoca: 1716 Error: 0.044783068807991454 Precision: 95.52169311920086 %
 Epoca: 1717 Error: 0.044750406085022267 Precision: 95.52495939149777 %
 Epoca: 1718 Error: 0.044717792468115074 Precision: 95.52822075318849 %
 Epoca: 1719 Error: 0.044685227865979706 Precision: 95.53147721340203 %
 Epoca: 1720 Error: 0.04465271218601408 Precision: 95.5347287813986 %
 Epoca: 1721 Error: 0.04462024533441358 Precision: 95.53797546655865 %
 Epoca: 1722 Error: 0.044587827216275286 Precision: 95.54121727837247 %
 Epoca: 1723 Error: 0.044555457735699 Precision: 95.5444542264301 %
 Epoca: 1724 Error: 0.044523136795884155 Precision: 95.54768632041159 %
 Epoca: 1725 Error: 0.04449086429922337 Precision: 95.55091357007767 %
 Epoca: 1726 Error: 0.044458640147391995 Precision: 95.5541359852608 %
 Epoca: 1727 Error: 0.0444264642414343 Precision: 95.55735357585658 %
 Epoca: 1728 Error: 0.044394336481846146 Precision: 95.5605663518154 %
 Epoca: 1729 Error: 0.04436225676865436 Precision: 95.56377432313457 %
 Epoca: 1730 Error: 0.04433022500149265 Precision: 95.56697749985074 %
 Epoca: 1731 Error: 0.04429824107967451 Precision: 95.57017589203255 %
 Epoca: 1732 Error: 0.04426630490226273 Precision: 95.57336950977373 %
 Epoca: 1733 Error: 0.044234416368136034 Precision: 95.5765583631864 %
 Epoca: 1734 Error: 0.044202575376052856 Precision: 95.5797424623947 %
 Epoca: 1735 Error: 0.044170781824711874 Precision: 95.58292181752881 %
 Epoca: 1736 Error: 0.04413903561280996 Precision: 95.58609643871901 %
 Epoca: 1737 Error: 0.0441073366390977 Precision: 95.58926633609023 %
 Epoca: 1738 Error: 0.044075684802431625 Precision: 95.59243151975684 %
 Epoca: 1739 Error: 0.0440440800018244 Precision: 95.59559199981756 %
 Epoca: 1740 Error: 0.044012522136492434 Precision: 95.59874778635076 %

Epoca: 1741 Error: 0.0439810111059008 Precision: 95.60189888940992 %
Epoca: 1742 Error: 0.043949546809806415 Precision: 95.60504531901935 %
Epoca: 1743 Error: 0.04391812914829811 Precision: 95.60818708517019 %
Epoca: 1744 Error: 0.043886758021835615 Precision: 95.61132419781644 %
Epoca: 1745 Error: 0.043855433331285436 Precision: 95.61445666687146 %
Epoca: 1746 Error: 0.043824154977955186 Precision: 95.61758450220448 %
Epoca: 1747 Error: 0.04379292286362613 Precision: 95.62070771363739 %
Epoca: 1748 Error: 0.043761736890583255 Precision: 95.62382631094167 %
Epoca: 1749 Error: 0.04373059696164423 Precision: 95.62694030383557 %
Epoca: 1750 Error: 0.04369950298018611 Precision: 95.63004970198139 %
Epoca: 1751 Error: 0.04366845485017024 Precision: 95.63315451498298 %
Epoca: 1752 Error: 0.043637452476166357 Precision: 95.63625475238337 %
Epoca: 1753 Error: 0.04360649576337399 Precision: 95.6393504236626 %
Epoca: 1754 Error: 0.043575584617643146 Precision: 95.64244153823569 %
Epoca: 1755 Error: 0.04354471894549357 Precision: 95.64552810545064 %
Epoca: 1756 Error: 0.043513898654131855 Precision: 95.6486101345868 %
Epoca: 1757 Error: 0.04348312365146824 Precision: 95.65168763485318 %
Epoca: 1758 Error: 0.0434523938461312 Precision: 95.65476061538688 %
Epoca: 1759 Error: 0.04342170914748153 Precision: 95.65782908525185 %
Epoca: 1760 Error: 0.043391069465624675 Precision: 95.66089305343753 %
Epoca: 1761 Error: 0.04336047471142268 Precision: 95.66395252885773 %
Epoca: 1762 Error: 0.04332992479650388 Precision: 95.66700752034961 %
Epoca: 1763 Error: 0.04329941963327297 Precision: 95.6700580366727 %
Epoca: 1764 Error: 0.043268959134918815 Precision: 95.67310408650812 %
Epoca: 1765 Error: 0.04323854321542227 Precision: 95.67614567845777 %
Epoca: 1766 Error: 0.043208171789562544 Precision: 95.67918282104375 %
Epoca: 1767 Error: 0.04317784477292262 Precision: 95.68221552270774 %
Epoca: 1768 Error: 0.043147562081894825 Precision: 95.68524379181052 %
Epoca: 1769 Error: 0.04311732363368385 Precision: 95.68826763663162 %
Epoca: 1770 Error: 0.04308712934631103 Precision: 95.6912870653689 %
Epoca: 1771 Error: 0.0430569791386164 Precision: 95.69430208613836 %
Epoca: 1772 Error: 0.04302687293026058 Precision: 95.69731270697395 %
Epoca: 1773 Error: 0.04299681064172647 Precision: 95.70031893582735 %
Epoca: 1774 Error: 0.04296679219431942 Precision: 95.70332078056806 %
Epoca: 1775 Error: 0.042936817510167764 Precision: 95.70631824898322 %
Epoca: 1776 Error: 0.0429068865122219 Precision: 95.70931134877782 %
Epoca: 1777 Error: 0.04287699912425379 Precision: 95.71230008757462 %
Epoca: 1778 Error: 0.042847155270854975 Precision: 95.7152844729145 %
Epoca: 1779 Error: 0.04281735487743509 Precision: 95.7182645122565 %
Epoca: 1780 Error: 0.04278759787021915 Precision: 95.72124021297809 %
Epoca: 1781 Error: 0.04275788417624471 Precision: 95.72421158237553 %
Epoca: 1782 Error: 0.04272821372335908 Precision: 95.72717862766409 %
Epoca: 1783 Error: 0.04269858644021516 Precision: 95.73014135597847 %
Epoca: 1784 Error: 0.04266900225626802 Precision: 95.7330997743732 %
Epoca: 1785 Error: 0.042639461101770276 Precision: 95.73605388982297 %
Epoca: 1786 Error: 0.042609962907767855 Precision: 95.73900370922321 %
Epoca: 1787 Error: 0.04258050760609478 Precision: 95.74194923939052 %
Epoca: 1788 Error: 0.042551095129368326 Precision: 95.74489048706317 %

Epoca: 1789 Error: 0.04252172541098356 Precision: 95.74782745890164 %
 Epoca: 1790 Error: 0.04249239838510784 Precision: 95.75076016148921 %
 Epoca: 1791 Error: 0.04246311398667457 Precision: 95.75368860133254 %
 Epoca: 1792 Error: 0.042433872151377755 Precision: 95.75661278486223 %
 Epoca: 1793 Error: 0.04240467281566545 Precision: 95.75953271843346 %
 Epoca: 1794 Error: 0.04237551591673328 Precision: 95.76244840832668 %
 Epoca: 1795 Error: 0.04234640139251801 Precision: 95.7653598607482 %
 Epoca: 1796 Error: 0.042317329181691114 Precision: 95.7682670818309 %
 Epoca: 1797 Error: 0.042288299223651245 Precision: 95.77117007763488 %
 Epoca: 1798 Error: 0.04225931145851802 Precision: 95.7740688541482 %
 Epoca: 1799 Error: 0.042230365827124444 Precision: 95.77696341728755 %
 Epoca: 1800 Error: 0.0422014622710101 Precision: 95.77985377289899 %
 Epoca: 1801 Error: 0.04217260073241341 Precision: 95.78273992675865 %
 Epoca: 1802 Error: 0.04214378115426483 Precision: 95.78562188457352 %
 Epoca: 1803 Error: 0.04211500348017901 Precision: 95.7884996519821 %
 Epoca: 1804 Error: 0.04208626765444766 Precision: 95.79137323455524 %
 Epoca: 1805 Error: 0.042057573622031566 Precision: 95.79424263779684 %
 Epoca: 1806 Error: 0.04202892132855362 Precision: 95.79710786714463 %
 Epoca: 1807 Error: 0.04200031072029066 Precision: 95.79996892797094 %
 Epoca: 1808 Error: 0.041971741744166007 Precision: 95.8028258255834 %
 Epoca: 1809 Error: 0.041943214347741994 Precision: 95.8056785652258 %
 Epoca: 1810 Error: 0.04191472847921201 Precision: 95.80852715207881 %
 Epoca: 1811 Error: 0.041886284087392804 Precision: 95.81137159126072 %
 Epoca: 1812 Error: 0.04185788112171723 Precision: 95.81421188782828 %
 Epoca: 1813 Error: 0.041829519532225745 Precision: 95.81704804677742 %
 Epoca: 1814 Error: 0.04180119926955951 Precision: 95.81988007304405 %
 Epoca: 1815 Error: 0.04177292028495223 Precision: 95.82270797150477 %
 Epoca: 1816 Error: 0.041744682530222656 Precision: 95.82553174697773 %
 Epoca: 1817 Error: 0.04171648595776685 Precision: 95.82835140422331 %
 Epoca: 1818 Error: 0.04168833052055077 Precision: 95.83116694794492 %
 Epoca: 1819 Error: 0.04166021617210237 Precision: 95.83397838278977 %
 Epoca: 1820 Error: 0.04163214286650425 Precision: 95.83678571334957 %
 Epoca: 1821 Error: 0.04160411055838612 Precision: 95.83958894416139 %
 Epoca: 1822 Error: 0.04157611920291716 Precision: 95.84238807970829 %
 Epoca: 1823 Error: 0.04154816875579882 Precision: 95.84518312442012 %
 Epoca: 1824 Error: 0.04152025917325722 Precision: 95.84797408267428 %
 Epoca: 1825 Error: 0.0414923904120358 Precision: 95.85076095879643 %
 Epoca: 1826 Error: 0.04146456242938809 Precision: 95.85354375706119 %
 Epoca: 1827 Error: 0.04143677518307068 Precision: 95.85632248169293 %
 Epoca: 1828 Error: 0.04140902863133547 Precision: 95.85909713686645 %
 Epoca: 1829 Error: 0.04138132273292309 Precision: 95.8618677267077 %
 Epoca: 1830 Error: 0.04135365744705556 Precision: 95.86463425529445 %
 Epoca: 1831 Error: 0.04132603273342918 Precision: 95.86739672665708 %
 Epoca: 1832 Error: 0.041298448552207906 Precision: 95.87015514477922 %
 Epoca: 1833 Error: 0.04127090486401603 Precision: 95.87290951359839 %
 Epoca: 1834 Error: 0.04124340162993174 Precision: 95.87565983700682 %
 Epoca: 1835 Error: 0.04121593881148007 Precision: 95.87840611885198 %
 Epoca: 1836 Error: 0.041188516370626475 Precision: 95.88114836293735 %

Epoca: 1837 Error: 0.041161134269769896 Precision: 95.88388657302302 %
 Epoca: 1838 Error: 0.04113379247173648 Precision: 95.88662075282636 %
 Epoca: 1839 Error: 0.04110649093977288 Precision: 95.88935090602271 %
 Epoca: 1840 Error: 0.0410792296375401 Precision: 95.892077036246 %
 Epoca: 1841 Error: 0.04105200852910673 Precision: 95.89479914708933 %
 Epoca: 1842 Error: 0.04102482757894314 Precision: 95.89751724210569 %
 Epoca: 1843 Error: 0.04099768675191497 Precision: 95.9002313248085 %
 Epoca: 1844 Error: 0.04097058601327704 Precision: 95.9029413986723 %
 Epoca: 1845 Error: 0.04094352532866749 Precision: 95.90564746713325 %
 Epoca: 1846 Error: 0.04091650466410142 Precision: 95.90834953358986 %
 Epoca: 1847 Error: 0.040889523985965515 Precision: 95.91104760140345 %
 Epoca: 1848 Error: 0.04086258326101162 Precision: 95.91374167389884 %
 Epoca: 1849 Error: 0.04083568245635136 Precision: 95.91643175436487 %
 Epoca: 1850 Error: 0.04080882153945033 Precision: 95.91911784605497 %
 Epoca: 1851 Error: 0.04078200047812258 Precision: 95.92179995218774 %
 Epoca: 1852 Error: 0.04075521924052482 Precision: 95.92447807594752 %
 Epoca: 1853 Error: 0.04072847779515117 Precision: 95.92715222048488 %
 Epoca: 1854 Error: 0.040701776110827884 Precision: 95.9298223889172 %
 Epoca: 1855 Error: 0.040675114156707506 Precision: 95.93248858432925 %
 Epoca: 1856 Error: 0.04064849190226422 Precision: 95.93515080977357 %
 Epoca: 1857 Error: 0.040621909317288214 Precision: 95.93780906827118 %
 Epoca: 1858 Error: 0.04059536637188097 Precision: 95.9404633628119 %
 Epoca: 1859 Error: 0.04056886303644979 Precision: 95.94311369635503 %
 Epoca: 1860 Error: 0.040542399281703154 Precision: 95.94576007182968 %
 Epoca: 1861 Error: 0.040515975078645815 Precision: 95.94840249213541 %
 Epoca: 1862 Error: 0.040489590398573694 Precision: 95.95104096014263 %
 Epoca: 1863 Error: 0.040463245213069376 Precision: 95.95367547869307 %
 Epoca: 1864 Error: 0.040436939493997466 Precision: 95.95630605060025 %
 Epoca: 1865 Error: 0.040410673213499684 Precision: 95.95893267865003 %
 Epoca: 1866 Error: 0.040384446343990583 Precision: 95.96155536560093 %
 Epoca: 1867 Error: 0.04035825885815302 Precision: 95.9641741141847 %
 Epoca: 1868 Error: 0.040332110728933585 Precision: 95.96678892710663 %
 Epoca: 1869 Error: 0.040306001929538524 Precision: 95.96939980704616 %
 Epoca: 1870 Error: 0.04027993243342902 Precision: 95.97200675665711 %
 Epoca: 1871 Error: 0.04025390221431754 Precision: 95.97460977856824 %
 Epoca: 1872 Error: 0.04022791124616329 Precision: 95.97720887538367 %
 Epoca: 1873 Error: 0.04020195950316806 Precision: 95.9798040496832 %
 Epoca: 1874 Error: 0.04017604695977273 Precision: 95.98239530402273 %
 Epoca: 1875 Error: 0.040150173590652545 Precision: 95.98498264093475 %
 Epoca: 1876 Error: 0.040124339370713843 Precision: 95.98756606292862 %
 Epoca: 1877 Error: 0.040098544275089965 Precision: 95.990145572491 %
 Epoca: 1878 Error: 0.04007278827913741 Precision: 95.99272117208626 %
 Epoca: 1879 Error: 0.040047071358432364 Precision: 95.99529286415677 %
 Epoca: 1880 Error: 0.04002139348876674 Precision: 95.99786065112332 %
 Epoca: 1881 Error: 0.03999575464614466 Precision: 96.00042453538553 %
 Epoca: 1882 Error: 0.03997015480677929 Precision: 96.00298451932207 %
 Epoca: 1883 Error: 0.03994459394708865 Precision: 96.00554060529115 %
 Epoca: 1884 Error: 0.0399190720436928 Precision: 96.00809279563072 %

Epoca: 1885 Error: 0.0398935890734102 Precision: 96.01064109265897 %
 Epoca: 1886 Error: 0.03986814501325446 Precision: 96.01318549867456 %
 Epoca: 1887 Error: 0.03984273984043099 Precision: 96.0157260159569 %
 Epoca: 1888 Error: 0.039817373532333916 Precision: 96.0182626467666 %
 Epoca: 1889 Error: 0.039792046066542845 Precision: 96.02079539334571 %
 Epoca: 1890 Error: 0.03976675742081987 Precision: 96.023324257918 %
 Epoca: 1891 Error: 0.03974150757310627 Precision: 96.02584924268938 %
 Epoca: 1892 Error: 0.039716296501519796 Precision: 96.02837034984802 %
 Epoca: 1893 Error: 0.03969112418435165 Precision: 96.03088758156484 %
 Epoca: 1894 Error: 0.03966599060006343 Precision: 96.03340093999367 %
 Epoca: 1895 Error: 0.03964089572728441 Precision: 96.03591042727156 %
 Epoca: 1896 Error: 0.039615839544808844 Precision: 96.03841604551911 %
 Epoca: 1897 Error: 0.03959082203159295 Precision: 96.0409177968407 %
 Epoca: 1898 Error: 0.03956584316675243 Precision: 96.04341568332477 %
 Epoca: 1899 Error: 0.039540902929559654 Precision: 96.04590970704403 %
 Epoca: 1900 Error: 0.03951600129944137 Precision: 96.04839987005587 %
 Epoca: 1901 Error: 0.0394911382559754 Precision: 96.05088617440246 %
 Epoca: 1902 Error: 0.03946631377888911 Precision: 96.0533686221111 %
 Epoca: 1903 Error: 0.039441527848056185 Precision: 96.05584721519438 %
 Epoca: 1904 Error: 0.03941678044349442 Precision: 96.05832195565056 %
 Epoca: 1905 Error: 0.03939207154536341 Precision: 96.06079284546367 %
 Epoca: 1906 Error: 0.039367401133962074 Precision: 96.06325988660379 %
 Epoca: 1907 Error: 0.03934276918972647 Precision: 96.06572308102736 %
 Epoca: 1908 Error: 0.03931817569322739 Precision: 96.06818243067727 %
 Epoca: 1909 Error: 0.03929362062516821 Precision: 96.07063793748318 %
 Epoca: 1910 Error: 0.03926910396638268 Precision: 96.07308960336172 %
 Epoca: 1911 Error: 0.039244625697832776 Precision: 96.07553743021671 %
 Epoca: 1912 Error: 0.039220185800606606 Precision: 96.07798141993933 %
 Epoca: 1913 Error: 0.039195784255916216 Precision: 96.08042157440838 %
 Epoca: 1914 Error: 0.03917142104509581 Precision: 96.08285789549042 %
 Epoca: 1915 Error: 0.0391470961495995 Precision: 96.08529038504004 %
 Epoca: 1916 Error: 0.039122809550999366 Precision: 96.08771904490007 %
 Epoca: 1917 Error: 0.03909856123098367 Precision: 96.09014387690164 %
 Epoca: 1918 Error: 0.03907435117135489 Precision: 96.09256488286451 %
 Epoca: 1919 Error: 0.0390501793540277 Precision: 96.09498206459723 %
 Epoca: 1920 Error: 0.03902604576102745 Precision: 96.09739542389725 %
 Epoca: 1921 Error: 0.03900195037448797 Precision: 96.0998049625512 %
 Epoca: 1922 Error: 0.038977893176650395 Precision: 96.10221068233497 %
 Epoca: 1923 Error: 0.03895387414986066 Precision: 96.10461258501394 %
 Epoca: 1924 Error: 0.038929893276568546 Precision: 96.10701067234314 %
 Epoca: 1925 Error: 0.03890595053932546 Precision: 96.10940494606746 %
 Epoca: 1926 Error: 0.03888204592078305 Precision: 96.11179540792169 %
 Epoca: 1927 Error: 0.03885817940369167 Precision: 96.11418205963083 %
 Epoca: 1928 Error: 0.03883435097089846 Precision: 96.11656490291016 %
 Epoca: 1929 Error: 0.038810560605346316 Precision: 96.11894393946537 %
 Epoca: 1930 Error: 0.038786808290071785 Precision: 96.12131917099282 %
 Epoca: 1931 Error: 0.03876309400820398 Precision: 96.1236905991796 %
 Epoca: 1932 Error: 0.03873941774296292 Precision: 96.1260582257037 %

Epoca: 1933 Error: 0.03871577947765819 Precision: 96.12842205223419 %
 Epoca: 1934 Error: 0.03869217919568751 Precision: 96.13078208043126 %
 Epoca: 1935 Error: 0.03866861688053523 Precision: 96.13313831194648 %
 Epoca: 1936 Error: 0.03864509251577099 Precision: 96.1354907484229 %
 Epoca: 1937 Error: 0.03862160608504854 Precision: 96.13783939149515 %
 Epoca: 1938 Error: 0.03859815757210433 Precision: 96.14018424278956 %
 Epoca: 1939 Error: 0.03857474696075612 Precision: 96.14252530392439 %
 Epoca: 1940 Error: 0.038551374234901715 Precision: 96.14486257650982 %
 Epoca: 1941 Error: 0.03852803937851801 Precision: 96.1471960621482 %
 Epoca: 1942 Error: 0.038504742375659366 Precision: 96.14952576243407 %
 Epoca: 1943 Error: 0.038481483210456566 Precision: 96.15185167895434 %
 Epoca: 1944 Error: 0.03845826186711572 Precision: 96.15417381328842 %
 Epoca: 1945 Error: 0.03843507832991708 Precision: 96.1564921670083 %
 Epoca: 1946 Error: 0.038411932583213695 Precision: 96.15880674167863 %
 Epoca: 1947 Error: 0.03838882461143062 Precision: 96.16111753885693 %
 Epoca: 1948 Error: 0.03836575439906345 Precision: 96.16342456009366 %
 Epoca: 1949 Error: 0.03834272193067761 Precision: 96.16572780693224 %
 Epoca: 1950 Error: 0.03831972719090693 Precision: 96.16802728090931 %
 Epoca: 1951 Error: 0.0382967701644529 Precision: 96.17032298355471 %
 Epoca: 1952 Error: 0.03827385083608345 Precision: 96.17261491639165 %
 Epoca: 1953 Error: 0.03825096919063212 Precision: 96.17490308093679 %
 Epoca: 1954 Error: 0.03822812521299669 Precision: 96.17718747870033 %
 Epoca: 1955 Error: 0.038205318888138884 Precision: 96.17946811118611 %
 Epoca: 1956 Error: 0.03818255020108252 Precision: 96.18174497989175 %
 Epoca: 1957 Error: 0.03815981913691345 Precision: 96.18401808630865 %
 Epoca: 1958 Error: 0.03813712568077804 Precision: 96.1862874319222 %
 Epoca: 1959 Error: 0.03811446981788244 Precision: 96.18855301821175 %
 Epoca: 1960 Error: 0.038091851533491636 Precision: 96.19081484665084 %
 Epoca: 1961 Error: 0.03806927081292879 Precision: 96.19307291870712 %
 Epoca: 1962 Error: 0.0380467276415741 Precision: 96.19532723584258 %
 Epoca: 1963 Error: 0.03802422200486403 Precision: 96.1975777995136 %
 Epoca: 1964 Error: 0.03800175388829054 Precision: 96.19982461117095 %
 Epoca: 1965 Error: 0.03797932327740014 Precision: 96.20206767225999 %
 Epoca: 1966 Error: 0.03795693015779312 Precision: 96.2043069842207 %
 Epoca: 1967 Error: 0.03793457451512282 Precision: 96.20654254848772 %
 Epoca: 1968 Error: 0.037912256335094784 Precision: 96.20877436649053 %
 Epoca: 1969 Error: 0.03788997560346593 Precision: 96.2110024396534 %
 Epoca: 1970 Error: 0.03786773230604389 Precision: 96.2132267693956 %
 Epoca: 1971 Error: 0.03784552642868611 Precision: 96.2154473571314 %
 Epoca: 1972 Error: 0.03782335795729923 Precision: 96.21766420427008 %
 Epoca: 1973 Error: 0.037801226877838226 Precision: 96.21987731221617 %
 Epoca: 1974 Error: 0.037779133176305824 Precision: 96.22208668236942 %
 Epoca: 1975 Error: 0.03775707683875175 Precision: 96.22429231612483 %
 Epoca: 1976 Error: 0.03773505785127179 Precision: 96.22649421487282 %
 Epoca: 1977 Error: 0.037713076200007516 Precision: 96.22869237999925 %
 Epoca: 1978 Error: 0.037691131871145284 Precision: 96.23088681288547 %
 Epoca: 1979 Error: 0.037669224850915485 Precision: 96.23307751490844 %
 Epoca: 1980 Error: 0.037647355125592294 Precision: 96.23526448744077 %

Epoca: 1981 Error: 0.037625522681492524 Precision: 96.23744773185075 %
 Epoca: 1982 Error: 0.03760372750497502 Precision: 96.2396272495025 %
 Epoca: 1983 Error: 0.03758196958244065 Precision: 96.24180304175593 %
 Epoca: 1984 Error: 0.03756024890033061 Precision: 96.24397510996694 %
 Epoca: 1985 Error: 0.03753856544512682 Precision: 96.24614345548733 %
 Epoca: 1986 Error: 0.03751691920335032 Precision: 96.24830807966497 %
 Epoca: 1987 Error: 0.03749531016156164 Precision: 96.25046898384385 %
 Epoca: 1988 Error: 0.03747373830635927 Precision: 96.25262616936408 %
 Epoca: 1989 Error: 0.037452203624379746 Precision: 96.25477963756202 %
 Epoca: 1990 Error: 0.0374307061022965 Precision: 96.25692938977035 %
 Epoca: 1991 Error: 0.037409245726819675 Precision: 96.25907542731802 %
 Epoca: 1992 Error: 0.03738782248469518 Precision: 96.26121775153048 %
 Epoca: 1993 Error: 0.03736643636270443 Precision: 96.26335636372956 %
 Epoca: 1994 Error: 0.03734508734766357 Precision: 96.26549126523363 %
 Epoca: 1995 Error: 0.0373237754264227 Precision: 96.26762245735773 %
 Epoca: 1996 Error: 0.03730250058586581 Precision: 96.26974994141342 %
 Epoca: 1997 Error: 0.03728126281290953 Precision: 96.27187371870905 %
 Epoca: 1998 Error: 0.03726006209450316 Precision: 96.27399379054968 %
 Epoca: 1999 Error: 0.0372388984176277 Precision: 96.27611015823723 %
 Epoca: 2000 Error: 0.03721777176929551 Precision: 96.27822282307045 %
 Epoca: 2001 Error: 0.03719668213654947 Precision: 96.28033178634506 %
 Epoca: 2002 Error: 0.03717562950646282 Precision: 96.28243704935372 %
 Epoca: 2003 Error: 0.037154613866138136 Precision: 96.28453861338619 %
 Epoca: 2004 Error: 0.03713363520270707 Precision: 96.2866364797293 %
 Epoca: 2005 Error: 0.0371126935033297 Precision: 96.28873064966703 %
 Epoca: 2006 Error: 0.03709178875519389 Precision: 96.2908211244806 %
 Epoca: 2007 Error: 0.03707092094551492 Precision: 96.29290790544852 %
 Epoca: 2008 Error: 0.037050090061534646 Precision: 96.29499099384653 %
 Epoca: 2009 Error: 0.03702929609052127 Precision: 96.29707039094787 %
 Epoca: 2010 Error: 0.03700853901976835 Precision: 96.29914609802317 %
 Epoca: 2011 Error: 0.036987818836594744 Precision: 96.30121811634052 %
 Epoca: 2012 Error: 0.036967135528343624 Precision: 96.30328644716563 %
 Epoca: 2013 Error: 0.036946489082382065 Precision: 96.30535109176179 %
 Epoca: 2014 Error: 0.03692587948610074 Precision: 96.30741205138993 %
 Epoca: 2015 Error: 0.036905306726912626 Precision: 96.30946932730873 %
 Epoca: 2016 Error: 0.03688477079225356 Precision: 96.31152292077464 %
 Epoca: 2017 Error: 0.0368642716695804 Precision: 96.31357283304196 %
 Epoca: 2018 Error: 0.036843809346371464 Precision: 96.31561906536285 %
 Epoca: 2019 Error: 0.03682338381012547 Precision: 96.31766161898744 %
 Epoca: 2020 Error: 0.03680299504836111 Precision: 96.31970049516389 %
 Epoca: 2021 Error: 0.036782643048616295 Precision: 96.32173569513837 %
 Epoca: 2022 Error: 0.036762327798448 Precision: 96.3237672201552 %
 Epoca: 2023 Error: 0.036742049285431004 Precision: 96.3257950714569 %
 Epoca: 2024 Error: 0.0367218074971581 Precision: 96.32781925028418 %
 Epoca: 2025 Error: 0.03670160242123874 Precision: 96.32983975787613 %
 Epoca: 2026 Error: 0.03668143404529916 Precision: 96.33185659547009 %
 Epoca: 2027 Error: 0.03666130235698119 Precision: 96.33386976430188 %
 Epoca: 2028 Error: 0.03664120734394197 Precision: 96.33587926560581 %

Epoca: 2029 Error: 0.036621148993853346 Precision: 96.33788510061466 %
 Epoca: 2030 Error: 0.03660112729440115 Precision: 96.33988727055988 %
 Epoca: 2031 Error: 0.03658114223328457 Precision: 96.34188577667155 %
 Epoca: 2032 Error: 0.03656119379821582 Precision: 96.34388062017842 %
 Epoca: 2033 Error: 0.03654128197691897 Precision: 96.3458718023081 %
 Epoca: 2034 Error: 0.03652140675713005 Precision: 96.347859324287 %
 Epoca: 2035 Error: 0.036501568126595746 Precision: 96.34984318734043 %
 Epoca: 2036 Error: 0.03648176607307314 Precision: 96.35182339269268 %
 Epoca: 2037 Error: 0.036462000584329 Precision: 96.3537999415671 %
 Epoca: 2038 Error: 0.036442271648139145 Precision: 96.35577283518609 %
 Epoca: 2039 Error: 0.03642257925228771 Precision: 96.35774207477122 %
 Epoca: 2040 Error: 0.03640292338456652 Precision: 96.35970766154335 %
 Epoca: 2041 Error: 0.03638330403277449 Precision: 96.36166959672255 %
 Epoca: 2042 Error: 0.03636372118471709 Precision: 96.36362788152829 %
 Epoca: 2043 Error: 0.036344174828205185 Precision: 96.36558251717948 %
 Epoca: 2044 Error: 0.03632466495105495 Precision: 96.36753350489451 %
 Epoca: 2045 Error: 0.03630519154108668 Precision: 96.36948084589133 %
 Epoca: 2046 Error: 0.03628575458612467 Precision: 96.37142454138753 %
 Epoca: 2047 Error: 0.03626635407399567 Precision: 96.37336459260042 %
 Epoca: 2048 Error: 0.03624698999252913 Precision: 96.37530100074709 %
 Epoca: 2049 Error: 0.03622766232955579 Precision: 96.37723376704443 %
 Epoca: 2050 Error: 0.03620837107290724 Precision: 96.37916289270927 %
 Epoca: 2051 Error: 0.03618911621041514 Precision: 96.3810883789585 %
 Epoca: 2052 Error: 0.03616989772991064 Precision: 96.38301022700894 %
 Epoca: 2053 Error: 0.03615071561922317 Precision: 96.3849284380777 %
 Epoca: 2054 Error: 0.03613156986618037 Precision: 96.38684301338196 %
 Epoca: 2055 Error: 0.03611246045860659 Precision: 96.38875395413933 %
 Epoca: 2056 Error: 0.03609338738432293 Precision: 96.39066126156771 %
 Epoca: 2057 Error: 0.036074350631145564 Precision: 96.39256493688544 %
 Epoca: 2058 Error: 0.036055350186885805 Precision: 96.39446498131143 %
 Epoca: 2059 Error: 0.03603638603934859 Precision: 96.39636139606515 %
 Epoca: 2060 Error: 0.03601745817633235 Precision: 96.39825418236676 %
 Epoca: 2061 Error: 0.03599856658562755 Precision: 96.40014334143726 %
 Epoca: 2062 Error: 0.03597971125501633 Precision: 96.40202887449837 %
 Epoca: 2063 Error: 0.03596089217227158 Precision: 96.40391078277284 %
 Epoca: 2064 Error: 0.03594210932515588 Precision: 96.40578906748442 %
 Epoca: 2065 Error: 0.035923362701420894 Precision: 96.4076637298579 %
 Epoca: 2066 Error: 0.0359046522888065 Precision: 96.40953477111935 %
 Epoca: 2067 Error: 0.035885978075039765 Precision: 96.41140219249603 %
 Epoca: 2068 Error: 0.035867340047834165 Precision: 96.41326599521658 %
 Epoca: 2069 Error: 0.03584873819488879 Precision: 96.41512618051112 %
 Epoca: 2070 Error: 0.035830172503887356 Precision: 96.41698274961126 %
 Epoca: 2071 Error: 0.03581164296249705 Precision: 96.41883570375029 %
 Epoca: 2072 Error: 0.035793149558368195 Precision: 96.42068504416318 %
 Epoca: 2073 Error: 0.03577469227913279 Precision: 96.42253077208672 %
 Epoca: 2074 Error: 0.03575627111240387 Precision: 96.4243728887596 %
 Epoca: 2075 Error: 0.0357378860457744 Precision: 96.42621139542256 %
 Epoca: 2076 Error: 0.035719537066816465 Precision: 96.42804629331836 %

Epoca: 2077 Error: 0.03570122416308014 Precision: 96.42987758369198 %
 Epoca: 2078 Error: 0.03568294732209268 Precision: 96.43170526779073 %
 Epoca: 2079 Error: 0.035664706531357386 Precision: 96.43352934686426 %
 Epoca: 2080 Error: 0.035646501778352706 Precision: 96.43534982216472 %
 Epoca: 2081 Error: 0.03562833305053121 Precision: 96.43716669494687 %
 Epoca: 2082 Error: 0.035610200335318504 Precision: 96.43897996646815 %
 Epoca: 2083 Error: 0.03559210362011226 Precision: 96.44078963798877 %
 Epoca: 2084 Error: 0.0355740428922812 Precision: 96.44259571077188 %
 Epoca: 2085 Error: 0.035556018139164036 Precision: 96.44439818608359 %
 Epoca: 2086 Error: 0.03553802934806818 Precision: 96.44619706519319 %
 Epoca: 2087 Error: 0.03552007650626904 Precision: 96.4479923493731 %
 Epoca: 2088 Error: 0.03550215960100882 Precision: 96.44978403989913 %
 Epoca: 2089 Error: 0.03548427861949523 Precision: 96.45157213805048 %
 Epoca: 2090 Error: 0.03546643354890043 Precision: 96.45335664510995 %
 Epoca: 2091 Error: 0.03544862437636022 Precision: 96.45513756236397 %
 Epoca: 2092 Error: 0.0354308510889725 Precision: 96.45691489110276 %
 Epoca: 2093 Error: 0.0354131136737964 Precision: 96.45868863262037 %
 Epoca: 2094 Error: 0.035395412117850876 Precision: 96.46045878821491 %
 Epoca: 2095 Error: 0.035377746408114 Precision: 96.46222535918861 %
 Epoca: 2096 Error: 0.03536011653152104 Precision: 96.4639883468479 %
 Epoca: 2097 Error: 0.035342522474964104 Precision: 96.46574775250359 %
 Epoca: 2098 Error: 0.03532496422529036 Precision: 96.46750357747096 %
 Epoca: 2099 Error: 0.03530744176930096 Precision: 96.4692558230699 %
 Epoca: 2100 Error: 0.03528995509375002 Precision: 96.471004490625 %
 Epoca: 2101 Error: 0.035272504185342966 Precision: 96.4727495814657 %
 Epoca: 2102 Error: 0.035255089030735896 Precision: 96.47449109692641 %
 Epoca: 2103 Error: 0.03523770961653356 Precision: 96.47622903834664 %
 Epoca: 2104 Error: 0.035220365929288844 Precision: 96.47796340707112 %
 Epoca: 2105 Error: 0.035203057955500876 Precision: 96.47969420444991 %
 Epoca: 2106 Error: 0.03518578568161415 Precision: 96.48142143183858 %
 Epoca: 2107 Error: 0.0351685490940169 Precision: 96.48314509059831 %
 Epoca: 2108 Error: 0.03515134817904009 Precision: 96.48486518209599 %
 Epoca: 2109 Error: 0.03513418292295574 Precision: 96.48658170770442 %
 Epoca: 2110 Error: 0.03511705331197593 Precision: 96.48829466880241 %
 Epoca: 2111 Error: 0.03509995933225118 Precision: 96.49000406677489 %
 Epoca: 2112 Error: 0.03508290096986915 Precision: 96.49170990301309 %
 Epoca: 2113 Error: 0.035065878210853295 Precision: 96.49341217891467 %
 Epoca: 2114 Error: 0.03504889104116154 Precision: 96.49511089588385 %
 Epoca: 2115 Error: 0.03503193944668456 Precision: 96.49680605533155 %
 Epoca: 2116 Error: 0.03501502341324486 Precision: 96.4984976586755 %
 Epoca: 2117 Error: 0.034998142926594984 Precision: 96.5001857073405 %
 Epoca: 2118 Error: 0.03498129797241602 Precision: 96.5018702027584 %
 Epoca: 2119 Error: 0.034964488536316465 Precision: 96.50355114636835 %
 Epoca: 2120 Error: 0.034947714603830456 Precision: 96.50522853961695 %
 Epoca: 2121 Error: 0.034930976160416516 Precision: 96.50690238395835 %
 Epoca: 2122 Error: 0.03491427319145586 Precision: 96.50857268085441 %
 Epoca: 2123 Error: 0.034897605682251066 Precision: 96.51023943177489 %
 Epoca: 2124 Error: 0.03488097361802449 Precision: 96.51190263819755 %

Epoca: 2125 Error: 0.034864376983916576 Precision: 96.51356230160835 %
 Epoca: 2126 Error: 0.03484781576498471 Precision: 96.51521842350152 %
 Epoca: 2127 Error: 0.03483128994620121 Precision: 96.51687100537988 %
 Epoca: 2128 Error: 0.034814799512452116 Precision: 96.51852004875478 %
 Epoca: 2129 Error: 0.0347983444485355 Precision: 96.52016555514645 %
 Epoca: 2130 Error: 0.03478192473915969 Precision: 96.52180752608403 %
 Epoca: 2131 Error: 0.03476554036894205 Precision: 96.52344596310579 %
 Epoca: 2132 Error: 0.03474919132240692 Precision: 96.5250808677593 %
 Epoca: 2133 Error: 0.0347328775839845 Precision: 96.52671224160156 %
 Epoca: 2134 Error: 0.034716599138008654 Precision: 96.52834008619914 %
 Epoca: 2135 Error: 0.03470035596871581 Precision: 96.52996440312842 %
 Epoca: 2136 Error: 0.034684148060242816 Precision: 96.53158519397572 %
 Epoca: 2137 Error: 0.03466797539662564 Precision: 96.53320246033744 %
 Epoca: 2138 Error: 0.03465183796179752 Precision: 96.53481620382026 %
 Epoca: 2139 Error: 0.034635735739587184 Precision: 96.53642642604127 %
 Epoca: 2140 Error: 0.034619668713717466 Precision: 96.53803312862826 %
 Epoca: 2141 Error: 0.03460363686780312 Precision: 96.53963631321969 %
 Epoca: 2142 Error: 0.03458764018534954 Precision: 96.54123598146505 %
 Epoca: 2143 Error: 0.03457167864975072 Precision: 96.54283213502492 %
 Epoca: 2144 Error: 0.034555752244287676 Precision: 96.54442477557123 %
 Epoca: 2145 Error: 0.03453986095212648 Precision: 96.54601390478736 %
 Epoca: 2146 Error: 0.03452400475631682 Precision: 96.54759952436832 %
 Epoca: 2147 Error: 0.03450818363978985 Precision: 96.54918163602102 %
 Epoca: 2148 Error: 0.03449239758535667 Precision: 96.55076024146433 %
 Epoca: 2149 Error: 0.034476646575706406 Precision: 96.55233534242936 %
 Epoca: 2150 Error: 0.034460930593404264 Precision: 96.55390694065957 %
 Epoca: 2151 Error: 0.034445249620889906 Precision: 96.55547503791101 %
 Epoca: 2152 Error: 0.034429603640475724 Precision: 96.55703963595242 %
 Epoca: 2153 Error: 0.03441399263434452 Precision: 96.55860073656555 %
 Epoca: 2154 Error: 0.034398416584548015 Precision: 96.5601583415452 %
 Epoca: 2155 Error: 0.03438287547300505 Precision: 96.5617124526995 %
 Epoca: 2156 Error: 0.03436736928149936 Precision: 96.56326307185006 %
 Epoca: 2157 Error: 0.034351897991678024 Precision: 96.5648102008322 %
 Epoca: 2158 Error: 0.03433646158504922 Precision: 96.56635384149507 %
 Epoca: 2159 Error: 0.03432106004298082 Precision: 96.56789399570191 %
 Epoca: 2160 Error: 0.03430569334669769 Precision: 96.56943066533023 %
 Epoca: 2161 Error: 0.03429036147728074 Precision: 96.57096385227193 %
 Epoca: 2162 Error: 0.034275064415664115 Precision: 96.57249355843359 %
 Epoca: 2163 Error: 0.03425980214263368 Precision: 96.57401978573662 %
 Epoca: 2164 Error: 0.034244574638825055 Precision: 96.5755425361175 %
 Epoca: 2165 Error: 0.034229381884721494 Precision: 96.57706181152786 %
 Epoca: 2166 Error: 0.03421422386065211 Precision: 96.5785776139348 %
 Epoca: 2167 Error: 0.03419910054678949 Precision: 96.58008994532105 %
 Epoca: 2168 Error: 0.03418401192314825 Precision: 96.58159880768518 %
 Epoca: 2169 Error: 0.0341689579695826 Precision: 96.58310420304174 %
 Epoca: 2170 Error: 0.03415393866578461 Precision: 96.58460613342153 %
 Epoca: 2171 Error: 0.03413895399128183 Precision: 96.58610460087182 %
 Epoca: 2172 Error: 0.03412400392543562 Precision: 96.58759960745644 %

Epoca: 2173 Error: 0.03410908844743914 Precision: 96.58909115525609 %
 Epoca: 2174 Error: 0.03409420753631486 Precision: 96.59057924636852 %
 Epoca: 2175 Error: 0.034079361170912884 Precision: 96.5920638829087 %
 Epoca: 2176 Error: 0.034064549329908926 Precision: 96.59354506700912 %
 Epoca: 2177 Error: 0.03404977199180191 Precision: 96.5950228008198 %
 Epoca: 2178 Error: 0.03403502913491218 Precision: 96.59649708650878 %
 Epoca: 2179 Error: 0.034020320737379345 Precision: 96.59796792626206 %
 Epoca: 2180 Error: 0.03400564677716002 Precision: 96.599435322284 %
 Epoca: 2181 Error: 0.03399100723202613 Precision: 96.60089927679739 %
 Epoca: 2182 Error: 0.03397640207956232 Precision: 96.60235979204377 %
 Epoca: 2183 Error: 0.03396183129716415 Precision: 96.6038168702836 %
 Epoca: 2184 Error: 0.033947294862035904 Precision: 96.60527051379641 %
 Epoca: 2185 Error: 0.033932792751188316 Precision: 96.60672072488117 %
 Epoca: 2186 Error: 0.03391832494143687 Precision: 96.60816750585631 %
 Epoca: 2187 Error: 0.03390389140939904 Precision: 96.6096108590601 %
 Epoca: 2188 Error: 0.033889492131492734 Precision: 96.61105078685073 %
 Epoca: 2189 Error: 0.03387512708393369 Precision: 96.61248729160663 %
 Epoca: 2190 Error: 0.033860796242733686 Precision: 96.61392037572664 %
 Epoca: 2191 Error: 0.03384649958369806 Precision: 96.6153500416302 %
 Epoca: 2192 Error: 0.03383223708242392 Precision: 96.61677629175762 %
 Epoca: 2193 Error: 0.03381800871429751 Precision: 96.61819912857025 %
 Epoca: 2194 Error: 0.033803814454492424 Precision: 96.61961855455075 %
 Epoca: 2195 Error: 0.03378965427796727 Precision: 96.62103457220327 %
 Epoca: 2196 Error: 0.033775528159463504 Precision: 96.62244718405366 %
 Epoca: 2197 Error: 0.03376143607350331 Precision: 96.62385639264967 %
 Epoca: 2198 Error: 0.03374737799438728 Precision: 96.62526220056127 %
 Epoca: 2199 Error: 0.03373335389619229 Precision: 96.62666461038077 %
 Epoca: 2200 Error: 0.03371936375276936 Precision: 96.62806362472305 %
 Epoca: 2201 Error: 0.03370540753774139 Precision: 96.62945924622586 %
 Epoca: 2202 Error: 0.033691485224501015 Precision: 96.6308514775499 %
 Epoca: 2203 Error: 0.03367759678620832 Precision: 96.63224032137917 %
 Epoca: 2204 Error: 0.03366374219578867 Precision: 96.63362578042113 %
 Epoca: 2205 Error: 0.03364992142593059 Precision: 96.63500785740695 %
 Epoca: 2206 Error: 0.03363613444908347 Precision: 96.63638655509166 %
 Epoca: 2207 Error: 0.03362238123745535 Precision: 96.63776187625447 %
 Epoca: 2208 Error: 0.03360866176301067 Precision: 96.63913382369893 %
 Epoca: 2209 Error: 0.03359497599746833 Precision: 96.64050240025317 %
 Epoca: 2210 Error: 0.033581323912298906 Precision: 96.6418676087701 %
 Epoca: 2211 Error: 0.03356770547872326 Precision: 96.64322945212767 %
 Epoca: 2212 Error: 0.03355412066770957 Precision: 96.64458793322905 %
 Epoca: 2213 Error: 0.03354056944997151 Precision: 96.64594305500285 %
 Epoca: 2214 Error: 0.033527051795965865 Precision: 96.64729482040342 %
 Epoca: 2215 Error: 0.03351356767589066 Precision: 96.64864323241093 %
 Epoca: 2216 Error: 0.033500117059682415 Precision: 96.64998829403176 %
 Epoca: 2217 Error: 0.03348669991701439 Precision: 96.65133000829856 %
 Epoca: 2218 Error: 0.03347331621729423 Precision: 96.65266837827058 %
 Epoca: 2219 Error: 0.0334599659296617 Precision: 96.65400340703383 %
 Epoca: 2220 Error: 0.033446649022986503 Precision: 96.65533509770134 %

Epoca: 2221 Error: 0.03343336546586634 Precision: 96.65666345341337 %
 Epoca: 2222 Error: 0.033420115226624136 Precision: 96.65798847733758 %
 Epoca: 2223 Error: 0.03340689827330651 Precision: 96.65931017266935 %
 Epoca: 2224 Error: 0.033393714573681246 Precision: 96.66062854263188 %
 Epoca: 2225 Error: 0.03338056409523508 Precision: 96.6619435904765 %
 Epoca: 2226 Error: 0.03336744680517156 Precision: 96.66325531948284 %
 Epoca: 2227 Error: 0.033354362670409095 Precision: 96.66456373295908 %
 Epoca: 2228 Error: 0.033341311657578566 Precision: 96.66586883424215 %
 Epoca: 2229 Error: 0.03332829373302112 Precision: 96.66717062669788 %
 Epoca: 2230 Error: 0.033315308862786115 Precision: 96.66846911372139 %
 Epoca: 2231 Error: 0.033302357012629034 Precision: 96.66976429873709 %
 Epoca: 2232 Error: 0.03328943814800931 Precision: 96.67105618519906 %
 Epoca: 2233 Error: 0.03327655223408802 Precision: 96.6723447765912 %
 Epoca: 2234 Error: 0.03326369923572602 Precision: 96.6736300764274 %
 Epoca: 2235 Error: 0.03325087911748166 Precision: 96.67491208825183 %
 Epoca: 2236 Error: 0.033238091843608736 Precision: 96.67619081563913 %
 Epoca: 2237 Error: 0.0332253373780543 Precision: 96.67746626219457 %
 Epoca: 2238 Error: 0.03321261568445678 Precision: 96.67873843155432 %
 Epoca: 2239 Error: 0.03319992672614361 Precision: 96.68000732738564 %
 Epoca: 2240 Error: 0.03318727046612944 Precision: 96.68127295338705 %
 Epoca: 2241 Error: 0.03317464686711373 Precision: 96.68253531328862 %
 Epoca: 2242 Error: 0.033162055891479164 Precision: 96.68379441085209 %
 Epoca: 2243 Error: 0.033149497501289205 Precision: 96.68505024987108 %
 Epoca: 2244 Error: 0.03313697165828622 Precision: 96.68630283417137 %
 Epoca: 2245 Error: 0.03312447832388951 Precision: 96.68755216761105 %
 Epoca: 2246 Error: 0.0331120174591932 Precision: 96.68879825408068 %
 Epoca: 2247 Error: 0.03309958902496435 Precision: 96.69004109750357 %
 Epoca: 2248 Error: 0.033087192981640916 Precision: 96.69128070183591 %
 Epoca: 2249 Error: 0.03307482928932976 Precision: 96.69251707106702 %
 Epoca: 2250 Error: 0.03306249790780482 Precision: 96.69375020921952 %
 Epoca: 2251 Error: 0.033050198796505045 Precision: 96.6949801203495 %
 Epoca: 2252 Error: 0.03303793191453251 Precision: 96.69620680854675 %
 Epoca: 2253 Error: 0.033025697220650664 Precision: 96.69743027793494 %
 Epoca: 2254 Error: 0.033013494673282066 Precision: 96.69865053267179 %
 Epoca: 2255 Error: 0.03300132423050708 Precision: 96.69986757694929 %
 Epoca: 2256 Error: 0.03298918585006145 Precision: 96.70108141499385 %
 Epoca: 2257 Error: 0.0329770794893348 Precision: 96.70229205106652 %
 Epoca: 2258 Error: 0.03296500510536878 Precision: 96.70349948946311 %
 Epoca: 2259 Error: 0.03295296265485514 Precision: 96.70470373451448 %
 Epoca: 2260 Error: 0.032940952094134196 Precision: 96.70590479058659 %
 Epoca: 2261 Error: 0.03292897337919268 Precision: 96.70710266208073 %
 Epoca: 2262 Error: 0.032917026465662406 Precision: 96.70829735343376 %
 Epoca: 2263 Error: 0.03290511130881827 Precision: 96.70948886911818 %
 Epoca: 2264 Error: 0.03289322786357677 Precision: 96.71067721364233 %
 Epoca: 2265 Error: 0.03288137608449415 Precision: 96.71186239155058 %
 Epoca: 2266 Error: 0.03286955592576492 Precision: 96.71304440742351 %
 Epoca: 2267 Error: 0.032857767341219875 Precision: 96.714223265878 %
 Epoca: 2268 Error: 0.032846010284325045 Precision: 96.7153989715675 %

Epoca: 2269 Error: 0.03283428470817962 Precision: 96.71657152918203 %
 Epoca: 2270 Error: 0.03282259056551467 Precision: 96.71774094344853 %
 Epoca: 2271 Error: 0.03281092780869141 Precision: 96.71890721913086 %
 Epoca: 2272 Error: 0.03279929638969989 Precision: 96.72007036103001 %
 Epoca: 2273 Error: 0.03278769626015745 Precision: 96.72123037398426 %
 Epoca: 2274 Error: 0.03277612737130726 Precision: 96.72238726286928 %
 Epoca: 2275 Error: 0.03276458967401663 Precision: 96.72354103259833 %
 Epoca: 2276 Error: 0.03275308311877628 Precision: 96.72469168812236 %
 Epoca: 2277 Error: 0.03274160765569821 Precision: 96.72583923443018 %
 Epoca: 2278 Error: 0.03273016323451472 Precision: 96.72698367654853 %
 Epoca: 2279 Error: 0.03271874980457735 Precision: 96.72812501954226 %
 Epoca: 2280 Error: 0.032707367314854914 Precision: 96.72926326851452 %
 Epoca: 2281 Error: 0.032696015713933047 Precision: 96.73039842860669 %
 Epoca: 2282 Error: 0.03268469495001222 Precision: 96.73153050499877 %
 Epoca: 2283 Error: 0.0326734049709073 Precision: 96.73265950290927 %
 Epoca: 2284 Error: 0.032662145724045764 Precision: 96.73378542759542 %
 Epoca: 2285 Error: 0.03265091715646681 Precision: 96.73490828435331 %
 Epoca: 2286 Error: 0.03263971921482044 Precision: 96.73602807851796 %
 Epoca: 2287 Error: 0.03262855184536624 Precision: 96.73714481546337 %
 Epoca: 2288 Error: 0.032617414993972145 Precision: 96.73825850060278 %
 Epoca: 2289 Error: 0.032606308606113965 Precision: 96.73936913938861 %
 Epoca: 2290 Error: 0.03259523262687404 Precision: 96.74047673731259 %
 Epoca: 2291 Error: 0.03258418700094039 Precision: 96.74158129990596 %
 Epoca: 2292 Error: 0.032573171672605955 Precision: 96.7426828327394 %
 Epoca: 2293 Error: 0.03256218658576764 Precision: 96.74378134142324 %
 Epoca: 2294 Error: 0.03255123168392562 Precision: 96.74487683160744 %
 Epoca: 2295 Error: 0.03254030691018241 Precision: 96.74596930898176 %
 Epoca: 2296 Error: 0.03252941220724244 Precision: 96.74705877927575 %
 Epoca: 2297 Error: 0.03251854751741108 Precision: 96.7481452482589 %
 Epoca: 2298 Error: 0.03250771278259405 Precision: 96.7492287217406 %
 Epoca: 2299 Error: 0.03249690794429715 Precision: 96.75030920557029 %
 Epoca: 2300 Error: 0.03248613294362507 Precision: 96.7513867056375 %
 Epoca: 2301 Error: 0.03247538772128148 Precision: 96.75246122787186 %
 Epoca: 2302 Error: 0.03246467221756835 Precision: 96.75353277824317 %
 Epoca: 2303 Error: 0.03245398637238539 Precision: 96.75460136276146 %
 Epoca: 2304 Error: 0.03244333012522967 Precision: 96.75566698747703 %
 Epoca: 2305 Error: 0.0324327034151958 Precision: 96.75672965848042 %
 Epoca: 2306 Error: 0.03242210618097466 Precision: 96.75778938190254 %
 Epoca: 2307 Error: 0.032411538360854204 Precision: 96.75884616391458 %
 Epoca: 2308 Error: 0.03240099989271848 Precision: 96.75990001072815 %
 Epoca: 2309 Error: 0.032390490714047884 Precision: 96.76095092859521 %
 Epoca: 2310 Error: 0.032380010761918945 Precision: 96.76199892380811 %
 Epoca: 2311 Error: 0.03236955997300424 Precision: 96.76304400269957 %
 Epoca: 2312 Error: 0.032359138283572356 Precision: 96.76408617164276 %
 Epoca: 2313 Error: 0.032348745629488106 Precision: 96.7651254370512 %
 Epoca: 2314 Error: 0.032338381946212406 Precision: 96.76616180537876 %
 Epoca: 2315 Error: 0.03232804716880263 Precision: 96.76719528311973 %
 Epoca: 2316 Error: 0.03231774123191252 Precision: 96.76822587680874 %

Epoca: 2317 Error: 0.03230746406979279 Precision: 96.76925359302072 %
 Epoca: 2318 Error: 0.032297215616291 Precision: 96.77027843837091 %
 Epoca: 2319 Error: 0.032286995804852454 Precision: 96.77130041951474 %
 Epoca: 2320 Error: 0.03227680456851997 Precision: 96.772319543148 %
 Epoca: 2321 Error: 0.032266641839934905 Precision: 96.77333581600651 %
 Epoca: 2322 Error: 0.032256507551337264 Precision: 96.77434924486627 %
 Epoca: 2323 Error: 0.032246401634566615 Precision: 96.77535983654334 %
 Epoca: 2324 Error: 0.03223632402106231 Precision: 96.77636759789377 %
 Epoca: 2325 Error: 0.03222627464186439 Precision: 96.77737253581357 %
 Epoca: 2326 Error: 0.032216253427614513 Precision: 96.77837465723856 %
 Epoca: 2327 Error: 0.032206260308556424 Precision: 96.77937396914436 %
 Epoca: 2328 Error: 0.0321962952145368 Precision: 96.78037047854632 %
 Epoca: 2329 Error: 0.03218635807500646 Precision: 96.78136419249935 %
 Epoca: 2330 Error: 0.03217644881902114 Precision: 96.78235511809788 %
 Epoca: 2331 Error: 0.032166567375242344 Precision: 96.78334326247577 %
 Epoca: 2332 Error: 0.032156713671938855 Precision: 96.78432863280612 %
 Epoca: 2333 Error: 0.032146887636987455 Precision: 96.78531123630125 %
 Epoca: 2334 Error: 0.032137089197874426 Precision: 96.78629108021256 %
 Epoca: 2335 Error: 0.0321273182816966 Precision: 96.78726817183035 %
 Epoca: 2336 Error: 0.03211757481516283 Precision: 96.78824251848371 %
 Epoca: 2337 Error: 0.03210785872459534 Precision: 96.78921412754048 %
 Epoca: 2338 Error: 0.03209816993593109 Precision: 96.79018300640689 %
 Epoca: 2339 Error: 0.03208850837472354 Precision: 96.79114916252765 %
 Epoca: 2340 Error: 0.032078873966143846 Precision: 96.79211260338562 %
 Epoca: 2341 Error: 0.03206926663498269 Precision: 96.79307333650173 %
 Epoca: 2342 Error: 0.032059686305652146 Precision: 96.79403136943479 %
 Epoca: 2343 Error: 0.032050132902187126 Precision: 96.79498670978128 %
 Epoca: 2344 Error: 0.03204060634824738 Precision: 96.79593936517527 %
 Epoca: 2345 Error: 0.03203110656711942 Precision: 96.79688934328806 %
 Epoca: 2346 Error: 0.03202163348171835 Precision: 96.79783665182816 %
 Epoca: 2347 Error: 0.032012187014589924 Precision: 96.798781298541 %
 Epoca: 2348 Error: 0.03200276708791282 Precision: 96.79972329120872 %
 Epoca: 2349 Error: 0.031993373623500375 Precision: 96.80066263764996 %
 Epoca: 2350 Error: 0.03198400654280319 Precision: 96.80159934571968 %
 Epoca: 2351 Error: 0.031974665766911256 Precision: 96.80253342330887 %
 Epoca: 2352 Error: 0.03196535121655635 Precision: 96.80346487834437 %
 Epoca: 2353 Error: 0.03195606281211431 Precision: 96.80439371878857 %
 Epoca: 2354 Error: 0.03194680047360761 Precision: 96.80531995263924 %
 Epoca: 2355 Error: 0.03193756412070796 Precision: 96.8062435879292 %
 Epoca: 2356 Error: 0.031928353672738836 Precision: 96.80716463272611 %
 Epoca: 2357 Error: 0.03191916904867821 Precision: 96.80808309513218 %
 Epoca: 2358 Error: 0.03191001016716119 Precision: 96.80899898328389 %
 Epoca: 2359 Error: 0.03190087694648287 Precision: 96.8099123053517 %
 Epoca: 2360 Error: 0.031891769304601476 Precision: 96.81082306953985 %
 Epoca: 2361 Error: 0.0318826871591406 Precision: 96.81173128408595 %
 Epoca: 2362 Error: 0.03187363042739328 Precision: 96.81263695726066 %
 Epoca: 2363 Error: 0.03186459902632387 Precision: 96.8135400973676 %
 Epoca: 2364 Error: 0.03185559287257225 Precision: 96.81444071274278 %

Epoca: 2365 Error: 0.03184661188245637 Precision: 96.81533881175436 %
 Epoca: 2366 Error: 0.0318376559719757 Precision: 96.81623440280242 %
 Epoca: 2367 Error: 0.03182872505681479 Precision: 96.81712749431853 %
 Epoca: 2368 Error: 0.03181981905234627 Precision: 96.81801809476536 %
 Epoca: 2369 Error: 0.03181093787363468 Precision: 96.81890621263653 %
 Epoca: 2370 Error: 0.031802081435439895 Precision: 96.819791856456 %
 Epoca: 2371 Error: 0.031793249652220634 Precision: 96.82067503477793 %
 Epoca: 2372 Error: 0.0317844424381384 Precision: 96.82155575618616 %
 Epoca: 2373 Error: 0.03177565970706079 Precision: 96.82243402929393 %
 Epoca: 2374 Error: 0.03176690137256582 Precision: 96.82330986274343 %
 Epoca: 2375 Error: 0.03175816734794538 Precision: 96.82418326520546 %
 Epoca: 2376 Error: 0.031749457546209406 Precision: 96.82505424537906 %
 Epoca: 2377 Error: 0.03174077188008977 Precision: 96.82592281199103 %
 Epoca: 2378 Error: 0.031732110262044415 Precision: 96.82678897379556 %
 Epoca: 2379 Error: 0.03172347260426143 Precision: 96.82765273957385 %
 Epoca: 2380 Error: 0.031714858818663316 Precision: 96.82851411813367 %
 Epoca: 2381 Error: 0.03170626881691114 Precision: 96.82937311830888 %
 Epoca: 2382 Error: 0.03169770251040896 Precision: 96.83022974895911 %
 Epoca: 2383 Error: 0.03168915981030817 Precision: 96.83108401896918 %
 Epoca: 2384 Error: 0.03168064062751201 Precision: 96.8319359372488 %
 Epoca: 2385 Error: 0.03167214487267992 Precision: 96.83278551273202 %
 Epoca: 2386 Error: 0.03166367245623229 Precision: 96.83363275437678 %
 Epoca: 2387 Error: 0.03165522328835499 Precision: 96.83447767116449 %
 Epoca: 2388 Error: 0.031646797279004046 Precision: 96.83532027209961 %
 Epoca: 2389 Error: 0.031638394337910575 Precision: 96.83616056620895 %
 Epoca: 2390 Error: 0.03163001437458524 Precision: 96.83699856254148 %
 Epoca: 2391 Error: 0.03162165729832349 Precision: 96.83783427016766 %
 Epoca: 2392 Error: 0.031613323018210425 Precision: 96.83866769817897 %
 Epoca: 2393 Error: 0.0316050114431256 Precision: 96.83949885568744 %
 Epoca: 2394 Error: 0.031596722481748066 Precision: 96.8403277518252 %
 Epoca: 2395 Error: 0.03158845604256186 Precision: 96.84115439574381 %
 Epoca: 2396 Error: 0.03158021203386063 Precision: 96.84197879661394 %
 Epoca: 2397 Error: 0.031571990363753286 Precision: 96.84280096362468 %
 Epoca: 2398 Error: 0.03156379094016902 Precision: 96.8436209059831 %
 Epoca: 2399 Error: 0.031555613670862695 Precision: 96.84443863291374 %
 Epoca: 2400 Error: 0.0315474584634202 Precision: 96.84525415365798 %
 Epoca: 2401 Error: 0.03153932522526404 Precision: 96.8460674774736 %
 Epoca: 2402 Error: 0.03153121386365842 Precision: 96.84687861363416 %
 Epoca: 2403 Error: 0.031523124285715305 Precision: 96.84768757142847 %
 Epoca: 2404 Error: 0.031515056398399535 Precision: 96.84849436016005 %
 Epoca: 2405 Error: 0.03150701010853479 Precision: 96.84929898914653 %
 Epoca: 2406 Error: 0.031498985322808926 Precision: 96.85010146771911 %
 Epoca: 2407 Error: 0.031490981947780106 Precision: 96.850901805222 %
 Epoca: 2408 Error: 0.03148299988988216 Precision: 96.85170001101179 %
 Epoca: 2409 Error: 0.0314750390554307 Precision: 96.85249609445692 %
 Epoca: 2410 Error: 0.03146709935062881 Precision: 96.85329006493711 %
 Epoca: 2411 Error: 0.031459180681573065 Precision: 96.8540819318427 %
 Epoca: 2412 Error: 0.03145128295425945 Precision: 96.85487170457405 %

Epoca: 2413 Error: 0.03144340607458903 Precision: 96.8556593925411 %
 Epoca: 2414 Error: 0.03143554994837467 Precision: 96.85644500516253 %
 Epoca: 2415 Error: 0.031427714481346326 Precision: 96.85722855186538 %
 Epoca: 2416 Error: 0.03141989957915776 Precision: 96.85801004208422 %
 Epoca: 2417 Error: 0.031412105147392136 Precision: 96.85878948526079 %
 Epoca: 2418 Error: 0.031404331091568774 Precision: 96.85956689084311 %
 Epoca: 2419 Error: 0.03139657731714882 Precision: 96.86034226828511 %
 Epoca: 2420 Error: 0.03138884372954186 Precision: 96.86111562704582 %
 Epoca: 2421 Error: 0.03138113023411202 Precision: 96.86188697658879 %
 Epoca: 2422 Error: 0.03137343673618431 Precision: 96.86265632638157 %
 Epoca: 2423 Error: 0.03136576314105082 Precision: 96.86342368589493 %
 Epoca: 2424 Error: 0.03135810935397754 Precision: 96.86418906460224 %
 Epoca: 2425 Error: 0.03135047528021016 Precision: 96.86495247197898 %
 Epoca: 2426 Error: 0.031342860824980875 Precision: 96.86571391750192 %
 Epoca: 2427 Error: 0.03133526589351461 Precision: 96.86647341064854 %
 Epoca: 2428 Error: 0.031327690391035674 Precision: 96.86723096089644 %
 Epoca: 2429 Error: 0.03132013422277407 Precision: 96.8679865777226 %
 Epoca: 2430 Error: 0.031312597293972316 Precision: 96.86874027060277 %
 Epoca: 2431 Error: 0.031305079509891316 Precision: 96.86949204901086 %
 Epoca: 2432 Error: 0.03129758077581776 Precision: 96.87024192241822 %
 Epoca: 2433 Error: 0.03129010099707004 Precision: 96.870989900293 %
 Epoca: 2434 Error: 0.031282640079005074 Precision: 96.87173599209949 %
 Epoca: 2435 Error: 0.03127519792702498 Precision: 96.87248020729751 %
 Epoca: 2436 Error: 0.03126777444658342 Precision: 96.87322255534166 %
 Epoca: 2437 Error: 0.03126036954319249 Precision: 96.87396304568075 %
 Epoca: 2438 Error: 0.031252983122429155 Precision: 96.87470168775708 %
 Epoca: 2439 Error: 0.031245615089941926 Precision: 96.87543849100581 %
 Epoca: 2440 Error: 0.031238265351457833 Precision: 96.87617346485422 %
 Epoca: 2441 Error: 0.03123093381278826 Precision: 96.87690661872116 %
 Epoca: 2442 Error: 0.031223620379836645 Precision: 96.87763796201634 %
 Epoca: 2443 Error: 0.031216324958604158 Precision: 96.87836750413959 %
 Epoca: 2444 Error: 0.031209047455197206 Precision: 96.87909525448028 %
 Epoca: 2445 Error: 0.031201787775833406 Precision: 96.87982122241667 %
 Epoca: 2446 Error: 0.0311945458268486 Precision: 96.88054541731515 %
 Epoca: 2447 Error: 0.031187321514703555 Precision: 96.88126784852965 %
 Epoca: 2448 Error: 0.03118011474599034 Precision: 96.88198852540097 %
 Epoca: 2449 Error: 0.031172925427439182 Precision: 96.88270745725607 %
 Epoca: 2450 Error: 0.03116575346592511 Precision: 96.88342465340749 %
 Epoca: 2451 Error: 0.031158598768474433 Precision: 96.88414012315256 %
 Epoca: 2452 Error: 0.031151461242271545 Precision: 96.88485387577285 %
 Epoca: 2453 Error: 0.03114434079466526 Precision: 96.88556592053348 %
 Epoca: 2454 Error: 0.031137237333175773 Precision: 96.88627626668243 %
 Epoca: 2455 Error: 0.031130150765500898 Precision: 96.88698492344992 %
 Epoca: 2456 Error: 0.031123080999522892 Precision: 96.88769190004771 %
 Epoca: 2457 Error: 0.031116027943314813 Precision: 96.88839720566853 %
 Epoca: 2458 Error: 0.031108991505147093 Precision: 96.88910084948529 %
 Epoca: 2459 Error: 0.031101971593494267 Precision: 96.88980284065057 %
 Epoca: 2460 Error: 0.031094968117040808 Precision: 96.89050318829592 %

Epoca: 2461 Error: 0.031087980984688682 Precision: 96.89120190153113 %
 Epoca: 2462 Error: 0.031081010105562638 Precision: 96.89189898944373 %
 Epoca: 2463 Error: 0.031074055389017266 Precision: 96.89259446109827 %
 Epoca: 2464 Error: 0.031067116744643408 Precision: 96.89328832553565 %
 Epoca: 2465 Error: 0.03106019408227412 Precision: 96.89398059177259 %
 Epoca: 2466 Error: 0.031053287311991303 Precision: 96.89467126880086 %
 Epoca: 2467 Error: 0.031046396344132008 Precision: 96.8953603655868 %
 Epoca: 2468 Error: 0.031039521089294406 Precision: 96.89604789107055 %
 Epoca: 2469 Error: 0.031032661458344452 Precision: 96.89673385416555 %
 Epoca: 2470 Error: 0.03102581736242152 Precision: 96.89741826375786 %
 Epoca: 2471 Error: 0.031018988712945225 Precision: 96.89810112870548 %
 Epoca: 2472 Error: 0.03101217542162077 Precision: 96.89878245783791 %
 Epoca: 2473 Error: 0.031005377400445823 Precision: 96.89946225995541 %
 Epoca: 2474 Error: 0.030998594561715918 Precision: 96.9001405438284 %
 Epoca: 2475 Error: 0.03099182681803051 Precision: 96.90081731819696 %
 Epoca: 2476 Error: 0.03098507408229948 Precision: 96.90149259177005 %
 Epoca: 2477 Error: 0.030978336267748357 Precision: 96.90216637322516 %
 Epoca: 2478 Error: 0.030971613287924468 Precision: 96.90283867120756 %
 Epoca: 2479 Error: 0.03096490505670272 Precision: 96.90350949432973 %
 Epoca: 2480 Error: 0.030958211488291455 Precision: 96.90417885117085 %
 Epoca: 2481 Error: 0.030951532497237866 Precision: 96.90484675027622 %
 Epoca: 2482 Error: 0.030944867998434065 Precision: 96.90551320015659 %
 Epoca: 2483 Error: 0.03093821790712216 Precision: 96.90617820928779 %
 Epoca: 2484 Error: 0.03093158213890031 Precision: 96.90684178610996 %
 Epoca: 2485 Error: 0.030924960609727957 Precision: 96.90750393902721 %
 Epoca: 2486 Error: 0.030918353235931173 Precision: 96.90816467640688 %
 Epoca: 2487 Error: 0.03091175993420827 Precision: 96.90882400657918 %
 Epoca: 2488 Error: 0.030905180621634977 Precision: 96.9094819378365 %
 Epoca: 2489 Error: 0.030898615215669587 Precision: 96.91013847843304 %
 Epoca: 2490 Error: 0.03089206363415854 Precision: 96.91079363658415 %
 Epoca: 2491 Error: 0.030885525795341005 Precision: 96.9114474204659 %
 Epoca: 2492 Error: 0.030879001617854514 Precision: 96.91209983821454 %
 Epoca: 2493 Error: 0.030872491020739495 Precision: 96.91275089792605 %
 Epoca: 2494 Error: 0.03086599392344443 Precision: 96.91340060765555 %
 Epoca: 2495 Error: 0.03085951024583094 Precision: 96.9140489754169 %
 Epoca: 2496 Error: 0.030853039908178025 Precision: 96.9146960091822 %
 Epoca: 2497 Error: 0.030846582831187335 Precision: 96.91534171688126 %
 Epoca: 2498 Error: 0.030840138935987655 Precision: 96.91598610640123 %
 Epoca: 2499 Error: 0.03083370814413931 Precision: 96.91662918558606 %
 Epoca: 2500 Error: 0.03082729037763915 Precision: 96.91727096223607 %
 Epoca: 2501 Error: 0.030820885558924566 Precision: 96.91791144410755 %
 Epoca: 2502 Error: 0.030814493610877975 Precision: 96.91855063891221 %
 Epoca: 2503 Error: 0.030808114456831445 Precision: 96.91918855431686 %
 Epoca: 2504 Error: 0.030801748020570334 Precision: 96.91982519794297 %
 Epoca: 2505 Error: 0.030795394226338108 Precision: 96.92046057736619 %
 Epoca: 2506 Error: 0.030789052998839925 Precision: 96.921094700116 %
 Epoca: 2507 Error: 0.03078272426324697 Precision: 96.9217275736753 %
 Epoca: 2508 Error: 0.03077640794520019 Precision: 96.92235920547998 %

Epoca: 2509 Error: 0.030770103970814124 Precision: 96.92298960291859 %
 Epoca: 2510 Error: 0.03076381226668098 Precision: 96.9236187733319 %
 Epoca: 2511 Error: 0.03075753275987387 Precision: 96.9242467240126 %
 Epoca: 2512 Error: 0.030751265377950896 Precision: 96.92487346220491 %
 Epoca: 2513 Error: 0.030745010048958306 Precision: 96.92549899510416 %
 Epoca: 2514 Error: 0.030738766701434262 Precision: 96.92612332985658 %
 Epoca: 2515 Error: 0.030732535264411852 Precision: 96.92674647355881 %
 Epoca: 2516 Error: 0.03072631566742284 Precision: 96.92736843325773 %
 Epoca: 2517 Error: 0.030720107840500402 Precision: 96.92798921594996 %
 Epoca: 2518 Error: 0.030713911714182713 Precision: 96.92860882858173 %
 Epoca: 2519 Error: 0.03070772721951553 Precision: 96.92922727804844 %
 Epoca: 2520 Error: 0.030701554288055623 Precision: 96.92984457119444 %
 Epoca: 2521 Error: 0.030695392851873136 Precision: 96.93046071481268 %
 Epoca: 2522 Error: 0.030689242843555054 Precision: 96.9310757156445 %
 Epoca: 2523 Error: 0.03068310419620713 Precision: 96.93168958037928 %
 Epoca: 2524 Error: 0.030676976843457097 Precision: 96.9323023156543 %
 Epoca: 2525 Error: 0.030670860719457013 Precision: 96.9329139280543 %
 Epoca: 2526 Error: 0.030664755758885588 Precision: 96.93352442411144 %
 Epoca: 2527 Error: 0.030658661896950948 Precision: 96.9341338103049 %
 Epoca: 2528 Error: 0.03065257906939235 Precision: 96.93474209306076 %
 Epoca: 2529 Error: 0.03064650721248285 Precision: 96.93534927875172 %
 Epoca: 2530 Error: 0.0306404462630312 Precision: 96.93595537369688 %
 Epoca: 2531 Error: 0.030634396158383904 Precision: 96.93656038416161 %
 Epoca: 2532 Error: 0.030628356836427253 Precision: 96.93716431635727 %
 Epoca: 2533 Error: 0.030622328235588987 Precision: 96.9377671764411 %
 Epoca: 2534 Error: 0.030616310294840274 Precision: 96.93836897051598 %
 Epoca: 2535 Error: 0.030610302953697245 Precision: 96.93896970463027 %
 Epoca: 2536 Error: 0.030604306152222597 Precision: 96.93956938477774 %
 Epoca: 2537 Error: 0.03059831983102728 Precision: 96.94016801689727 %
 Epoca: 2538 Error: 0.030592343931271613 Precision: 96.94076560687283 %
 Epoca: 2539 Error: 0.03058637839466697 Precision: 96.9413621605333 %
 Epoca: 2540 Error: 0.030580423163476658 Precision: 96.94195768365233 %
 Epoca: 2541 Error: 0.030574478180517544 Precision: 96.94255218194824 %
 Epoca: 2542 Error: 0.03056854338916059 Precision: 96.94314566108395 %
 Epoca: 2543 Error: 0.030562618733332315 Precision: 96.94373812666677 %
 Epoca: 2544 Error: 0.030556704157515505 Precision: 96.94432958424845 %
 Epoca: 2545 Error: 0.030550799606750022 Precision: 96.944920039325 %
 Epoca: 2546 Error: 0.030544905026633613 Precision: 96.94550949733663 %
 Epoca: 2547 Error: 0.03053902036332243 Precision: 96.94609796366775 %
 Epoca: 2548 Error: 0.03053314556353194 Precision: 96.94668544364681 %
 Epoca: 2549 Error: 0.030527280574536946 Precision: 96.94727194254631 %
 Epoca: 2550 Error: 0.030521425344172456 Precision: 96.94785746558276 %
 Epoca: 2551 Error: 0.030515579820833565 Precision: 96.94844201791665 %
 Epoca: 2552 Error: 0.030509743953476123 Precision: 96.94902560465238 %
 Epoca: 2553 Error: 0.030503917691616537 Precision: 96.94960823083835 %
 Epoca: 2554 Error: 0.030498100985332212 Precision: 96.95018990146677 %
 Epoca: 2555 Error: 0.030492293785261002 Precision: 96.95077062147391 %
 Epoca: 2556 Error: 0.030486496042601882 Precision: 96.95135039573981 %

Epoca: 2557 Error: 0.030480707709113923 Precision: 96.9519292290886 %
 Epoca: 2558 Error: 0.030474928737116977 Precision: 96.9525071262883 %
 Epoca: 2559 Error: 0.03046915907949051 Precision: 96.95308409205094 %
 Epoca: 2560 Error: 0.03046339868967371 Precision: 96.95366013103262 %
 Epoca: 2561 Error: 0.03045764752166488 Precision: 96.95423524783351 %
 Epoca: 2562 Error: 0.030451905530020775 Precision: 96.95480944699793 %
 Epoca: 2563 Error: 0.030446172669856202 Precision: 96.95538273301439 %
 Epoca: 2564 Error: 0.030440448896843022 Precision: 96.9559551103157 %
 Epoca: 2565 Error: 0.030434734167209727 Precision: 96.95652658327903 %
 Epoca: 2566 Error: 0.030429028437740157 Precision: 96.95709715622598 %
 Epoca: 2567 Error: 0.030423331665772897 Precision: 96.9576668334227 %
 Epoca: 2568 Error: 0.03041764380920018 Precision: 96.95823561907999 %
 Epoca: 2569 Error: 0.030411964826466638 Precision: 96.95880351735333 %
 Epoca: 2570 Error: 0.030406294676568545 Precision: 96.95937053234314 %
 Epoca: 2571 Error: 0.030400633319052153 Precision: 96.95993666809478 %
 Epoca: 2572 Error: 0.03039498071401272 Precision: 96.96050192859873 %
 Epoca: 2573 Error: 0.030389336822092893 Precision: 96.96106631779071 %
 Epoca: 2574 Error: 0.030383701604481582 Precision: 96.96162983955185 %
 Epoca: 2575 Error: 0.030378075022912118 Precision: 96.96219249770878 %
 Epoca: 2576 Error: 0.030372457039661075 Precision: 96.96275429603389 %
 Epoca: 2577 Error: 0.030366847617546117 Precision: 96.96331523824539 %
 Epoca: 2578 Error: 0.030361246719924958 Precision: 96.9638753280075 %
 Epoca: 2579 Error: 0.03035565431069292 Precision: 96.96443456893071 %
 Epoca: 2580 Error: 0.030350070354281715 Precision: 96.96499296457183 %
 Epoca: 2581 Error: 0.03034449481565697 Precision: 96.96555051843431 %
 Epoca: 2582 Error: 0.0303389276603169 Precision: 96.96610723396832 %
 Epoca: 2583 Error: 0.030333368854289795 Precision: 96.96666311457102 %
 Epoca: 2584 Error: 0.03032781836413208 Precision: 96.9672181635868 %
 Epoca: 2585 Error: 0.030322276156926196 Precision: 96.96777238430738 %
 Epoca: 2586 Error: 0.03031674220027859 Precision: 96.96832577997215 %
 Epoca: 2587 Error: 0.03031121646231722 Precision: 96.96887835376828 %
 Epoca: 2588 Error: 0.030305698911689254 Precision: 96.96943010883108 %
 Epoca: 2589 Error: 0.030300189517558924 Precision: 96.96998104824411 %
 Epoca: 2590 Error: 0.030294688249604847 Precision: 96.97053117503953 %
 Epoca: 2591 Error: 0.030289195078017635 Precision: 96.97108049219824 %
 Epoca: 2592 Error: 0.030283709973497577 Precision: 96.97162900265025 %
 Epoca: 2593 Error: 0.030278232907251804 Precision: 96.97217670927482 %
 Epoca: 2594 Error: 0.030272763850991563 Precision: 96.97272361490084 %
 Epoca: 2595 Error: 0.030267302776929867 Precision: 96.97326972230701 %
 Epoca: 2596 Error: 0.03026184965777872 Precision: 96.97381503422213 %
 Epoca: 2597 Error: 0.030256404466745983 Precision: 96.9743595533254 %
 Epoca: 2598 Error: 0.03025096717753292 Precision: 96.9749032822467 %
 Epoca: 2599 Error: 0.03024553776433119 Precision: 96.97544622356689 %
 Epoca: 2600 Error: 0.030240116201819933 Precision: 96.975988379818 %
 Epoca: 2601 Error: 0.030234702465162737 Precision: 96.97652975348373 %
 Epoca: 2602 Error: 0.030229296530004775 Precision: 96.97707034699953 %
 Epoca: 2603 Error: 0.030223898372469707 Precision: 96.97761016275302 %
 Epoca: 2604 Error: 0.030218507969156476 Precision: 96.97814920308436 %

Epoca: 2605 Error: 0.030213125297136243 Precision: 96.97868747028637 %
 Epoca: 2606 Error: 0.03020775033394943 Precision: 96.97922496660506 %
 Epoca: 2607 Error: 0.03020238305760202 Precision: 96.9797616942398 %
 Epoca: 2608 Error: 0.030197023446562853 Precision: 96.98029765534372 %
 Epoca: 2609 Error: 0.030191671479759923 Precision: 96.98083285202401 %
 Epoca: 2610 Error: 0.03018632713657739 Precision: 96.98136728634226 %
 Epoca: 2611 Error: 0.030180990396851865 Precision: 96.98190096031482 %
 Epoca: 2612 Error: 0.030175661240869397 Precision: 96.98243387591306 %
 Epoca: 2613 Error: 0.03017033964936173 Precision: 96.98296603506382 %
 Epoca: 2614 Error: 0.030165025603503013 Precision: 96.9834974396497 %
 Epoca: 2615 Error: 0.030159719084906472 Precision: 96.98402809150936 %
 Epoca: 2616 Error: 0.03015442007562035 Precision: 96.98455799243797 %
 Epoca: 2617 Error: 0.03014912855812506 Precision: 96.9850871441875 %
 Epoca: 2618 Error: 0.03014384451532914 Precision: 96.98561554846708 %
 Epoca: 2619 Error: 0.030138567930565775 Precision: 96.98614320694342 %
 Epoca: 2620 Error: 0.03013329878758915 Precision: 96.98667012124108 %
 Epoca: 2621 Error: 0.03012803707057095 Precision: 96.9871962929429 %
 Epoca: 2622 Error: 0.030122782764096575 Precision: 96.98772172359035 %
 Epoca: 2623 Error: 0.030117535853161344 Precision: 96.98824641468387 %
 Epoca: 2624 Error: 0.0301122963231668 Precision: 96.98877036768332 %
 Epoca: 2625 Error: 0.030107064159917277 Precision: 96.98929358400828 %
 Epoca: 2626 Error: 0.030101839349615713 Precision: 96.98981606503843 %
 Epoca: 2627 Error: 0.0300966218788601 Precision: 96.99033781211399 %
 Epoca: 2628 Error: 0.03009141173463952 Precision: 96.99085882653605 %
 Epoca: 2629 Error: 0.030086208904330718 Precision: 96.99137910956694 %
 Epoca: 2630 Error: 0.030081013375693737 Precision: 96.99189866243063 %
 Epoca: 2631 Error: 0.030075825136868416 Precision: 96.99241748631316 %
 Epoca: 2632 Error: 0.030070644176370384 Precision: 96.99293558236296 %
 Epoca: 2633 Error: 0.030065470483087244 Precision: 96.99345295169127 %
 Epoca: 2634 Error: 0.030060304046274685 Precision: 96.99396959537253 %
 Epoca: 2635 Error: 0.03005514485555248 Precision: 96.99448551444475 %
 Epoca: 2636 Error: 0.03004999290090068 Precision: 96.99500070990993 %
 Epoca: 2637 Error: 0.0300448481726556 Precision: 96.99551518273444 %
 Epoca: 2638 Error: 0.03003971066150601 Precision: 96.9960289338494 %
 Epoca: 2639 Error: 0.0300345803584889 Precision: 96.9965419641511 %
 Epoca: 2640 Error: 0.03002945725498591 Precision: 96.99705427450141 %
 Epoca: 2641 Error: 0.030024341342719064 Precision: 96.99756586572809 %
 Epoca: 2642 Error: 0.03001923261374701 Precision: 96.9980767386253 %
 Epoca: 2643 Error: 0.03001413106046073 Precision: 96.99858689395393 %
 Epoca: 2644 Error: 0.030009036675580046 Precision: 96.999096332442 %
 Epoca: 2645 Error: 0.030003949452149105 Precision: 96.99960505478509 %
 Epoca: 2646 Error: 0.029998869383532856 Precision: 97.00011306164672 %
 Epoca: 2647 Error: 0.029993796463412645 Precision: 97.00062035365875 %
 Epoca: 2648 Error: 0.029988730685782568 Precision: 97.00112693142174 %
 Epoca: 2649 Error: 0.0299836720449452 Precision: 97.00163279550547 %
 Epoca: 2650 Error: 0.029978620535507913 Precision: 97.00213794644921 %
 Epoca: 2651 Error: 0.029973576152378455 Precision: 97.00264238476215 %
 Epoca: 2652 Error: 0.029968538890761398 Precision: 97.00314611092386 %

Epoca: 2653 Error: 0.02996350874615383 Precision: 97.00364912538461 %
 Epoca: 2654 Error: 0.029958485714341437 Precision: 97.00415142856585 %
 Epoca: 2655 Error: 0.029953469791394714 Precision: 97.00465302086053 %
 Epoca: 2656 Error: 0.029948460973664635 Precision: 97.00515390263354 %
 Epoca: 2657 Error: 0.029943459257779005 Precision: 97.00565407422211 %
 Epoca: 2658 Error: 0.029938464640638162 Precision: 97.00615353593618 %
 Epoca: 2659 Error: 0.029933477119411477 Precision: 97.00665228805885 %
 Epoca: 2660 Error: 0.02992849669153277 Precision: 97.00715033084673 %
 Epoca: 2661 Error: 0.02992352335469688 Precision: 97.00764766453031 %
 Epoca: 2662 Error: 0.02991855710685551 Precision: 97.00814428931444 %
 Epoca: 2663 Error: 0.029913597946213243 Precision: 97.00864020537867 %
 Epoca: 2664 Error: 0.029908645871223695 Precision: 97.00913541287764 %
 Epoca: 2665 Error: 0.029903700880585537 Precision: 97.00962991194145 %
 Epoca: 2666 Error: 0.029898762973238735 Precision: 97.01012370267613 %
 Epoca: 2667 Error: 0.02989383214836033 Precision: 97.01061678516398 %
 Epoca: 2668 Error: 0.02988890840536091 Precision: 97.0111091594639 %
 Epoca: 2669 Error: 0.02988399174388048 Precision: 97.01160082561195 %
 Epoca: 2670 Error: 0.029879082163784747 Precision: 97.01209178362153 %
 Epoca: 2671 Error: 0.029874179665161198 Precision: 97.01258203348388 %
 Epoca: 2672 Error: 0.029869284248315222 Precision: 97.01307157516848 %
 Epoca: 2673 Error: 0.029864395913766304 Precision: 97.01356040862336 %
 Epoca: 2674 Error: 0.02985951466224442 Precision: 97.01404853377555 %
 Epoca: 2675 Error: 0.029854640494685853 Precision: 97.01453595053141 %
 Epoca: 2676 Error: 0.029849773412229733 Precision: 97.01502265877703 %
 Epoca: 2677 Error: 0.02984491341621411 Precision: 97.0155086583786 %
 Epoca: 2678 Error: 0.02984006050817229 Precision: 97.01599394918277 %
 Epoca: 2679 Error: 0.029835214689829036 Precision: 97.01647853101709 %
 Epoca: 2680 Error: 0.029830375963097015 Precision: 97.0169624036903 %
 Epoca: 2681 Error: 0.029825544330072715 Precision: 97.01744556699273 %
 Epoca: 2682 Error: 0.029820719793033242 Precision: 97.01792802069667 %
 Epoca: 2683 Error: 0.029815902354432267 Precision: 97.01840976455678 %
 Epoca: 2684 Error: 0.029811092016896672 Precision: 97.01889079831034 %
 Epoca: 2685 Error: 0.029806288783222817 Precision: 97.01937112167772 %
 Epoca: 2686 Error: 0.029801492656372705 Precision: 97.01985073436273 %
 Epoca: 2687 Error: 0.029796703639470963 Precision: 97.0203296360529 %
 Epoca: 2688 Error: 0.029791921735800635 Precision: 97.02080782641994 %
 Epoca: 2689 Error: 0.02978714694880006 Precision: 97.02128530512 %
 Epoca: 2690 Error: 0.029782379282059228 Precision: 97.02176207179409 %
 Epoca: 2691 Error: 0.029777618739316156 Precision: 97.02223812606839 %
 Epoca: 2692 Error: 0.029772865324453685 Precision: 97.02271346755464 %
 Epoca: 2693 Error: 0.029768119041495778 Precision: 97.02318809585041 %
 Epoca: 2694 Error: 0.029763379894604113 Precision: 97.0236620105396 %
 Epoca: 2695 Error: 0.02975864788807484 Precision: 97.02413521119252 %
 Epoca: 2696 Error: 0.029753923026334998 Precision: 97.0246076973665 %
 Epoca: 2697 Error: 0.029749205313939212 Precision: 97.02507946860608 %
 Epoca: 2698 Error: 0.029744494755566366 Precision: 97.02555052444336 %
 Epoca: 2699 Error: 0.02973979135601638 Precision: 97.02602086439836 %
 Epoca: 2700 Error: 0.029735095120206594 Precision: 97.02649048797934 %

Epoca: 2701 Error: 0.029730406053168925 Precision: 97.0269593946831 %
Epoca: 2702 Error: 0.029725724160046176 Precision: 97.02742758399539 %
Epoca: 2703 Error: 0.029721049446089342 Precision: 97.02789505539107 %
Epoca: 2704 Error: 0.029716381916653774 Precision: 97.02836180833462 %
Epoca: 2705 Error: 0.029711721577196502 Precision: 97.02882784228035 %
Epoca: 2706 Error: 0.02970706843327294 Precision: 97.02929315667271 %
Epoca: 2707 Error: 0.029702422490533644 Precision: 97.02975775094663 %
Epoca: 2708 Error: 0.029697783754721464 Precision: 97.03022162452785 %
Epoca: 2709 Error: 0.029693152231668067 Precision: 97.0306847768332 %
Epoca: 2710 Error: 0.0296885279272914 Precision: 97.03114720727086 %
Epoca: 2711 Error: 0.02968391084759218 Precision: 97.03160891524078 %
Epoca: 2712 Error: 0.02967930099865129 Precision: 97.03206990013487 %
Epoca: 2713 Error: 0.0296746983866266 Precision: 97.03253016133733 %
Epoca: 2714 Error: 0.029670103017749975 Precision: 97.03298969822501 %
Epoca: 2715 Error: 0.029665514898324582 Precision: 97.03344851016755 %
Epoca: 2716 Error: 0.02966093403472182 Precision: 97.03390659652781 %
Epoca: 2717 Error: 0.029656360433378413 Precision: 97.03436395666216 %
Epoca: 2718 Error: 0.029651794100793775 Precision: 97.03482058992063 %
Epoca: 2719 Error: 0.029647235043527127 Precision: 97.03527649564728 %
Epoca: 2720 Error: 0.02964268326819458 Precision: 97.03573167318054 %
Epoca: 2721 Error: 0.029638138781466504 Precision: 97.03618612185335 %
Epoca: 2722 Error: 0.029633601590064777 Precision: 97.03663984099352 %
Epoca: 2723 Error: 0.029629071700760103 Precision: 97.03709282992399 %
Epoca: 2724 Error: 0.02962454912036936 Precision: 97.03754508796307 %
Epoca: 2725 Error: 0.029620033855752743 Precision: 97.03799661442473 %
Epoca: 2726 Error: 0.029615525913811613 Precision: 97.03844740861885 %
Epoca: 2727 Error: 0.02961102530148515 Precision: 97.03889746985148 %
Epoca: 2728 Error: 0.029606532025748835 Precision: 97.03934679742513 %
Epoca: 2729 Error: 0.029602046093610744 Precision: 97.03979539063893 %
Epoca: 2730 Error: 0.0295975675121101 Precision: 97.040243248789 %
Epoca: 2731 Error: 0.029593096288313924 Precision: 97.04069037116861 %
Epoca: 2732 Error: 0.029588632429315254 Precision: 97.04113675706847 %
Epoca: 2733 Error: 0.029584175942230242 Precision: 97.04158240577698 %
Epoca: 2734 Error: 0.029579726834196088 Precision: 97.04202731658039 %
Epoca: 2735 Error: 0.02957528511236843 Precision: 97.04247148876316 %
Epoca: 2736 Error: 0.029570850783919127 Precision: 97.04291492160809 %
Epoca: 2737 Error: 0.029566423856033936 Precision: 97.04335761439661 %
Epoca: 2738 Error: 0.029562004335910153 Precision: 97.04379956640898 %
Epoca: 2739 Error: 0.02955759223075448 Precision: 97.04424077692455 %
Epoca: 2740 Error: 0.0295531875477806 Precision: 97.04468124522194 %
Epoca: 2741 Error: 0.02954879029420726 Precision: 97.04512097057926 %
Epoca: 2742 Error: 0.029544400477255726 Precision: 97.04555995227443 %
Epoca: 2743 Error: 0.02954001810414788 Precision: 97.04599818958522 %
Epoca: 2744 Error: 0.02953564318210414 Precision: 97.04643568178959 %
Epoca: 2745 Error: 0.0295312757183411 Precision: 97.04687242816588 %
Epoca: 2746 Error: 0.029526915720069713 Precision: 97.04730842799303 %
Epoca: 2747 Error: 0.029522563194493194 Precision: 97.04774368055068 %
Epoca: 2748 Error: 0.02951821814880485 Precision: 97.04817818511951 %

Epoca: 2749 Error: 0.029513880590186288 Precision: 97.04861194098136 %
Epoca: 2750 Error: 0.02950955052580543 Precision: 97.04904494741946 %
Epoca: 2751 Error: 0.029505227962814344 Precision: 97.04947720371857 %
Epoca: 2752 Error: 0.029500912908347703 Precision: 97.04990870916524 %
Epoca: 2753 Error: 0.02949660536952063 Precision: 97.05033946304795 %
Epoca: 2754 Error: 0.02949230535342691 Precision: 97.05076946465731 %
Epoca: 2755 Error: 0.029488012867137196 Precision: 97.05119871328628 %
Epoca: 2756 Error: 0.029483727917697097 Precision: 97.0516272082303 %
Epoca: 2757 Error: 0.0294794505121258 Precision: 97.05205494878743 %
Epoca: 2758 Error: 0.029475180657413613 Precision: 97.05248193425864 %
Epoca: 2759 Error: 0.029470918360520987 Precision: 97.0529081639479 %
Epoca: 2760 Error: 0.029466663628376247 Precision: 97.05333363716238 %
Epoca: 2761 Error: 0.029462416467874213 Precision: 97.05375835321259 %
Epoca: 2762 Error: 0.029458176885874564 Precision: 97.05418231141255 %
Epoca: 2763 Error: 0.029453944889200005 Precision: 97.05460551108 %
Epoca: 2764 Error: 0.029449720484634984 Precision: 97.0550279515365 %
Epoca: 2765 Error: 0.029445503678923766 Precision: 97.05544963210762 %
Epoca: 2766 Error: 0.029441294478769187 Precision: 97.05587055212308 %
Epoca: 2767 Error: 0.029437092890830994 Precision: 97.0562907109169 %
Epoca: 2768 Error: 0.029432898921724314 Precision: 97.05671010782757 %
Epoca: 2769 Error: 0.029428712578018355 Precision: 97.05712874219816 %
Epoca: 2770 Error: 0.029424533866234694 Precision: 97.05754661337653 %
Epoca: 2771 Error: 0.029420362792846246 Precision: 97.05796372071538 %
Epoca: 2772 Error: 0.029416199364275385 Precision: 97.05838006357246 %
Epoca: 2773 Error: 0.029412043586893012 Precision: 97.0587956413107 %
Epoca: 2774 Error: 0.029407895467016745 Precision: 97.05921045329833 %
Epoca: 2775 Error: 0.02940375501091028 Precision: 97.05962449890897 %
Epoca: 2776 Error: 0.02939962224781277 Precision: 97.06003777752187 %
Epoca: 2777 Error: 0.02939549711478079 Precision: 97.06045028852192 %
Epoca: 2778 Error: 0.029391379687001517 Precision: 97.06086203129985 %
Epoca: 2779 Error: 0.02938726994747667 Precision: 97.06127300525233 %
Epoca: 2780 Error: 0.029383167902179222 Precision: 97.06168320978207 %
Epoca: 2781 Error: 0.029379073557019984 Precision: 97.062092644298 %
Epoca: 2782 Error: 0.029374986917847037 Precision: 97.0625013082153 %
Epoca: 2783 Error: 0.029370907990444298 Precision: 97.06290920095557 %
Epoca: 2784 Error: 0.02936683678053046 Precision: 97.06331632194696 %
Epoca: 2785 Error: 0.029362773293758006 Precision: 97.0637226706242 %
Epoca: 2786 Error: 0.02935871753571189 Precision: 97.06412824642882 %
Epoca: 2787 Error: 0.02935466951190885 Precision: 97.06453304880911 %
Epoca: 2788 Error: 0.029350629227796136 Precision: 97.06493707722038 %
Epoca: 2789 Error: 0.029346596688750354 Precision: 97.06534033112496 %
Epoca: 2790 Error: 0.029342571900076955 Precision: 97.0657428099923 %
Epoca: 2791 Error: 0.029338554867008856 Precision: 97.06614451329911 %
Epoca: 2792 Error: 0.029334545594705524 Precision: 97.06654544052945 %
Epoca: 2793 Error: 0.02933054408825238 Precision: 97.06694559117476 %
Epoca: 2794 Error: 0.029326550352659606 Precision: 97.06734496473403 %
Epoca: 2795 Error: 0.02932256439286124 Precision: 97.06774356071388 %
Epoca: 2796 Error: 0.02931858621371464 Precision: 97.06814137862854 %

Epoca: 2797 Error: 0.029314615819999265 Precision: 97.06853841800007 %
 Epoca: 2798 Error: 0.029310653216415922 Precision: 97.0689346783584 %
 Epoca: 2799 Error: 0.029306698407586453 Precision: 97.06933015924135 %
 Epoca: 2800 Error: 0.0293027513980521 Precision: 97.0697248601948 %
 Epoca: 2801 Error: 0.02929881219227362 Precision: 97.07011878077265 %
 Epoca: 2802 Error: 0.029294880794629774 Precision: 97.07051192053702 %
 Epoca: 2803 Error: 0.02929095720941729 Precision: 97.07090427905827 %
 Epoca: 2804 Error: 0.029287041440849648 Precision: 97.07129585591503 %
 Epoca: 2805 Error: 0.029283133493056605 Precision: 97.07168665069435 %
 Epoca: 2806 Error: 0.029279233370083674 Precision: 97.07207666299163 %
 Epoca: 2807 Error: 0.029275341075891158 Precision: 97.07246589241089 %
 Epoca: 2808 Error: 0.029271456614353757 Precision: 97.07285433856462 %
 Epoca: 2809 Error: 0.02926757998925984 Precision: 97.07324200107401 %
 Epoca: 2810 Error: 0.029263711204310965 Precision: 97.0736288795689 %
 Epoca: 2811 Error: 0.02925985026312118 Precision: 97.07401497368788 %
 Epoca: 2812 Error: 0.02925599716921661 Precision: 97.07440028307835 %
 Epoca: 2813 Error: 0.029252151926034822 Precision: 97.07478480739653 %
 Epoca: 2814 Error: 0.02924831453692426 Precision: 97.07516854630758 %
 Epoca: 2815 Error: 0.02924448500514384 Precision: 97.07555149948561 %
 Epoca: 2816 Error: 0.02924066333386247 Precision: 97.07593366661375 %
 Epoca: 2817 Error: 0.02923684952615838 Precision: 97.07631504738417 %
 Epoca: 2818 Error: 0.029233043585019016 Precision: 97.0766956414981 %
 Epoca: 2819 Error: 0.029229245513340274 Precision: 97.07707544866597 %
 Epoca: 2820 Error: 0.029225455313926396 Precision: 97.07745446860736 %
 Epoca: 2821 Error: 0.02922167298948898 Precision: 97.07783270105111 %
 Epoca: 2822 Error: 0.029217898542647527 Precision: 97.07821014573524 %
 Epoca: 2823 Error: 0.02921413197592811 Precision: 97.07858680240719 %
 Epoca: 2824 Error: 0.029210373291763608 Precision: 97.07896267082364 %
 Epoca: 2825 Error: 0.029206622492493197 Precision: 97.07933775075068 %
 Epoca: 2826 Error: 0.029202879580361885 Precision: 97.07971204196382 %
 Epoca: 2827 Error: 0.02919914455752065 Precision: 97.08008554424794 %
 Epoca: 2828 Error: 0.029195417426025314 Precision: 97.08045825739747 %
 Epoca: 2829 Error: 0.029191698187837147 Precision: 97.08083018121629 %
 Epoca: 2830 Error: 0.029187986844822194 Precision: 97.08120131551779 %
 Epoca: 2831 Error: 0.02918428339875088 Precision: 97.08157166012491 %
 Epoca: 2832 Error: 0.029180587851298064 Precision: 97.0819412148702 %
 Epoca: 2833 Error: 0.02917690020404259 Precision: 97.08230997959573 %
 Epoca: 2834 Error: 0.029173220458467097 Precision: 97.08267795415328 %
 Epoca: 2835 Error: 0.029169548615958076 Precision: 97.08304513840419 %
 Epoca: 2836 Error: 0.02916588467780524 Precision: 97.08341153221947 %
 Epoca: 2837 Error: 0.02916222864520189 Precision: 97.0837771354798 %
 Epoca: 2838 Error: 0.029158580519244203 Precision: 97.08414194807557 %
 Epoca: 2839 Error: 0.02915494030093145 Precision: 97.08450596990686 %
 Epoca: 2840 Error: 0.029151307991165717 Precision: 97.08486920088343 %
 Epoca: 2841 Error: 0.029147683590751837 Precision: 97.08523164092482 %
 Epoca: 2842 Error: 0.02914406710039731 Precision: 97.08559328996027 %
 Epoca: 2843 Error: 0.029140458520712006 Precision: 97.0859541479288 %
 Epoca: 2844 Error: 0.029136857852208445 Precision: 97.08631421477915 %

Epoca: 2845 Error: 0.029133265095301262 Precision: 97.08667349046988 %
 Epoca: 2846 Error: 0.029129680250307526 Precision: 97.08703197496925 %
 Epoca: 2847 Error: 0.029126103317446524 Precision: 97.08738966825535 %
 Epoca: 2848 Error: 0.029122534296839774 Precision: 97.08774657031603 %
 Epoca: 2849 Error: 0.02911897318851087 Precision: 97.08810268114891 %
 Epoca: 2850 Error: 0.029115419992385663 Precision: 97.08845800076143 %
 Epoca: 2851 Error: 0.02911187470829214 Precision: 97.08881252917078 %
 Epoca: 2852 Error: 0.02910833733596042 Precision: 97.08916626640396 %
 Epoca: 2853 Error: 0.029104807875022676 Precision: 97.08951921249773 %
 Epoca: 2854 Error: 0.029101286325013524 Precision: 97.08987136749865 %
 Epoca: 2855 Error: 0.029097772685369578 Precision: 97.09022273146304 %
 Epoca: 2856 Error: 0.029094266955429854 Precision: 97.09057330445702 %
 Epoca: 2857 Error: 0.029090769134435604 Precision: 97.09092308655643 %
 Epoca: 2858 Error: 0.029087279221530628 Precision: 97.09127207784694 %
 Epoca: 2859 Error: 0.029083797215760956 Precision: 97.0916202784239 %
 Epoca: 2860 Error: 0.029080323116075422 Precision: 97.09196768839246 %
 Epoca: 2861 Error: 0.02907685692132545 Precision: 97.09231430786745 %
 Epoca: 2862 Error: 0.029073398630264986 Precision: 97.09266013697349 %
 Epoca: 2863 Error: 0.029069948241551083 Precision: 97.0930051758449 %
 Epoca: 2864 Error: 0.029066505753743737 Precision: 97.09334942462563 %
 Epoca: 2865 Error: 0.029063071165306046 Precision: 97.0936928834694 %
 Epoca: 2866 Error: 0.0290596444746043 Precision: 97.09403555253957 %
 Epoca: 2867 Error: 0.029056225679908225 Precision: 97.09437743200918 %
 Epoca: 2868 Error: 0.029052814779391235 Precision: 97.09471852206087 %
 Epoca: 2869 Error: 0.029049411771130164 Precision: 97.09505882288698 %
 Epoca: 2870 Error: 0.02904601665310598 Precision: 97.09539833468939 %
 Epoca: 2871 Error: 0.029042629423203747 Precision: 97.09573705767963 %
 Epoca: 2872 Error: 0.029039250079212594 Precision: 97.09607499207874 %
 Epoca: 2873 Error: 0.029035878618826227 Precision: 97.09641213811737 %
 Epoca: 2874 Error: 0.0290325150396431 Precision: 97.09674849603569 %
 Epoca: 2875 Error: 0.02902915933916629 Precision: 97.09708406608337 %
 Epoca: 2876 Error: 0.029025811514804174 Precision: 97.09741884851958 %
 Epoca: 2877 Error: 0.02902247156387042 Precision: 97.09775284361297 %
 Epoca: 2878 Error: 0.029019139483584113 Precision: 97.09808605164159 %
 Epoca: 2879 Error: 0.02901581527107022 Precision: 97.09841847289297 %
 Epoca: 2880 Error: 0.029012498923359786 Precision: 97.09875010766402 %
 Epoca: 2881 Error: 0.029009190437389983 Precision: 97.09908095626099 %
 Epoca: 2882 Error: 0.029005889810004654 Precision: 97.09941101899953 %
 Epoca: 2883 Error: 0.02900259703795447 Precision: 97.09974029620454 %
 Epoca: 2884 Error: 0.028999312117897025 Precision: 97.1000687882103 %
 Epoca: 2885 Error: 0.02899603504639744 Precision: 97.10039649536026 %
 Epoca: 2886 Error: 0.028992765819928393 Precision: 97.10072341800716 %
 Epoca: 2887 Error: 0.02898950443487053 Precision: 97.10104955651295 %
 Epoca: 2888 Error: 0.028986250887512624 Precision: 97.10137491124874 %
 Epoca: 2889 Error: 0.02898300517405217 Precision: 97.10169948259478 %
 Epoca: 2890 Error: 0.028979767290595308 Precision: 97.10202327094048 %
 Epoca: 2891 Error: 0.028976537233157452 Precision: 97.10234627668426 %
 Epoca: 2892 Error: 0.028973314997663556 Precision: 97.10266850023365 %

Epoca: 2893 Error: 0.028970100579948064 Precision: 97.1029899420052 %
 Epoca: 2894 Error: 0.02896689397575583 Precision: 97.10331060242441 %
 Epoca: 2895 Error: 0.02896369518074211 Precision: 97.10363048192579 %
 Epoca: 2896 Error: 0.028960504190472917 Precision: 97.10394958095272 %
 Epoca: 2897 Error: 0.028957321000425345 Precision: 97.10426789995746 %
 Epoca: 2898 Error: 0.02895414560598807 Precision: 97.10458543940119 %
 Epoca: 2899 Error: 0.028950978002461616 Precision: 97.10490219975384 %
 Epoca: 2900 Error: 0.02894781818505856 Precision: 97.10521818149415 %
 Epoca: 2901 Error: 0.02894466614890428 Precision: 97.10553338510958 %
 Epoca: 2902 Error: 0.028941521889036852 Precision: 97.10584781109631 %
 Epoca: 2903 Error: 0.02893838540040772 Precision: 97.10616145995922 %
 Epoca: 2904 Error: 0.02893525667788222 Precision: 97.10647433221177 %
 Epoca: 2905 Error: 0.028932135716239316 Precision: 97.10678642837607 %
 Epoca: 2906 Error: 0.02892902251017278 Precision: 97.10709774898272 %
 Epoca: 2907 Error: 0.02892591705429103 Precision: 97.1074082945709 %
 Epoca: 2908 Error: 0.028922819343117634 Precision: 97.10771806568823 %
 Epoca: 2909 Error: 0.02891972937109205 Precision: 97.10802706289078 %
 Epoca: 2910 Error: 0.028916647132569404 Precision: 97.10833528674307 %
 Epoca: 2911 Error: 0.02891357262182142 Precision: 97.10864273781786 %
 Epoca: 2912 Error: 0.02891050583303671 Precision: 97.10894941669633 %
 Epoca: 2913 Error: 0.02890744676032073 Precision: 97.10925532396793 %
 Epoca: 2914 Error: 0.02890439539769705 Precision: 97.1095604602303 %
 Epoca: 2915 Error: 0.028901351739106934 Precision: 97.10986482608931 %
 Epoca: 2916 Error: 0.028898315778410327 Precision: 97.11016842215898 %
 Epoca: 2917 Error: 0.028895287509385772 Precision: 97.11047124906142 %
 Epoca: 2918 Error: 0.02889226692573146 Precision: 97.11077330742685 %
 Epoca: 2919 Error: 0.028889254021065142 Precision: 97.11107459789349 %
 Epoca: 2920 Error: 0.028886248788924644 Precision: 97.11137512110753 %
 Epoca: 2921 Error: 0.028883251222768566 Precision: 97.11167487772315 %
 Epoca: 2922 Error: 0.028880261315976357 Precision: 97.11197386840237 %
 Epoca: 2923 Error: 0.028877279061849136 Precision: 97.1122720938151 %
 Epoca: 2924 Error: 0.02887430445360971 Precision: 97.11256955463902 %
 Epoca: 2925 Error: 0.0288713374844033 Precision: 97.11286625155967 %
 Epoca: 2926 Error: 0.02886837814729795 Precision: 97.11316218527021 %
 Epoca: 2927 Error: 0.028865426435284898 Precision: 97.11345735647151 %
 Epoca: 2928 Error: 0.02886248234127908 Precision: 97.1137517658721 %
 Epoca: 2929 Error: 0.028859545858119586 Precision: 97.11404541418804 %
 Epoca: 2930 Error: 0.02885661697856996 Precision: 97.114338302143 %
 Epoca: 2931 Error: 0.028853695695318916 Precision: 97.11463043046811 %
 Epoca: 2932 Error: 0.028850782000980582 Precision: 97.11492179990195 %
 Epoca: 2933 Error: 0.028847875888095047 Precision: 97.1152124111905 %
 Epoca: 2934 Error: 0.028844977349128834 Precision: 97.11550226508712 %
 Epoca: 2935 Error: 0.028842086376475222 Precision: 97.11579136235248 %
 Epoca: 2936 Error: 0.02883920296245498 Precision: 97.1160797037545 %
 Epoca: 2937 Error: 0.028836327099316487 Precision: 97.11636729006835 %
 Epoca: 2938 Error: 0.028833458779236532 Precision: 97.11665412207635 %
 Epoca: 2939 Error: 0.028830597994320507 Precision: 97.11694020056795 %
 Epoca: 2940 Error: 0.028827744736603045 Precision: 97.1172255263397 %

Epoca: 2941 Error: 0.028824898998048337 Precision: 97.11751010019518 %
 Epoca: 2942 Error: 0.028822060770550936 Precision: 97.11779392294491 %
 Epoca: 2943 Error: 0.02881923004593576 Precision: 97.11807699540643 %
 Epoca: 2944 Error: 0.02881640681595871 Precision: 97.11835931840412 %
 Epoca: 2945 Error: 0.028813591072307687 Precision: 97.11864089276922 %
 Epoca: 2946 Error: 0.028810782806602042 Precision: 97.1189217193398 %
 Epoca: 2947 Error: 0.028807982010393963 Precision: 97.1192017989606 %
 Epoca: 2948 Error: 0.02880518867516849 Precision: 97.11948113248316 %
 Epoca: 2949 Error: 0.02880240279234408 Precision: 97.1197597207656 %
 Epoca: 2950 Error: 0.028799624353273205 Precision: 97.12003756467269 %
 Epoca: 2951 Error: 0.02879685334924259 Precision: 97.12031466507574 %
 Epoca: 2952 Error: 0.028794089771473925 Precision: 97.12059102285261 %
 Epoca: 2953 Error: 0.028791333611124296 Precision: 97.12086663888758 %
 Epoca: 2954 Error: 0.02878858485928642 Precision: 97.12114151407137 %
 Epoca: 2955 Error: 0.028785843506989605 Precision: 97.12141564930104 %
 Epoca: 2956 Error: 0.028783109545199578 Precision: 97.12168904548004 %
 Epoca: 2957 Error: 0.028780382964819662 Precision: 97.12196170351804 %
 Epoca: 2958 Error: 0.028777663756690892 Precision: 97.12223362433092 %
 Epoca: 2959 Error: 0.02877495191159226 Precision: 97.12250480884077 %
 Epoca: 2960 Error: 0.028772247420241814 Precision: 97.12277525797582 %
 Epoca: 2961 Error: 0.028769550273296533 Precision: 97.12304497267034 %
 Epoca: 2962 Error: 0.028766860461353225 Precision: 97.12331395386468 %
 Epoca: 2963 Error: 0.028764177974948752 Precision: 97.12358220250512 %
 Epoca: 2964 Error: 0.028761502804560687 Precision: 97.12384971954393 %
 Epoca: 2965 Error: 0.028758834940607582 Precision: 97.12411650593924 %
 Epoca: 2966 Error: 0.028756174373449787 Precision: 97.12438256265501 %
 Epoca: 2967 Error: 0.028753521093389658 Precision: 97.12464789066104 %
 Epoca: 2968 Error: 0.02875087509067201 Precision: 97.1249124909328 %
 Epoca: 2969 Error: 0.028748236355484715 Precision: 97.12517636445153 %
 Epoca: 2970 Error: 0.028745604877959276 Precision: 97.12543951220407 %
 Epoca: 2971 Error: 0.02874298064817116 Precision: 97.12570193518289 %
 Epoca: 2972 Error: 0.028740363656140203 Precision: 97.12596363438598 %
 Epoca: 2973 Error: 0.028737753891831388 Precision: 97.12622461081686 %
 Epoca: 2974 Error: 0.028735151345154916 Precision: 97.12648486548451 %
 Epoca: 2975 Error: 0.028732556005967098 Precision: 97.1267443994033 %
 Epoca: 2976 Error: 0.028729967864070557 Precision: 97.12700321359294 %
 Epoca: 2977 Error: 0.028727386909214742 Precision: 97.12726130907853 %
 Epoca: 2978 Error: 0.028724813131096566 Precision: 97.12751868689034 %
 Epoca: 2979 Error: 0.028722246519360686 Precision: 97.12777534806392 %
 Epoca: 2980 Error: 0.02871968706359999 Precision: 97.12803129364 %
 Epoca: 2981 Error: 0.028717134753356393 Precision: 97.12828652466436 %
 Epoca: 2982 Error: 0.028714589578120817 Precision: 97.12854104218792 %
 Epoca: 2983 Error: 0.028712051527333943 Precision: 97.1287948472666 %
 Epoca: 2984 Error: 0.028709520590386825 Precision: 97.12904794096133 %
 Epoca: 2985 Error: 0.028706996756621056 Precision: 97.12930032433789 %
 Epoca: 2986 Error: 0.02870448001532928 Precision: 97.12955199846706 %
 Epoca: 2987 Error: 0.028701970355756053 Precision: 97.1298029644244 %
 Epoca: 2988 Error: 0.02869946776709765 Precision: 97.13005322329023 %

Epoca: 2989 Error: 0.02869697223850321 Precision: 97.13030277614968 %
 Epoca: 2990 Error: 0.028694483759074706 Precision: 97.13055162409253 %
 Epoca: 2991 Error: 0.028692002317867647 Precision: 97.13079976821324 %
 Epoca: 2992 Error: 0.028689527903891628 Precision: 97.13104720961083 %
 Epoca: 2993 Error: 0.02868706050611046 Precision: 97.13129394938895 %
 Epoca: 2994 Error: 0.02868460011344299 Precision: 97.1315399886557 %
 Epoca: 2995 Error: 0.028682146714763344 Precision: 97.13178532852366 %
 Epoca: 2996 Error: 0.028679700298901562 Precision: 97.13202997010984 %
 Epoca: 2997 Error: 0.028677260854643723 Precision: 97.13227391453563 %
 Epoca: 2998 Error: 0.028674828370732954 Precision: 97.1325171629267 %
 Epoca: 2999 Error: 0.02867240283586935 Precision: 97.13275971641306 %
 Epoca: 3000 Error: 0.02866998423871082 Precision: 97.13300157612892 %
 Epoca: 3001 Error: 0.02866757256787317 Precision: 97.13324274321268 %
 Epoca: 3002 Error: 0.028665167811931028 Precision: 97.13348321880689 %
 Epoca: 3003 Error: 0.028662769959417904 Precision: 97.13372300405821 %
 Epoca: 3004 Error: 0.02866037899882666 Precision: 97.13396210011733 %
 Epoca: 3005 Error: 0.028657994918610364 Precision: 97.13420050813897 %
 Epoca: 3006 Error: 0.028655617707182276 Precision: 97.13443822928177 %
 Epoca: 3007 Error: 0.028653247352916446 Precision: 97.13467526470836 %
 Epoca: 3008 Error: 0.02865088384414841 Precision: 97.13491161558517 %
 Epoca: 3009 Error: 0.02864852716917517 Precision: 97.13514728308247 %
 Epoca: 3010 Error: 0.02864617731625604 Precision: 97.1353822683744 %
 Epoca: 3011 Error: 0.028643834273612966 Precision: 97.13561657263871 %
 Epoca: 3012 Error: 0.028641498029430796 Precision: 97.13585019705691 %
 Epoca: 3013 Error: 0.028639168571858106 Precision: 97.13608314281419 %
 Epoca: 3014 Error: 0.028636845889007147 Precision: 97.13631541109929 %
 Epoca: 3015 Error: 0.028634529968954808 Precision: 97.13654700310452 %
 Epoca: 3016 Error: 0.028632220799742484 Precision: 97.13677792002575 %
 Epoca: 3017 Error: 0.028629918369377044 Precision: 97.1370081630623 %
 Epoca: 3018 Error: 0.028627622665831028 Precision: 97.1372377334169 %
 Epoca: 3019 Error: 0.02862533677042987 Precision: 97.1374666322957 %
 Epoca: 3020 Error: 0.028623051390918086 Precision: 97.1376948609082 %
 Epoca: 3021 Error: 0.02862077579532841 Precision: 97.13792242046716 %
 Epoca: 3022 Error: 0.028618506878113445 Precision: 97.13814931218866 %
 Epoca: 3023 Error: 0.02861624462708065 Precision: 97.13837553729194 %
 Epoca: 3024 Error: 0.02861398903000545 Precision: 97.13860109699945 %
 Epoca: 3025 Error: 0.028611740074632235 Precision: 97.13882599253678 %
 Epoca: 3026 Error: 0.02860949774867428 Precision: 97.13905022513258 %
 Epoca: 3027 Error: 0.02860726203981455 Precision: 97.13927379601854 %
 Epoca: 3028 Error: 0.028605032935705793 Precision: 97.13949670642941 %
 Epoca: 3029 Error: 0.02860281042397129 Precision: 97.13971895760287 %
 Epoca: 3030 Error: 0.028600594492204815 Precision: 97.13994055077951 %
 Epoca: 3031 Error: 0.028598385127971634 Precision: 97.14016148720283 %
 Epoca: 3032 Error: 0.028596182318808408 Precision: 97.14038176811916 %
 Epoca: 3033 Error: 0.02859398605222379 Precision: 97.14060139477763 %
 Epoca: 3034 Error: 0.028591796315699032 Precision: 97.1408203684301 %
 Epoca: 3035 Error: 0.028589613096687987 Precision: 97.1410386903312 %
 Epoca: 3036 Error: 0.028587436382617924 Precision: 97.1412563617382 %

Epoca: 3037 Error: 0.02858526616088953 Precision: 97.14147338391105 %
 Epoca: 3038 Error: 0.0285831024188777 Precision: 97.14168975811222 %
 Epoca: 3039 Error: 0.028580945143931752 Precision: 97.14190548560683 %
 Epoca: 3040 Error: 0.028578794323375695 Precision: 97.14212056766243 %
 Epoca: 3041 Error: 0.028576649944508904 Precision: 97.14233500554911 %
 Epoca: 3042 Error: 0.02857451199460632 Precision: 97.14254880053936 %
 Epoca: 3043 Error: 0.02857238046091887 Precision: 97.1427619539081 %
 Epoca: 3044 Error: 0.028570255330673876 Precision: 97.14297446693261 %
 Epoca: 3045 Error: 0.02856813659107565 Precision: 97.14318634089244 %
 Epoca: 3046 Error: 0.02856602422930539 Precision: 97.14339757706945 %
 Epoca: 3047 Error: 0.028563918232522086 Precision: 97.14360817674779 %
 Epoca: 3048 Error: 0.028561818587862525 Precision: 97.14381814121374 %
 Epoca: 3049 Error: 0.028559725282442036 Precision: 97.1440274717558 %
 Epoca: 3050 Error: 0.028557638303354428 Precision: 97.14423616966455 %
 Epoca: 3051 Error: 0.028555557637672733 Precision: 97.14444423623273 %
 Epoca: 3052 Error: 0.028553483272449512 Precision: 97.14465167275505 %
 Epoca: 3053 Error: 0.028551415194717055 Precision: 97.1448584805283 %
 Epoca: 3054 Error: 0.028549353391487953 Precision: 97.1450646608512 %
 Epoca: 3055 Error: 0.02854729784975535 Precision: 97.14527021502445 %
 Epoca: 3056 Error: 0.028545248556493392 Precision: 97.14547514435066 %
 Epoca: 3057 Error: 0.028543205498657572 Precision: 97.14567945013425 %
 Epoca: 3058 Error: 0.028541168663184985 Precision: 97.1458831336815 %
 Epoca: 3059 Error: 0.02853913803699491 Precision: 97.1460861963005 %
 Epoca: 3060 Error: 0.028537113606988938 Precision: 97.1462886393011 %
 Epoca: 3061 Error: 0.02853509536005159 Precision: 97.14649046399484 %
 Epoca: 3062 Error: 0.02853308328305048 Precision: 97.14669167169495 %
 Epoca: 3063 Error: 0.02853107736283655 Precision: 97.14689226371634 %
 Epoca: 3064 Error: 0.028529077586244966 Precision: 97.1470922413755 %
 Epoca: 3065 Error: 0.02852708394009474 Precision: 97.14729160599053 %
 Epoca: 3066 Error: 0.028525096411189683 Precision: 97.14749035888103 %
 Epoca: 3067 Error: 0.02852311498631848 Precision: 97.14768850136815 %
 Epoca: 3068 Error: 0.028521139652254984 Precision: 97.1478860347745 %
 Epoca: 3069 Error: 0.0285191703957588 Precision: 97.14808296042412 %
 Epoca: 3070 Error: 0.028517207203575312 Precision: 97.14827927964247 %
 Epoca: 3071 Error: 0.028515250062436406 Precision: 97.14847499375637 %
 Epoca: 3072 Error: 0.028513298959060445 Precision: 97.14867010409395 %
 Epoca: 3073 Error: 0.028511353880152888 Precision: 97.1488646119847 %
 Epoca: 3074 Error: 0.028509414812406358 Precision: 97.14905851875938 %
 Epoca: 3075 Error: 0.028507481742501322 Precision: 97.14925182574987 %
 Epoca: 3076 Error: 0.028505554657106105 Precision: 97.14944453428939 %
 Epoca: 3077 Error: 0.0285036335428773 Precision: 97.14963664571226 %
 Epoca: 3078 Error: 0.028501718386460265 Precision: 97.14982816135397 %
 Epoca: 3079 Error: 0.028499809174489302 Precision: 97.15001908255107 %
 Epoca: 3080 Error: 0.028497905893587954 Precision: 97.15020941064121 %
 Epoca: 3081 Error: 0.028496008530369377 Precision: 97.15039914696307 %
 Epoca: 3082 Error: 0.028494117071436807 Precision: 97.15058829285633 %
 Epoca: 3083 Error: 0.028492231503383664 Precision: 97.15077684966164 %
 Epoca: 3084 Error: 0.028490351812793784 Precision: 97.15096481872062 %

Epoca: 3085 Error: 0.028488477986242176 Precision: 97.15115220137578 %
 Epoca: 3086 Error: 0.028486610010295035 Precision: 97.15133899897049 %
 Epoca: 3087 Error: 0.028484747871509796 Precision: 97.15152521284902 %
 Epoca: 3088 Error: 0.02848289155643606 Precision: 97.1517108443564 %
 Epoca: 3089 Error: 0.02848104105161545 Precision: 97.15189589483846 %
 Epoca: 3090 Error: 0.02847919634358198 Precision: 97.15208036564181 %
 Epoca: 3091 Error: 0.02847735741886257 Precision: 97.15226425811375 %
 Epoca: 3092 Error: 0.02847552426397709 Precision: 97.1524475736023 %
 Epoca: 3093 Error: 0.028473696865438845 Precision: 97.15263031345611 %
 Epoca: 3094 Error: 0.0284718752097547 Precision: 97.15281247902453 %
 Epoca: 3095 Error: 0.02847005928342565 Precision: 97.15299407165745 %
 Epoca: 3096 Error: 0.028468249072946823 Precision: 97.15317509270531 %
 Epoca: 3097 Error: 0.028466444564808006 Precision: 97.15335554351921 %
 Epoca: 3098 Error: 0.028464645745493695 Precision: 97.15353542545063 %
 Epoca: 3099 Error: 0.028462852601483696 Precision: 97.15371473985162 %
 Epoca: 3100 Error: 0.028461065119253122 Precision: 97.15389348807469 %
 Epoca: 3101 Error: 0.028459283285272866 Precision: 97.1540716714727 %
 Epoca: 3102 Error: 0.028457507086009866 Precision: 97.15424929139901 %
 Epoca: 3103 Error: 0.02845573650792721 Precision: 97.15442634920728 %
 Epoca: 3104 Error: 0.02845397153748463 Precision: 97.15460284625154 %
 Epoca: 3105 Error: 0.028452212161138746 Precision: 97.15477878388612 %
 Epoca: 3106 Error: 0.028450458365343323 Precision: 97.15495416346567 %
 Epoca: 3107 Error: 0.028448710136549375 Precision: 97.15512898634506 %
 Epoca: 3108 Error: 0.02844696746120587 Precision: 97.15530325387941 %
 Epoca: 3109 Error: 0.02844523032575943 Precision: 97.15547696742406 %
 Epoca: 3110 Error: 0.028443498716655125 Precision: 97.15565012833449 %
 Epoca: 3111 Error: 0.02844177262033634 Precision: 97.15582273796637 %
 Epoca: 3112 Error: 0.028440052023245472 Precision: 97.15599479767545 %
 Epoca: 3113 Error: 0.028438336911823653 Precision: 97.15616630881763 %
 Epoca: 3114 Error: 0.028436627272511533 Precision: 97.15633727274884 %
 Epoca: 3115 Error: 0.028434923091749206 Precision: 97.15650769082508 %
 Epoca: 3116 Error: 0.028433224355976637 Precision: 97.15667756440234 %
 Epoca: 3117 Error: 0.028431531051633818 Precision: 97.15684689483662 %
 Epoca: 3118 Error: 0.028429843165161107 Precision: 97.15701568348389 %
 Epoca: 3119 Error: 0.02842816068299944 Precision: 97.15718393170005 %
 Epoca: 3120 Error: 0.028426483591590616 Precision: 97.15735164084094 %
 Epoca: 3121 Error: 0.028424811877377484 Precision: 97.15751881226225 %
 Epoca: 3122 Error: 0.02842314552680424 Precision: 97.15768544731958 %
 Epoca: 3123 Error: 0.028421484526316723 Precision: 97.15785154736832 %
 Epoca: 3124 Error: 0.028419828862362693 Precision: 97.15801711376373 %
 Epoca: 3125 Error: 0.028418178521391734 Precision: 97.15818214786083 %
 Epoca: 3126 Error: 0.028416533489855914 Precision: 97.1583466510144 %
 Epoca: 3127 Error: 0.02841489375421003 Precision: 97.158510624579 %
 Epoca: 3128 Error: 0.02841325930091135 Precision: 97.15867406990887 %
 Epoca: 3129 Error: 0.028411630116420512 Precision: 97.15883698835795 %
 Epoca: 3130 Error: 0.028410006187201173 Precision: 97.15899938127988 %
 Epoca: 3131 Error: 0.02840838749972078 Precision: 97.15916125002792 %
 Epoca: 3132 Error: 0.028406774040450278 Precision: 97.15932259595496 %

Epoca: 3133 Error: 0.02840516579586469 Precision: 97.15948342041352 %
Epoca: 3134 Error: 0.02840356275244342 Precision: 97.15964372475567 %
Epoca: 3135 Error: 0.028401964896670077 Precision: 97.15980351033299 %
Epoca: 3136 Error: 0.02840037221503303 Precision: 97.1599627784967 %
Epoca: 3137 Error: 0.028398784694025556 Precision: 97.16012153059744 %
Epoca: 3138 Error: 0.02839720232014609 Precision: 97.16027976798539 %
Epoca: 3139 Error: 0.028395625079898283 Precision: 97.16043749201017 %
Epoca: 3140 Error: 0.028394052959791482 Precision: 97.16059470402085 %
Epoca: 3141 Error: 0.028392485946340765 Precision: 97.16075140536591 %
Epoca: 3142 Error: 0.028390924026067133 Precision: 97.16090759739329 %
Epoca: 3143 Error: 0.028389367185497956 Precision: 97.1610632814502 %
Epoca: 3144 Error: 0.028387815411166868 Precision: 97.16121845888331 %
Epoca: 3145 Error: 0.02838626868961421 Precision: 97.16137313103857 %
Epoca: 3146 Error: 0.028384727007387194 Precision: 97.16152729926128 %
Epoca: 3147 Error: 0.028383190351040075 Precision: 97.161680964896 %
Epoca: 3148 Error: 0.02838165870713431 Precision: 97.16183412928658 %
Epoca: 3149 Error: 0.02838013206223891 Precision: 97.16198679377611 %
Epoca: 3150 Error: 0.02837861040293047 Precision: 97.16213895970695 %
Epoca: 3151 Error: 0.02837709371579355 Precision: 97.16229062842065 %
Epoca: 3152 Error: 0.02837558198742077 Precision: 97.16244180125793 %
Epoca: 3153 Error: 0.0283740752044129 Precision: 97.16259247955871 %
Epoca: 3154 Error: 0.028372573353379366 Precision: 97.16274266466206 %
Epoca: 3155 Error: 0.028371076420938165 Precision: 97.16289235790619 %
Epoca: 3156 Error: 0.02836958439371614 Precision: 97.16304156062839 %
Epoca: 3157 Error: 0.028368097258349226 Precision: 97.16319027416507 %
Epoca: 3158 Error: 0.02836661500148266 Precision: 97.16333849985173 %
Epoca: 3159 Error: 0.028365137609770993 Precision: 97.1634862390229 %
Epoca: 3160 Error: 0.02836366506987845 Precision: 97.16363349301216 %
Epoca: 3161 Error: 0.02836219736847916 Precision: 97.16378026315209 %
Epoca: 3162 Error: 0.028360734492257157 Precision: 97.16392655077428 %
Epoca: 3163 Error: 0.0283592764279066 Precision: 97.16407235720933 %
Epoca: 3164 Error: 0.028357823162132187 Precision: 97.16421768378677 %
Epoca: 3165 Error: 0.028356374681648984 Precision: 97.1643625318351 %
Epoca: 3166 Error: 0.02835493097318293 Precision: 97.16450690268171 %
Epoca: 3167 Error: 0.02835349202347074 Precision: 97.16465079765293 %
Epoca: 3168 Error: 0.028352057819260326 Precision: 97.16479421807396 %
Epoca: 3169 Error: 0.028350628347310787 Precision: 97.16493716526891 %
Epoca: 3170 Error: 0.028349203594392573 Precision: 97.16507964056075 %
Epoca: 3171 Error: 0.028347783547287925 Precision: 97.1652216452712 %
Epoca: 3172 Error: 0.028346368192790745 Precision: 97.16536318072092 %
Epoca: 3173 Error: 0.028344957517706812 Precision: 97.16550424822931 %
Epoca: 3174 Error: 0.02834355150885417 Precision: 97.16564484911459 %
Epoca: 3175 Error: 0.02834215015306301 Precision: 97.1657849846937 %
Epoca: 3176 Error: 0.02834075343717593 Precision: 97.16592465628241 %
Epoca: 3177 Error: 0.02833936134804836 Precision: 97.16606386519516 %
Epoca: 3178 Error: 0.028337973872548213 Precision: 97.16620261274518 %
Epoca: 3179 Error: 0.02833659099755648 Precision: 97.16634090024435 %
Epoca: 3180 Error: 0.028335212709967226 Precision: 97.16647872900327 %

Epoca: 3181 Error: 0.02833383899668772 Precision: 97.16661610033123 %
 Epoca: 3182 Error: 0.028332469844638695 Precision: 97.16675301553613 %
 Epoca: 3183 Error: 0.028331105240754308 Precision: 97.16688947592456 %
 Epoca: 3184 Error: 0.028329745171982633 Precision: 97.16702548280173 %
 Epoca: 3185 Error: 0.028328389625285357 Precision: 97.16716103747146 %
 Epoca: 3186 Error: 0.02832703858763841 Precision: 97.16729614123616 %
 Epoca: 3187 Error: 0.02832569204603169 Precision: 97.16743079539684 %
 Epoca: 3188 Error: 0.028324349987469452 Precision: 97.16756500125305 %
 Epoca: 3189 Error: 0.028323012398970584 Precision: 97.16769876010294 %
 Epoca: 3190 Error: 0.028321679267568324 Precision: 97.16783207324316 %
 Epoca: 3191 Error: 0.028320350580310807 Precision: 97.16796494196892 %
 Epoca: 3192 Error: 0.028319026324261014 Precision: 97.1680973675739 %
 Epoca: 3193 Error: 0.028317706486496914 Precision: 97.1682293513503 %
 Epoca: 3194 Error: 0.028316391054111732 Precision: 97.16836089458883 %
 Epoca: 3195 Error: 0.028315080014213973 Precision: 97.1684919985786 %
 Epoca: 3196 Error: 0.02831377335392748 Precision: 97.16862266460726 %
 Epoca: 3197 Error: 0.028312471060391826 Precision: 97.16875289396081 %
 Epoca: 3198 Error: 0.02831117312076226 Precision: 97.16888268792377 %
 Epoca: 3199 Error: 0.02830987952220986 Precision: 97.169012047779 %
 Epoca: 3200 Error: 0.028308590251921763 Precision: 97.16914097480782 %
 Epoca: 3201 Error: 0.02830730529710099 Precision: 97.1692694702899 %
 Epoca: 3202 Error: 0.028306024644967117 Precision: 97.1693975355033 %
 Epoca: 3203 Error: 0.02830474828275589 Precision: 97.16952517172442 %
 Epoca: 3204 Error: 0.028303476197719658 Precision: 97.16965238022803 %
 Epoca: 3205 Error: 0.028302208377127307 Precision: 97.16977916228727 %
 Epoca: 3206 Error: 0.02830094480826459 Precision: 97.16990551917354 %
 Epoca: 3207 Error: 0.02829968547843398 Precision: 97.1700314521566 %
 Epoca: 3208 Error: 0.028298430374955073 Precision: 97.17015696250449 %
 Epoca: 3209 Error: 0.028297179485164605 Precision: 97.17028205148354 %
 Epoca: 3210 Error: 0.028295932796416394 Precision: 97.17040672035836 %
 Epoca: 3211 Error: 0.028294690296081785 Precision: 97.17053097039182 %
 Epoca: 3212 Error: 0.028293451971549515 Precision: 97.17065480284505 %
 Epoca: 3213 Error: 0.028292217810225964 Precision: 97.1707782189774 %
 Epoca: 3214 Error: 0.028290987799535174 Precision: 97.17090122004647 %
 Epoca: 3215 Error: 0.02828976192691896 Precision: 97.1710238073081 %
 Epoca: 3216 Error: 0.028288540179837205 Precision: 97.17114598201628 %
 Epoca: 3217 Error: 0.02828732254576774 Precision: 97.17126774542322 %
 Epoca: 3218 Error: 0.02828610901220653 Precision: 97.17138909877934 %
 Epoca: 3219 Error: 0.028284899566667947 Precision: 97.17151004333321 %
 Epoca: 3220 Error: 0.02828369419668459 Precision: 97.17163058033154 %
 Epoca: 3221 Error: 0.028282492889807557 Precision: 97.17175071101924 %
 Epoca: 3222 Error: 0.02828129563360658 Precision: 97.17187043663934 %
 Epoca: 3223 Error: 0.028280102415670097 Precision: 97.17198975843299 %
 Epoca: 3224 Error: 0.02827891322360535 Precision: 97.17210867763947 %
 Epoca: 3225 Error: 0.02827772804503834 Precision: 97.17222719549616 %
 Epoca: 3226 Error: 0.028276546867614223 Precision: 97.17234531323857 %
 Epoca: 3227 Error: 0.02827536967899722 Precision: 97.17246303210028 %
 Epoca: 3228 Error: 0.028274196466870686 Precision: 97.17258035331294 %

Epoca: 3229 Error: 0.02827302721893734 Precision: 97.17269727810627 %
Epoca: 3230 Error: 0.028271861922919254 Precision: 97.17281380770807 %
Epoca: 3231 Error: 0.02827070056655795 Precision: 97.17292994334422 %
Epoca: 3232 Error: 0.02826954313761473 Precision: 97.17304568623852 %
Epoca: 3233 Error: 0.028268389623870252 Precision: 97.17316103761297 %
Epoca: 3234 Error: 0.028267240013125198 Precision: 97.17327599868749 %
Epoca: 3235 Error: 0.028266094293200036 Precision: 97.17339057068 %
Epoca: 3236 Error: 0.028264952451935128 Precision: 97.17350475480649 %
Epoca: 3237 Error: 0.02826381447719103 Precision: 97.1736185522809 %
Epoca: 3238 Error: 0.028262680356848226 Precision: 97.17373196431518 %
Epoca: 3239 Error: 0.0282615500788075 Precision: 97.17384499211926 %
Epoca: 3240 Error: 0.02826042363099008 Precision: 97.173957636901 %
Epoca: 3241 Error: 0.028259301001337302 Precision: 97.17406989986627 %
Epoca: 3242 Error: 0.028258182177811196 Precision: 97.17418178221888 %
Epoca: 3243 Error: 0.028257067148394308 Precision: 97.17429328516057 %
Epoca: 3244 Error: 0.028255955901089626 Precision: 97.17440440989104 %
Epoca: 3245 Error: 0.028254848423921203 Precision: 97.17451515760787 %
Epoca: 3246 Error: 0.02825374470493357 Precision: 97.17462552950664 %
Epoca: 3247 Error: 0.028252644732192335 Precision: 97.17473552678076 %
Epoca: 3248 Error: 0.02825154849378397 Precision: 97.1748451506216 %
Epoca: 3249 Error: 0.028250455977815975 Precision: 97.1749544022184 %
Epoca: 3250 Error: 0.028249367172417026 Precision: 97.1750632827583 %
Epoca: 3251 Error: 0.02824828206573682 Precision: 97.17517179342632 %
Epoca: 3252 Error: 0.028247200645946543 Precision: 97.17527993540534 %
Epoca: 3253 Error: 0.028246122901238572 Precision: 97.17538770987613 %
Epoca: 3254 Error: 0.028245048819826646 Precision: 97.17549511801732 %
Epoca: 3255 Error: 0.02824397838994612 Precision: 97.17560216100539 %
Epoca: 3256 Error: 0.028242911599853752 Precision: 97.17570884001464 %
Epoca: 3257 Error: 0.02824184843782797 Precision: 97.1758151562172 %
Epoca: 3258 Error: 0.028240788892168904 Precision: 97.17592111078311 %
Epoca: 3259 Error: 0.028239732951198342 Precision: 97.17602670488017 %
Epoca: 3260 Error: 0.028238680603260076 Precision: 97.176131939674 %
Epoca: 3261 Error: 0.02823763183671953 Precision: 97.17623681632804 %
Epoca: 3262 Error: 0.02823658663996428 Precision: 97.17634133600357 %
Epoca: 3263 Error: 0.02823554500140382 Precision: 97.17644549985962 %
Epoca: 3264 Error: 0.02823450690946973 Precision: 97.17654930905303 %
Epoca: 3265 Error: 0.028233472352615644 Precision: 97.17665276473844 %
Epoca: 3266 Error: 0.028232441319317514 Precision: 97.17675586806824 %
Epoca: 3267 Error: 0.02823141379807355 Precision: 97.17685862019265 %
Epoca: 3268 Error: 0.028230389777404122 Precision: 97.17696102225959 %
Epoca: 3269 Error: 0.028229369245852086 Precision: 97.1770630754148 %
Epoca: 3270 Error: 0.028228352191982758 Precision: 97.17716478080173 %
Epoca: 3271 Error: 0.028227338604383926 Precision: 97.1772661395616 %
Epoca: 3272 Error: 0.02822632847166575 Precision: 97.17736715283343 %
Epoca: 3273 Error: 0.028225321782461277 Precision: 97.17746782175386 %
Epoca: 3274 Error: 0.028224318525425937 Precision: 97.17756814745741 %
Epoca: 3275 Error: 0.02822331868923801 Precision: 97.1776681310762 %
Epoca: 3276 Error: 0.028222322262598493 Precision: 97.17776777374016 %

Epoca: 3277 Error: 0.028221329234231214 Precision: 97.17786707657687 %
Epoca: 3278 Error: 0.028220339592882816 Precision: 97.17796604071171 %
Epoca: 3279 Error: 0.02821935332732291 Precision: 97.1780646672677 %
Epoca: 3280 Error: 0.028218370426343953 Precision: 97.17816295736561 %
Epoca: 3281 Error: 0.028217390878761517 Precision: 97.17826091212385 %
Epoca: 3282 Error: 0.028216414673414212 Precision: 97.17835853265858 %
Epoca: 3283 Error: 0.02821544179916368 Precision: 97.17845582008363 %
Epoca: 3284 Error: 0.028214472244894744 Precision: 97.17855277551052 %
Epoca: 3285 Error: 0.028213505999515408 Precision: 97.17864940004846 %
Epoca: 3286 Error: 0.028212543051956994 Precision: 97.1787456948043 %
Epoca: 3287 Error: 0.02821158339117393 Precision: 97.17884166088261 %
Epoca: 3288 Error: 0.0282106270061441 Precision: 97.1789372993856 %
Epoca: 3289 Error: 0.02820967388586867 Precision: 97.17903261141313 %
Epoca: 3290 Error: 0.028208724019372324 Precision: 97.17912759806276 %
Epoca: 3291 Error: 0.02820777739570304 Precision: 97.1792222604297 %
Epoca: 3292 Error: 0.028206834003932278 Precision: 97.17931659960676 %
Epoca: 3293 Error: 0.028205893833155145 Precision: 97.17941061668448 %
Epoca: 3294 Error: 0.02820495687249026 Precision: 97.17950431275098 %
Epoca: 3295 Error: 0.028204023111079835 Precision: 97.17959768889202 %
Epoca: 3296 Error: 0.028203092538089582 Precision: 97.17969074619104 %
Epoca: 3297 Error: 0.028202165142708985 Precision: 97.1797834857291 %
Epoca: 3298 Error: 0.02820124091415133 Precision: 97.17987590858486 %
Epoca: 3299 Error: 0.028200319841653505 Precision: 97.17996801583465 %
Epoca: 3300 Error: 0.02819940191447617 Precision: 97.18005980855239 %
Epoca: 3301 Error: 0.02819848712190379 Precision: 97.18015128780962 %
Epoca: 3302 Error: 0.028197575453244753 Precision: 97.18024245467552 %
Epoca: 3303 Error: 0.028196666897831152 Precision: 97.18033331021688 %
Epoca: 3304 Error: 0.0281957614450191 Precision: 97.18042385549809 %
Epoca: 3305 Error: 0.02819485908418865 Precision: 97.18051409158114 %
Epoca: 3306 Error: 0.0281939598047437 Precision: 97.18060401952563 %
Epoca: 3307 Error: 0.02819306359611216 Precision: 97.18069364038878 %
Epoca: 3308 Error: 0.028192170447746072 Precision: 97.1807829552254 %
Epoca: 3309 Error: 0.028191280349121214 Precision: 97.18087196508787 %
Epoca: 3310 Error: 0.028190393289737884 Precision: 97.18096067102621 %
Epoca: 3311 Error: 0.028189509259120043 Precision: 97.181049074088 %
Epoca: 3312 Error: 0.028188628246815856 Precision: 97.18113717531841 %
Epoca: 3313 Error: 0.028187750242397898 Precision: 97.1812249757602 %
Epoca: 3314 Error: 0.02818687523546265 Precision: 97.18131247645374 %
Epoca: 3315 Error: 0.028186003215630685 Precision: 97.18139967843693 %
Epoca: 3316 Error: 0.028185134172547102 Precision: 97.1814865827453 %
Epoca: 3317 Error: 0.028184268095880913 Precision: 97.18157319041191 %
Epoca: 3318 Error: 0.028183404975325645 Precision: 97.18165950246743 %
Epoca: 3319 Error: 0.0281825448005988 Precision: 97.18174551994012 %
Epoca: 3320 Error: 0.028181687561442573 Precision: 97.18183124385574 %
Epoca: 3321 Error: 0.02818083324762291 Precision: 97.18191667523772 %
Epoca: 3322 Error: 0.028179981848930655 Precision: 97.18200181510693 %
Epoca: 3323 Error: 0.02817913335518068 Precision: 97.18208666448194 %
Epoca: 3324 Error: 0.02817828775621217 Precision: 97.18217122437879 %

Epoca: 3325 Error: 0.028177445041888897 Precision: 97.1822554958111 %
 Epoca: 3326 Error: 0.02817660520209888 Precision: 97.18233947979012 %
 Epoca: 3327 Error: 0.028175768226754563 Precision: 97.18242317732454 %
 Epoca: 3328 Error: 0.02817493410579287 Precision: 97.18250658942071 %
 Epoca: 3329 Error: 0.028174102829175075 Precision: 97.1825897170825 %
 Epoca: 3330 Error: 0.02817327438688697 Precision: 97.1826725613113 %
 Epoca: 3331 Error: 0.028172448768938867 Precision: 97.18275512310612 %
 Epoca: 3332 Error: 0.02817162596536537 Precision: 97.18283740346347 %
 Epoca: 3333 Error: 0.028170805966225638 Precision: 97.18291940337743 %
 Epoca: 3334 Error: 0.02816998876160352 Precision: 97.18300112383965 %
 Epoca: 3335 Error: 0.028169174341607074 Precision: 97.1830825658393 %
 Epoca: 3336 Error: 0.028168362696369135 Precision: 97.18316373036309 %
 Epoca: 3337 Error: 0.028167553816046843 Precision: 97.18324461839532 %
 Epoca: 3338 Error: 0.028166747690822034 Precision: 97.18332523091779 %
 Epoca: 3339 Error: 0.028165944310901095 Precision: 97.18340556890989 %
 Epoca: 3340 Error: 0.02816514366651475 Precision: 97.18348563334852 %
 Epoca: 3341 Error: 0.028164345747918526 Precision: 97.18356542520816 %
 Epoca: 3342 Error: 0.02816355054539245 Precision: 97.18364494546076 %
 Epoca: 3343 Error: 0.028162758049241027 Precision: 97.1837241950759 %
 Epoca: 3344 Error: 0.028161968249793536 Precision: 97.18380317502064 %
 Epoca: 3345 Error: 0.028161181137403526 Precision: 97.18388188625966 %
 Epoca: 3346 Error: 0.028160396702449506 Precision: 97.18396032975505 %
 Epoca: 3347 Error: 0.028159614935334216 Precision: 97.18403850646658 %
 Epoca: 3348 Error: 0.028158835826485262 Precision: 97.18411641735148 %
 Epoca: 3349 Error: 0.02815805936635467 Precision: 97.18419406336454 %
 Epoca: 3350 Error: 0.028157285545419235 Precision: 97.18427144545808 %
 Epoca: 3351 Error: 0.028156514354180193 Precision: 97.18434856458198 %
 Epoca: 3352 Error: 0.028155745783163377 Precision: 97.18442542168366 %
 Epoca: 3353 Error: 0.02815497982291941 Precision: 97.18450201770807 %
 Epoca: 3354 Error: 0.028154216464023336 Precision: 97.18457835359766 %
 Epoca: 3355 Error: 0.028153455697074836 Precision: 97.18465443029251 %
 Epoca: 3356 Error: 0.02815269751269828 Precision: 97.18473024873016 %
 Epoca: 3357 Error: 0.02815194190154245 Precision: 97.18480580984576 %
 Epoca: 3358 Error: 0.02815118885428098 Precision: 97.1848811145719 %
 Epoca: 3359 Error: 0.02815043836161192 Precision: 97.1849561638388 %
 Epoca: 3360 Error: 0.028149690414257942 Precision: 97.1850309585742 %
 Epoca: 3361 Error: 0.028148945002966337 Precision: 97.18510549970335 %
 Epoca: 3362 Error: 0.028148202118509 Precision: 97.1851797881491 %
 Epoca: 3363 Error: 0.028147461751682278 Precision: 97.18525382483178 %
 Epoca: 3364 Error: 0.028146723893307357 Precision: 97.18532761066928 %
 Epoca: 3365 Error: 0.028145988534229657 Precision: 97.18540114657704 %
 Epoca: 3366 Error: 0.028145255665319485 Precision: 97.18547443346806 %
 Epoca: 3367 Error: 0.028144525277471463 Precision: 97.18554747225285 %
 Epoca: 3368 Error: 0.028143797361604946 Precision: 97.1856202638395 %
 Epoca: 3369 Error: 0.028143071908663716 Precision: 97.18569280913363 %
 Epoca: 3370 Error: 0.02814234890961613 Precision: 97.18576510903839 %
 Epoca: 3371 Error: 0.028141628355455087 Precision: 97.1858371644545 %
 Epoca: 3372 Error: 0.02814091023719795 Precision: 97.1859089762802 %

Epoca: 3373 Error: 0.028140194545886767 Precision: 97.18598054541133 %
 Epoca: 3374 Error: 0.028139481272587905 Precision: 97.1860518727412 %
 Epoca: 3375 Error: 0.028138770408392282 Precision: 97.18612295916077 %
 Epoca: 3376 Error: 0.028138061944415337 Precision: 97.18619380555846 %
 Epoca: 3377 Error: 0.02813735587179692 Precision: 97.18626441282031 %
 Epoca: 3378 Error: 0.028136652181701402 Precision: 97.18633478182987 %
 Epoca: 3379 Error: 0.028135950865317665 Precision: 97.18640491346824 %
 Epoca: 3380 Error: 0.028135251913858832 Precision: 97.18647480861412 %
 Epoca: 3381 Error: 0.028134555318562703 Precision: 97.18654446814374 %
 Epoca: 3382 Error: 0.028133861070691216 Precision: 97.18661389293088 %
 Epoca: 3383 Error: 0.028133169161531003 Precision: 97.1866830838469 %
 Epoca: 3384 Error: 0.028132479582392872 Precision: 97.18675204176071 %
 Epoca: 3385 Error: 0.028131792324612142 Precision: 97.18682076753879 %
 Epoca: 3386 Error: 0.02813110737954834 Precision: 97.18688926204516 %
 Epoca: 3387 Error: 0.028130424738585593 Precision: 97.18695752614144 %
 Epoca: 3388 Error: 0.02812974439313197 Precision: 97.1870255606868 %
 Epoca: 3389 Error: 0.028129066334620343 Precision: 97.18709336653797 %
 Epoca: 3390 Error: 0.028128390554507367 Precision: 97.18716094454926 %
 Epoca: 3391 Error: 0.02812771704427453 Precision: 97.18722829557255 %
 Epoca: 3392 Error: 0.02812704579542704 Precision: 97.1872954204573 %
 Epoca: 3393 Error: 0.02812637679949475 Precision: 97.18736232005052 %
 Epoca: 3394 Error: 0.028125710048031598 Precision: 97.18742899519684 %
 Epoca: 3395 Error: 0.0281250455326158 Precision: 97.18749544673841 %
 Epoca: 3396 Error: 0.028124383244849616 Precision: 97.18756167551503 %
 Epoca: 3397 Error: 0.028123723176359673 Precision: 97.18762768236402 %
 Epoca: 3398 Error: 0.02812306531879669 Precision: 97.18769346812033 %
 Epoca: 3399 Error: 0.028122409663835522 Precision: 97.18775903361644 %
 Epoca: 3400 Error: 0.028121756203175124 Precision: 97.18782437968248 %
 Epoca: 3401 Error: 0.028121104928538473 Precision: 97.18788950714615 %
 Epoca: 3402 Error: 0.028120455831672952 Precision: 97.1879544168327 %
 Epoca: 3403 Error: 0.02811980890434964 Precision: 97.18801910956503 %
 Epoca: 3404 Error: 0.028119164138363878 Precision: 97.18808358616361 %
 Epoca: 3405 Error: 0.028118521525534824 Precision: 97.18814784744652 %
 Epoca: 3406 Error: 0.02811788105770592 Precision: 97.1882118942294 %
 Epoca: 3407 Error: 0.02811724272674435 Precision: 97.18827572732557 %
 Epoca: 3408 Error: 0.02811660652454138 Precision: 97.18833934754586 %
 Epoca: 3409 Error: 0.028115972443012085 Precision: 97.18840275569879 %
 Epoca: 3410 Error: 0.028115340474095602 Precision: 97.18846595259045 %
 Epoca: 3411 Error: 0.028114710609754824 Precision: 97.18852893902452 %
 Epoca: 3412 Error: 0.02811408284197658 Precision: 97.18859171580235 %
 Epoca: 3413 Error: 0.028113457162771565 Precision: 97.18865428372284 %
 Epoca: 3414 Error: 0.028112833564174235 Precision: 97.18871664358258 %
 Epoca: 3415 Error: 0.028112212038242785 Precision: 97.18877879617573 %
 Epoca: 3416 Error: 0.02811159257705935 Precision: 97.18884074229408 %
 Epoca: 3417 Error: 0.028110975172729452 Precision: 97.18890248272706 %
 Epoca: 3418 Error: 0.02811035981738293 Precision: 97.1889640182617 %
 Epoca: 3419 Error: 0.028109746503172692 Precision: 97.18902534968274 %
 Epoca: 3420 Error: 0.02810913522227569 Precision: 97.18908647777243 %

Epoca: 3421 Error: 0.028108525966892364 Precision: 97.18914740331076 %
 Epoca: 3422 Error: 0.028107918729246773 Precision: 97.18920812707532 %
 Epoca: 3423 Error: 0.028107313501586646 Precision: 97.18926864984134 %
 Epoca: 3424 Error: 0.028106710276183142 Precision: 97.18932897238169 %
 Epoca: 3425 Error: 0.028106109045331104 Precision: 97.1893890954669 %
 Epoca: 3426 Error: 0.028105509801348735 Precision: 97.18944901986512 %
 Epoca: 3427 Error: 0.02810491253657782 Precision: 97.18950874634223 %
 Epoca: 3428 Error: 0.028104317243383508 Precision: 97.18956827566166 %
 Epoca: 3429 Error: 0.028103723914154426 Precision: 97.18962760858456 %
 Epoca: 3430 Error: 0.028103132541302558 Precision: 97.18968674586974 %
 Epoca: 3431 Error: 0.028102543117263273 Precision: 97.18974568827367 %
 Epoca: 3432 Error: 0.02810195563449522 Precision: 97.18980443655047 %
 Epoca: 3433 Error: 0.028101370085480405 Precision: 97.18986299145196 %
 Epoca: 3434 Error: 0.028100786462724132 Precision: 97.18992135372758 %
 Epoca: 3435 Error: 0.02810020475875485 Precision: 97.18997952412451 %
 Epoca: 3436 Error: 0.028099624966124375 Precision: 97.19003750338756 %
 Epoca: 3437 Error: 0.028099047077407475 Precision: 97.19009529225924 %
 Epoca: 3438 Error: 0.028098471085202227 Precision: 97.19015289147977 %
 Epoca: 3439 Error: 0.02809789698212986 Precision: 97.19021030178702 %
 Epoca: 3440 Error: 0.028097324760834576 Precision: 97.19026752391655 %
 Epoca: 3441 Error: 0.028096754413983717 Precision: 97.19032455860163 %
 Epoca: 3442 Error: 0.02809618593426761 Precision: 97.19038140657324 %
 Epoca: 3443 Error: 0.028095619314399592 Precision: 97.19043806856004 %
 Epoca: 3444 Error: 0.02809505454711593 Precision: 97.1904945452884 %
 Epoca: 3445 Error: 0.028094491625175928 Precision: 97.1905508374824 %
 Epoca: 3446 Error: 0.028093930541361622 Precision: 97.19060694586383 %
 Epoca: 3447 Error: 0.02809337128847798 Precision: 97.1906628711522 %
 Epoca: 3448 Error: 0.028092813859352885 Precision: 97.1907186140647 %
 Epoca: 3449 Error: 0.02809225824683686 Precision: 97.19077417531632 %
 Epoca: 3450 Error: 0.028091704443803368 Precision: 97.19082955561966 %
 Epoca: 3451 Error: 0.028091152443148405 Precision: 97.19088475568516 %
 Epoca: 3452 Error: 0.028090602237790856 Precision: 97.19093977622092 %
 Epoca: 3453 Error: 0.0280900538206721 Precision: 97.19099461793279 %
 Epoca: 3454 Error: 0.028089507184756262 Precision: 97.19104928152437 %
 Epoca: 3455 Error: 0.028088962323029962 Precision: 97.191103767697 %
 Epoca: 3456 Error: 0.02808841922850247 Precision: 97.19115807714975 %
 Epoca: 3457 Error: 0.028087877894205516 Precision: 97.19121221057945 %
 Epoca: 3458 Error: 0.028087338313193436 Precision: 97.19126616868066 %
 Epoca: 3459 Error: 0.028086800478542784 Precision: 97.19131995214572 %
 Epoca: 3460 Error: 0.02808626438335268 Precision: 97.19137356166473 %
 Epoca: 3461 Error: 0.02808573002074467 Precision: 97.19142699792553 %
 Epoca: 3462 Error: 0.028085197383862455 Precision: 97.19148026161375 %
 Epoca: 3463 Error: 0.028084666465872297 Precision: 97.19153335341278 %
 Epoca: 3464 Error: 0.028084137259962536 Precision: 97.19158627400375 %
 Epoca: 3465 Error: 0.02808360975934382 Precision: 97.19163902406562 %
 Epoca: 3466 Error: 0.028083083957248966 Precision: 97.19169160427509 %
 Epoca: 3467 Error: 0.02808255984693296 Precision: 97.1917440153067 %
 Epoca: 3468 Error: 0.02808203742167297 Precision: 97.1917962578327 %

Epoca: 3469 Error: 0.02808151667476815 Precision: 97.1918483325232 %
 Epoca: 3470 Error: 0.02808099759953977 Precision: 97.19190024004602 %
 Epoca: 3471 Error: 0.028080480189331045 Precision: 97.1919519810669 %
 Epoca: 3472 Error: 0.028079964437507304 Precision: 97.19200355624928 %
 Epoca: 3473 Error: 0.028079450337455587 Precision: 97.19205496625443 %
 Epoca: 3474 Error: 0.02807893788258503 Precision: 97.1921062117415 %
 Epoca: 3475 Error: 0.028078427066326513 Precision: 97.19215729336736 %
 Epoca: 3476 Error: 0.02807791788213283 Precision: 97.1922082117867 %
 Epoca: 3477 Error: 0.028077410323478474 Precision: 97.19225896765215 %
 Epoca: 3478 Error: 0.028076904383859642 Precision: 97.19230956161404 %
 Epoca: 3479 Error: 0.028076400056794387 Precision: 97.19235999432057 %
 Epoca: 3480 Error: 0.028075897335822317 Precision: 97.19241026641777 %
 Epoca: 3481 Error: 0.02807539621450467 Precision: 97.19246037854953 %
 Epoca: 3482 Error: 0.028074896686424253 Precision: 97.19251033135757 %
 Epoca: 3483 Error: 0.028074398745185507 Precision: 97.19256012548145 %
 Epoca: 3484 Error: 0.02807390238441427 Precision: 97.19260976155857 %
 Epoca: 3485 Error: 0.028073407597757845 Precision: 97.19265924022422 %
 Epoca: 3486 Error: 0.028072914378885126 Precision: 97.19270856211149 %
 Epoca: 3487 Error: 0.028072422721486204 Precision: 97.19275772785137 %
 Epoca: 3488 Error: 0.028071932619272596 Precision: 97.19280673807275 %
 Epoca: 3489 Error: 0.02807144406597708 Precision: 97.1928555934023 %
 Epoca: 3490 Error: 0.028070957055353746 Precision: 97.19290429446463 %
 Epoca: 3491 Error: 0.028070471581177894 Precision: 97.1929528418822 %
 Epoca: 3492 Error: 0.028069987637246087 Precision: 97.19300123627539 %
 Epoca: 3493 Error: 0.028069505217375727 Precision: 97.19304947826242 %
 Epoca: 3494 Error: 0.02806902431540573 Precision: 97.19309756845944 %
 Epoca: 3495 Error: 0.02806854492519573 Precision: 97.19314550748042 %
 Epoca: 3496 Error: 0.02806806704062667 Precision: 97.19319329593733 %
 Epoca: 3497 Error: 0.028067590655600202 Precision: 97.19324093443998 %
 Epoca: 3498 Error: 0.028067115764039047 Precision: 97.19328842359609 %
 Epoca: 3499 Error: 0.028066642359886783 Precision: 97.19333576401132 %
 Epoca: 3500 Error: 0.028066170437107928 Precision: 97.19338295628921 %
 Epoca: 3501 Error: 0.028065699989687626 Precision: 97.19343000103123 %
 Epoca: 3502 Error: 0.02806523101163197 Precision: 97.1934768988368 %
 Epoca: 3503 Error: 0.028064763496967595 Precision: 97.19352365030323 %
 Epoca: 3504 Error: 0.028064297439742127 Precision: 97.19357025602578 %
 Epoca: 3505 Error: 0.028063832834023382 Precision: 97.19361671659766 %
 Epoca: 3506 Error: 0.02806336967390019 Precision: 97.19366303260998 %
 Epoca: 3507 Error: 0.028062907953481632 Precision: 97.19370920465184 %
 Epoca: 3508 Error: 0.028062447666897514 Precision: 97.19375523331026 %
 Epoca: 3509 Error: 0.028061988808297973 Precision: 97.1938011191702 %
 Epoca: 3510 Error: 0.02806153137185372 Precision: 97.19384686281462 %
 Epoca: 3511 Error: 0.028061075351755584 Precision: 97.19389246482444 %
 Epoca: 3512 Error: 0.028060620742215017 Precision: 97.1939379257785 %
 Epoca: 3513 Error: 0.02806016753746359 Precision: 97.19398324625365 %
 Epoca: 3514 Error: 0.028059715731753195 Precision: 97.19402842682469 %
 Epoca: 3515 Error: 0.028059265319355937 Precision: 97.1940734680644 %
 Epoca: 3516 Error: 0.028058816294564033 Precision: 97.19411837054359 %

Epoca: 3517 Error: 0.028058368651689883 Precision: 97.19416313483102 %
 Epoca: 3518 Error: 0.028057922385065895 Precision: 97.19420776149342 %
 Epoca: 3519 Error: 0.02805747748904463 Precision: 97.19425225109553 %
 Epoca: 3520 Error: 0.028057033957998422 Precision: 97.19429660420016 %
 Epoca: 3521 Error: 0.02805659178631987 Precision: 97.194340821368 %
 Epoca: 3522 Error: 0.02805615096842118 Precision: 97.19438490315788 %
 Epoca: 3523 Error: 0.028055711498734533 Precision: 97.19442885012654 %
 Epoca: 3524 Error: 0.02805527337171192 Precision: 97.19447266282882 %
 Epoca: 3525 Error: 0.02805483658182516 Precision: 97.19451634181749 %
 Epoca: 3526 Error: 0.028054401123565675 Precision: 97.19455988764342 %
 Epoca: 3527 Error: 0.028053966991444634 Precision: 97.19460330085555 %
 Epoca: 3528 Error: 0.028053534179992862 Precision: 97.19464658200071 %
 Epoca: 3529 Error: 0.028053102683760725 Precision: 97.19468973162392 %
 Epoca: 3530 Error: 0.02805267249731818 Precision: 97.19473275026819 %
 Epoca: 3531 Error: 0.028052243615254657 Precision: 97.19477563847454 %
 Epoca: 3532 Error: 0.02805181603217902 Precision: 97.1948183967821 %
 Epoca: 3533 Error: 0.02805138974271964 Precision: 97.19486102572804 %
 Epoca: 3534 Error: 0.028050964741524166 Precision: 97.1949035258476 %
 Epoca: 3535 Error: 0.028050541023259587 Precision: 97.19494589767405 %
 Epoca: 3536 Error: 0.02805011858261214 Precision: 97.19498814173878 %
 Epoca: 3537 Error: 0.028049697414287388 Precision: 97.19503025857125 %
 Epoca: 3538 Error: 0.02804927751300999 Precision: 97.195072248699 %
 Epoca: 3539 Error: 0.02804885887352377 Precision: 97.19511411264762 %
 Epoca: 3540 Error: 0.028048441490591658 Precision: 97.19515585094084 %
 Epoca: 3541 Error: 0.028048025358995726 Precision: 97.19519746410043 %
 Epoca: 3542 Error: 0.02804761047353682 Precision: 97.19523895264632 %
 Epoca: 3543 Error: 0.028047196829034993 Precision: 97.1952803170965 %
 Epoca: 3544 Error: 0.02804678442032902 Precision: 97.19532155796709 %
 Epoca: 3545 Error: 0.028046373242276653 Precision: 97.19536267577233 %
 Epoca: 3546 Error: 0.02804596328975447 Precision: 97.19540367102455 %
 Epoca: 3547 Error: 0.02804554557657813 Precision: 97.19544454423422 %
 Epoca: 3548 Error: 0.02804514704090071 Precision: 97.19548529590993 %
 Epoca: 3549 Error: 0.028044740734415954 Precision: 97.1955259265584 %
 Epoca: 3550 Error: 0.02804433563315484 Precision: 97.19556643668452 %
 Epoca: 3551 Error: 0.02804393173208745 Precision: 97.19560682679126 %
 Epoca: 3552 Error: 0.028043529026202257 Precision: 97.19564709737978 %
 Epoca: 3553 Error: 0.02804312751050636 Precision: 97.19568724894935 %
 Epoca: 3554 Error: 0.028042727180025186 Precision: 97.19572728199748 %
 Epoca: 3555 Error: 0.028042328029802683 Precision: 97.19576719701973 %
 Epoca: 3556 Error: 0.028041930054901087 Precision: 97.1958069945099 %
 Epoca: 3557 Error: 0.02804153325040099 Precision: 97.1958466749599 %
 Epoca: 3558 Error: 0.028041137611401347 Precision: 97.19588623885986 %
 Epoca: 3559 Error: 0.02804074313301913 Precision: 97.19592568669808 %
 Epoca: 3560 Error: 0.028040349810389633 Precision: 97.19596501896103 %
 Epoca: 3561 Error: 0.028039957638666322 Precision: 97.19600423613338 %
 Epoca: 3562 Error: 0.02803956661302066 Precision: 97.19604333869793 %
 Epoca: 3563 Error: 0.028039176728642187 Precision: 97.19608232713578 %
 Epoca: 3564 Error: 0.028038787980738406 Precision: 97.19612120192616 %

Epoca: 3565 Error: 0.028038400364534886 Precision: 97.1961599635465 %
 Epoca: 3566 Error: 0.028038013875274936 Precision: 97.1961986124725 %
 Epoca: 3567 Error: 0.028037628508219826 Precision: 97.19623714917802 %
 Epoca: 3568 Error: 0.028037244258648623 Precision: 97.19627557413514 %
 Epoca: 3569 Error: 0.028036861121858152 Precision: 97.19631388781418 %
 Epoca: 3570 Error: 0.02803647909316296 Precision: 97.1963520906837 %
 Epoca: 3571 Error: 0.02803609816789526 Precision: 97.19639018321048 %
 Epoca: 3572 Error: 0.0280357183414049 Precision: 97.1964281658595 %
 Epoca: 3573 Error: 0.028035339609059313 Precision: 97.19646603909406 %
 Epoca: 3574 Error: 0.028034961966243447 Precision: 97.19650380337566 %
 Epoca: 3575 Error: 0.028034585408359753 Precision: 97.19654145916402 %
 Epoca: 3576 Error: 0.02803420993082809 Precision: 97.19657900691719 %
 Epoca: 3577 Error: 0.02803383552908575 Precision: 97.19661644709142 %
 Epoca: 3578 Error: 0.028033462198587402 Precision: 97.19665378014126 %
 Epoca: 3579 Error: 0.028033089934804925 Precision: 97.19669100651952 %
 Epoca: 3580 Error: 0.02803271873322753 Precision: 97.19672812667724 %
 Epoca: 3581 Error: 0.028032348589361548 Precision: 97.19676514106385 %
 Epoca: 3582 Error: 0.028031979498730625 Precision: 97.19680205012693 %
 Epoca: 3583 Error: 0.028031611456875462 Precision: 97.19683885431245 %
 Epoca: 3584 Error: 0.028031244459353673 Precision: 97.19687555406463 %
 Epoca: 3585 Error: 0.02803087850174016 Precision: 97.19691214982599 %
 Epoca: 3586 Error: 0.028030513579626555 Precision: 97.19694864203734 %
 Epoca: 3587 Error: 0.028030149688621567 Precision: 97.19698503113784 %
 Epoca: 3588 Error: 0.02802978682435075 Precision: 97.19702131756492 %
 Epoca: 3589 Error: 0.028029424982456544 Precision: 97.19705750175434 %
 Epoca: 3590 Error: 0.02802906415859806 Precision: 97.19709358414019 %
 Epoca: 3591 Error: 0.028028704348451297 Precision: 97.19712956515487 %
 Epoca: 3592 Error: 0.028028345547708867 Precision: 97.19716544522912 %
 Epoca: 3593 Error: 0.02802798775208006 Precision: 97.197201224792 %
 Epoca: 3594 Error: 0.02802763095729076 Precision: 97.19723690427092 %
 Epoca: 3595 Error: 0.02802727515908334 Precision: 97.19727248409167 %
 Epoca: 3596 Error: 0.028026920353216845 Precision: 97.19730796467832 %
 Epoca: 3597 Error: 0.028026566535466656 Precision: 97.19734334645334 %
 Epoca: 3598 Error: 0.028026213701624694 Precision: 97.19737862983753 %
 Epoca: 3599 Error: 0.028025861847499077 Precision: 97.19741381525009 %
 Epoca: 3600 Error: 0.028025510968914466 Precision: 97.19744890310855 %
 Epoca: 3601 Error: 0.02802516106171157 Precision: 97.19748389382885 %
 Epoca: 3602 Error: 0.028024812121747525 Precision: 97.19751878782525 %
 Epoca: 3603 Error: 0.028024464144895598 Precision: 97.19755358551045 %
 Epoca: 3604 Error: 0.028024117127045046 Precision: 97.1975882872955 %
 Epoca: 3605 Error: 0.028023771064101602 Precision: 97.19762289358984 %
 Epoca: 3606 Error: 0.028023425951986643 Precision: 97.19765740480135 %
 Epoca: 3607 Error: 0.028023081786637743 Precision: 97.19769182133624 %
 Epoca: 3608 Error: 0.028022738564008373 Precision: 97.19772614359916 %
 Epoca: 3609 Error: 0.02802239628006805 Precision: 97.1977603719932 %
 Epoca: 3610 Error: 0.028022054930801954 Precision: 97.1977945069198 %
 Epoca: 3611 Error: 0.028021714512211245 Precision: 97.19782854877887 %
 Epoca: 3612 Error: 0.028021375020312725 Precision: 97.19786249796873 %

Epoca: 3613 Error: 0.02802103645113915 Precision: 97.19789635488608 %
 Epoca: 3614 Error: 0.028020698800738666 Precision: 97.19793011992614 %
 Epoca: 3615 Error: 0.028020362065175167 Precision: 97.19796379348247 %
 Epoca: 3616 Error: 0.028020026240528278 Precision: 97.19799737594718 %
 Epoca: 3617 Error: 0.028019691322892983 Precision: 97.1980308677107 %
 Epoca: 3618 Error: 0.028019357308379872 Precision: 97.198064269162 %
 Epoca: 3619 Error: 0.028019024193114916 Precision: 97.19809758068851 %
 Epoca: 3620 Error: 0.028018691973239453 Precision: 97.19813080267605 %
 Epoca: 3621 Error: 0.028018360644910395 Precision: 97.19816393550896 %
 Epoca: 3622 Error: 0.028018030204299754 Precision: 97.19819697957003 %
 Epoca: 3623 Error: 0.02801770064759481 Precision: 97.19822993524052 %
 Epoca: 3624 Error: 0.028017371970998232 Precision: 97.19826280290019 %
 Epoca: 3625 Error: 0.02801704417072779 Precision: 97.19829558292722 %
 Epoca: 3626 Error: 0.02801671724301629 Precision: 97.19832827569837 %
 Epoca: 3627 Error: 0.02801639118411174 Precision: 97.19836088158883 %
 Epoca: 3628 Error: 0.028016065990277193 Precision: 97.19839340097228 %
 Epoca: 3629 Error: 0.0280157416577905 Precision: 97.19842583422094 %
 Epoca: 3630 Error: 0.02801541818294476 Precision: 97.19845818170553 %
 Epoca: 3631 Error: 0.02801509556204778 Precision: 97.19849044379522 %
 Epoca: 3632 Error: 0.028014773791422264 Precision: 97.19852262085777 %
 Epoca: 3633 Error: 0.028014452867405844 Precision: 97.19855471325941 %
 Epoca: 3634 Error: 0.02801413278635062 Precision: 97.19858672136495 %
 Epoca: 3635 Error: 0.028013813544623813 Precision: 97.19861864553762 %
 Epoca: 3636 Error: 0.02801349513860699 Precision: 97.1986504861393 %
 Epoca: 3637 Error: 0.028013177564696592 Precision: 97.19868224353034 %
 Epoca: 3638 Error: 0.02801286081930338 Precision: 97.19871391806966 %
 Epoca: 3639 Error: 0.028012544898852926 Precision: 97.1987455101147 %
 Epoca: 3640 Error: 0.028012229799785245 Precision: 97.19877702002148 %
 Epoca: 3641 Error: 0.02801191551855461 Precision: 97.19880844814453 %
 Epoca: 3642 Error: 0.028011602051629964 Precision: 97.198839794837 %
 Epoca: 3643 Error: 0.02801128939549437 Precision: 97.19887106045057 %
 Epoca: 3644 Error: 0.028010977546645395 Precision: 97.19890224533546 %
 Epoca: 3645 Error: 0.02801066650159474 Precision: 97.19893334984052 %
 Epoca: 3646 Error: 0.02801035625686851 Precision: 97.19896437431315 %
 Epoca: 3647 Error: 0.028010046809006817 Precision: 97.19899531909932 %
 Epoca: 3648 Error: 0.028009738154563972 Precision: 97.1990261845436 %
 Epoca: 3649 Error: 0.028009430290108456 Precision: 97.19905697098915 %
 Epoca: 3650 Error: 0.028009123212222636 Precision: 97.19908767877774 %
 Epoca: 3651 Error: 0.028008816917503083 Precision: 97.1991183082497 %
 Epoca: 3652 Error: 0.028008511402560124 Precision: 97.19914885974399 %
 Epoca: 3653 Error: 0.02800820666401813 Precision: 97.19917933359818 %
 Epoca: 3654 Error: 0.028007902698515295 Precision: 97.19920973014847 %
 Epoca: 3655 Error: 0.028007599502703814 Precision: 97.19924004972962 %
 Epoca: 3656 Error: 0.02800729707324934 Precision: 97.19927029267507 %
 Epoca: 3657 Error: 0.028006995406831464 Precision: 97.19930045931685 %
 Epoca: 3658 Error: 0.028006694500143443 Precision: 97.19933054998565 %
 Epoca: 3659 Error: 0.028006394349892362 Precision: 97.19936056501076 %
 Epoca: 3660 Error: 0.028006094952798488 Precision: 97.19939050472016 %

Epoca: 3661 Error: 0.028005796305596103 Precision: 97.19942036944039 %
 Epoca: 3662 Error: 0.028005498405032647 Precision: 97.19945015949673 %
 Epoca: 3663 Error: 0.028005201247869302 Precision: 97.19947987521307 %
 Epoca: 3664 Error: 0.028004904830880476 Precision: 97.19950951691196 %
 Epoca: 3665 Error: 0.028004609150854145 Precision: 97.19953908491459 %
 Epoca: 3666 Error: 0.028004314204591565 Precision: 97.19956857954084 %
 Epoca: 3667 Error: 0.028004019988907232 Precision: 97.19959800110928 %
 Epoca: 3668 Error: 0.028003726500628857 Precision: 97.19962734993712 %
 Epoca: 3669 Error: 0.02800343373659766 Precision: 97.19965662634024 %
 Epoca: 3670 Error: 0.02800314169366763 Precision: 97.19968583063324 %
 Epoca: 3671 Error: 0.028002850368706155 Precision: 97.19971496312938 %
 Epoca: 3672 Error: 0.02800255975859359 Precision: 97.19974402414064 %
 Epoca: 3673 Error: 0.02800226986022347 Precision: 97.19977301397765 %
 Epoca: 3674 Error: 0.02800198067050205 Precision: 97.1998019329498 %
 Epoca: 3675 Error: 0.028001692186348827 Precision: 97.19983078136511 %
 Epoca: 3676 Error: 0.02800140440469608 Precision: 97.19985955953038 %
 Epoca: 3677 Error: 0.028001117322488937 Precision: 97.1998882677511 %
 Epoca: 3678 Error: 0.02800083093668553 Precision: 97.19991690633145 %
 Epoca: 3679 Error: 0.028000545244256356 Precision: 97.19994547557437 %
 Epoca: 3680 Error: 0.02800026024218514 Precision: 97.19997397578149 %
 Epoca: 3681 Error: 0.027999975927468043 Precision: 97.2000024072532 %
 Epoca: 3682 Error: 0.0279999692297113903 Precision: 97.20003077028862 %
 Epoca: 3683 Error: 0.027999409348144214 Precision: 97.20005906518557 %
 Epoca: 3684 Error: 0.027999127077592955 Precision: 97.2000872922407 %
 Epoca: 3685 Error: 0.027998845482506803 Precision: 97.20011545174933 %
 Epoca: 3686 Error: 0.027998564559944792 Precision: 97.20014354400553 %
 Epoca: 3687 Error: 0.027998284306978313 Precision: 97.20017156930217 %
 Epoca: 3688 Error: 0.027998004720691416 Precision: 97.20019952793086 %
 Epoca: 3689 Error: 0.027997725798180204 Precision: 97.20022742018199 %
 Epoca: 3690 Error: 0.027997447536553453 Precision: 97.20025524634465 %
 Epoca: 3691 Error: 0.027997169932931786 Precision: 97.20028300670683 %
 Epoca: 3692 Error: 0.02799689298444846 Precision: 97.20031070155515 %
 Epoca: 3693 Error: 0.027996616688248602 Precision: 97.20033833117515 %
 Epoca: 3694 Error: 0.027996341041489792 Precision: 97.20036589585102 %
 Epoca: 3695 Error: 0.027996066041341403 Precision: 97.20039339586586 %
 Epoca: 3696 Error: 0.027995791684985165 Precision: 97.20042083150149 %
 Epoca: 3697 Error: 0.027995517969614674 Precision: 97.20044820303853 %
 Epoca: 3698 Error: 0.027995244892435437 Precision: 97.20047551075646 %
 Epoca: 3699 Error: 0.02799497245066506 Precision: 97.2005027549335 %
 Epoca: 3700 Error: 0.027994700641532963 Precision: 97.2005299358467 %
 Epoca: 3701 Error: 0.027994429462280517 Precision: 97.20055705377194 %
 Epoca: 3702 Error: 0.027994158910160757 Precision: 97.20058410898392 %
 Epoca: 3703 Error: 0.027993888982438594 Precision: 97.20061110175614 %
 Epoca: 3704 Error: 0.027993619676390767 Precision: 97.20063803236091 %
 Epoca: 3705 Error: 0.027993350989305464 Precision: 97.20066490106946 %
 Epoca: 3706 Error: 0.02799308291848277 Precision: 97.20069170815172 %
 Epoca: 3707 Error: 0.027992815461234142 Precision: 97.20071845387659 %
 Epoca: 3708 Error: 0.02799254861488291 Precision: 97.2007451385117 %

Epoca: 3709 Error: 0.02799228237676371 Precision: 97.20077176232363 %
 Epoca: 3710 Error: 0.02799201674422268 Precision: 97.20079832557774 %
 Epoca: 3711 Error: 0.027991751714617603 Precision: 97.20082482853823 %
 Epoca: 3712 Error: 0.02799148728531742 Precision: 97.20085127146825 %
 Epoca: 3713 Error: 0.027991223453702554 Precision: 97.20087765462975 %
 Epoca: 3714 Error: 0.02799096021716477 Precision: 97.20090397828352 %
 Epoca: 3715 Error: 0.027990697573107192 Precision: 97.20093024268928 %
 Epoca: 3716 Error: 0.027990435518944017 Precision: 97.2009564481056 %
 Epoca: 3717 Error: 0.02799017405210075 Precision: 97.20098259478992 %
 Epoca: 3718 Error: 0.02798991317001413 Precision: 97.20100868299859 %
 Epoca: 3719 Error: 0.02798965287013195 Precision: 97.2010347129868 %
 Epoca: 3720 Error: 0.02798939314991312 Precision: 97.20106068500868 %
 Epoca: 3721 Error: 0.02798913400682751 Precision: 97.20108659931725 %
 Epoca: 3722 Error: 0.027988875438356153 Precision: 97.20111245616438 %
 Epoca: 3723 Error: 0.02798861744199093 Precision: 97.20113825580091 %
 Epoca: 3724 Error: 0.027988360015234862 Precision: 97.20116399847652 %
 Epoca: 3725 Error: 0.02798810315560145 Precision: 97.20118968443985 %
 Epoca: 3726 Error: 0.027987846860615527 Precision: 97.20121531393845 %
 Epoca: 3727 Error: 0.027987591127812392 Precision: 97.20124088721876 %
 Epoca: 3728 Error: 0.027987335954738284 Precision: 97.20126640452618 %
 Epoca: 3729 Error: 0.02798708133895024 Precision: 97.20129186610498 %
 Epoca: 3730 Error: 0.0279868272780157 Precision: 97.20131727219842 %
 Epoca: 3731 Error: 0.027986573769513117 Precision: 97.20134262304869 %
 Epoca: 3732 Error: 0.027986320811031407 Precision: 97.20136791889686 %
 Epoca: 3733 Error: 0.027986068400170042 Precision: 97.201393159983 %
 Epoca: 3734 Error: 0.02798581653453904 Precision: 97.20141834654609 %
 Epoca: 3735 Error: 0.02798556521175897 Precision: 97.2014434788241 %
 Epoca: 3736 Error: 0.027985314429460898 Precision: 97.2014685570539 %
 Epoca: 3737 Error: 0.02798506418528624 Precision: 97.20149358147138 %
 Epoca: 3738 Error: 0.027984814476886742 Precision: 97.20151855231133 %
 Epoca: 3739 Error: 0.027984565301924728 Precision: 97.20154346980753 %
 Epoca: 3740 Error: 0.02798431665807271 Precision: 97.20156833419273 %
 Epoca: 3741 Error: 0.02798406854301331 Precision: 97.20159314569867 %
 Epoca: 3742 Error: 0.027983820954439773 Precision: 97.20161790455603 %
 Epoca: 3743 Error: 0.027983573890055062 Precision: 97.2016426109945 %
 Epoca: 3744 Error: 0.027983327347572803 Precision: 97.20166726524272 %
 Epoca: 3745 Error: 0.02798308132471627 Precision: 97.20169186752837 %
 Epoca: 3746 Error: 0.027982835819219253 Precision: 97.20171641807808 %
 Epoca: 3747 Error: 0.02798259082882536 Precision: 97.20174091711746 %
 Epoca: 3748 Error: 0.027982346351288143 Precision: 97.20176536487118 %
 Epoca: 3749 Error: 0.027982102384371356 Precision: 97.20178976156286 %
 Epoca: 3750 Error: 0.027981858925848518 Precision: 97.20181410741515 %
 Epoca: 3751 Error: 0.027981615973503113 Precision: 97.20183840264968 %
 Epoca: 3752 Error: 0.0279813735251285 Precision: 97.20186264748715 %
 Epoca: 3753 Error: 0.027981131578527812 Precision: 97.20188684214722 %
 Epoca: 3754 Error: 0.02798089013151401 Precision: 97.20191098684859 %
 Epoca: 3755 Error: 0.02798064918190984 Precision: 97.20193508180903 %
 Epoca: 3756 Error: 0.02798040872754771 Precision: 97.20195912724523 %

Epoca: 3757 Error: 0.027980168766269752 Precision: 97.20198312337303 %
 Epoca: 3758 Error: 0.02797992929592765 Precision: 97.20200707040723 %
 Epoca: 3759 Error: 0.02797969031438294 Precision: 97.2020309685617 %
 Epoca: 3760 Error: 0.027979451819506417 Precision: 97.20205481804936 %
 Epoca: 3761 Error: 0.027979213809178526 Precision: 97.20207861908214 %
 Epoca: 3762 Error: 0.02797897628128939 Precision: 97.20210237187106 %
 Epoca: 3763 Error: 0.027978739233738312 Precision: 97.20212607662617 %
 Epoca: 3764 Error: 0.027978502664434243 Precision: 97.20214973355658 %
 Epoca: 3765 Error: 0.027978266571295318 Precision: 97.20217334287047 %
 Epoca: 3766 Error: 0.02797803095224927 Precision: 97.20219690477508 %
 Epoca: 3767 Error: 0.027977795805233057 Precision: 97.20222041947669 %
 Epoca: 3768 Error: 0.027977561128192732 Precision: 97.20224388718073 %
 Epoca: 3769 Error: 0.027977326919084018 Precision: 97.20226730809159 %
 Epoca: 3770 Error: 0.027977093175871322 Precision: 97.20229068241288 %
 Epoca: 3771 Error: 0.027976859896528723 Precision: 97.20231401034712 %
 Epoca: 3772 Error: 0.027976627079039137 Precision: 97.20233729209609 %
 Epoca: 3773 Error: 0.027976394721394585 Precision: 97.20236052786055 %
 Epoca: 3774 Error: 0.02797616282159651 Precision: 97.20238371784035 %
 Epoca: 3775 Error: 0.02797593137765483 Precision: 97.20240686223451 %
 Epoca: 3776 Error: 0.027975700387589026 Precision: 97.2024299612411 %
 Epoca: 3777 Error: 0.027975469849427163 Precision: 97.20245301505729 %
 Epoca: 3778 Error: 0.027975239761206448 Precision: 97.20247602387936 %
 Epoca: 3779 Error: 0.027975010120972917 Precision: 97.20249898790271 %
 Epoca: 3780 Error: 0.027974780926781403 Precision: 97.20252190732185 %
 Epoca: 3781 Error: 0.0279745521766957 Precision: 97.20254478233043 %
 Epoca: 3782 Error: 0.027974323868788318 Precision: 97.20256761312118 %
 Epoca: 3783 Error: 0.02797409600114051 Precision: 97.20259039988595 %
 Epoca: 3784 Error: 0.02797386857184237 Precision: 97.20261314281576 %
 Epoca: 3785 Error: 0.02797364157899257 Precision: 97.20263584210073 %
 Epoca: 3786 Error: 0.02797341502069858 Precision: 97.20265849793014 %
 Epoca: 3787 Error: 0.027973188895076214 Precision: 97.20268111049238 %
 Epoca: 3788 Error: 0.027972963200250254 Precision: 97.20270367997497 %
 Epoca: 3789 Error: 0.02797273793435379 Precision: 97.20272620656462 %
 Epoca: 3790 Error: 0.027972513095528454 Precision: 97.20274869044715 %
 Epoca: 3791 Error: 0.02797228868192445 Precision: 97.20277113180755 %
 Epoca: 3792 Error: 0.027972064691700476 Precision: 97.20279353082995 %
 Epoca: 3793 Error: 0.027971841123023495 Precision: 97.20281588769765 %
 Epoca: 3794 Error: 0.02797161797406907 Precision: 97.20283820259309 %
 Epoca: 3795 Error: 0.027971395243020957 Precision: 97.2028604756979 %
 Epoca: 3796 Error: 0.027971172928071244 Precision: 97.20288270719287 %
 Epoca: 3797 Error: 0.027970951027420445 Precision: 97.20290489725795 %
 Epoca: 3798 Error: 0.027970729539277223 Precision: 97.20292704607228 %
 Epoca: 3799 Error: 0.02797050846185842 Precision: 97.20294915381416 %
 Epoca: 3800 Error: 0.027970287793389347 Precision: 97.20297122066106 %
 Epoca: 3801 Error: 0.027970067532103106 Precision: 97.20299324678969 %
 Epoca: 3802 Error: 0.027969847676241204 Precision: 97.20301523237588 %
 Epoca: 3803 Error: 0.027969628224053144 Precision: 97.20303717759468 %
 Epoca: 3804 Error: 0.02796940917379645 Precision: 97.20305908262036 %

Epoca: 3805 Error: 0.027969190523736778 Precision: 97.20308094762632 %
 Epoca: 3806 Error: 0.027968972272147705 Precision: 97.20310277278523 %
 Epoca: 3807 Error: 0.02796875441731085 Precision: 97.20312455826891 %
 Epoca: 3808 Error: 0.027968536957515697 Precision: 97.20314630424843 %
 Epoca: 3809 Error: 0.02796831989105969 Precision: 97.20316801089403 %
 Epoca: 3810 Error: 0.027968103216248114 Precision: 97.2031896783752 %
 Epoca: 3811 Error: 0.027967886931394178 Precision: 97.20321130686058 %
 Epoca: 3812 Error: 0.02796767103481871 Precision: 97.20323289651813 %
 Epoca: 3813 Error: 0.027967455524850585 Precision: 97.20325444751494 %
 Epoca: 3814 Error: 0.027967240399826156 Precision: 97.2032759600174 %
 Epoca: 3815 Error: 0.02796702565808968 Precision: 97.20329743419103 %
 Epoca: 3816 Error: 0.02796681129799306 Precision: 97.20331887020069 %
 Epoca: 3817 Error: 0.027966597317895827 Precision: 97.20334026821041 %
 Epoca: 3818 Error: 0.027966383716165128 Precision: 97.20336162838349 %
 Epoca: 3819 Error: 0.027966170491175637 Precision: 97.20338295088243 %
 Epoca: 3820 Error: 0.027965957641309887 Precision: 97.203404235869 %
 Epoca: 3821 Error: 0.02796574516495753 Precision: 97.20342548350425 %
 Epoca: 3822 Error: 0.027965533060515965 Precision: 97.20344669394841 %
 Epoca: 3823 Error: 0.027965321326390038 Precision: 97.203467867361 %
 Epoca: 3824 Error: 0.027965109960992073 Precision: 97.20348900390078 %
 Epoca: 3825 Error: 0.027964898962741583 Precision: 97.20351010372585 %
 Epoca: 3826 Error: 0.027964688330065733 Precision: 97.20353116699343 %
 Epoca: 3827 Error: 0.02796447806139888 Precision: 97.2035521938601 %
 Epoca: 3828 Error: 0.027964268155182766 Precision: 97.20357318448173 %
 Epoca: 3829 Error: 0.027964058609866334 Precision: 97.20359413901338 %
 Epoca: 3830 Error: 0.027963849423905965 Precision: 97.20361505760941 %
 Epoca: 3831 Error: 0.02796364059576506 Precision: 97.2036359404235 %
 Epoca: 3832 Error: 0.02796343212391431 Precision: 97.20365678760857 %
 Epoca: 3833 Error: 0.02796322400683168 Precision: 97.20367759931683 %
 Epoca: 3834 Error: 0.027963016243002035 Precision: 97.2036983756998 %
 Epoca: 3835 Error: 0.027962808830917597 Precision: 97.20371911690823 %
 Epoca: 3836 Error: 0.027962601769077524 Precision: 97.20373982309225 %
 Epoca: 3837 Error: 0.027962395055988097 Precision: 97.2037604944012 %
 Epoca: 3838 Error: 0.02796218869016249 Precision: 97.20378113098374 %
 Epoca: 3839 Error: 0.027961982670121073 Precision: 97.2038017329879 %
 Epoca: 3840 Error: 0.02796177699439113 Precision: 97.20382230056089 %
 Epoca: 3841 Error: 0.027961571661506604 Precision: 97.20384283384934 %
 Epoca: 3842 Error: 0.027961366670008855 Precision: 97.20386333299912 %
 Epoca: 3843 Error: 0.027961162018445614 Precision: 97.20388379815545 %
 Epoca: 3844 Error: 0.02796095770537182 Precision: 97.20390422946282 %
 Epoca: 3845 Error: 0.027960753729349027 Precision: 97.20392462706509 %
 Epoca: 3846 Error: 0.027960550088945723 Precision: 97.20394499110543 %
 Epoca: 3847 Error: 0.02796034678273699 Precision: 97.2039653217263 %
 Epoca: 3848 Error: 0.027960143809304835 Precision: 97.20398561906953 %
 Epoca: 3849 Error: 0.02795994116723791 Precision: 97.20400588327621 %
 Epoca: 3850 Error: 0.027959738855131495 Precision: 97.20402611448685 %
 Epoca: 3851 Error: 0.02795953687158753 Precision: 97.20404631284126 %
 Epoca: 3852 Error: 0.027959335215214567 Precision: 97.20406647847855 %

Epoca: 3853 Error: 0.02795913388462792 Precision: 97.2040866115372 %
Epoca: 3854 Error: 0.0279589328784492 Precision: 97.20410671215508 %
Epoca: 3855 Error: 0.027958732195306805 Precision: 97.20412678046932 %
Epoca: 3856 Error: 0.02795853183383552 Precision: 97.20414681661644 %
Epoca: 3857 Error: 0.027958331792676608 Precision: 97.20416682073234 %
Epoca: 3858 Error: 0.02795813207047785 Precision: 97.20418679295221 %
Epoca: 3859 Error: 0.0279579326658934 Precision: 97.20420673341066 %
Epoca: 3860 Error: 0.027957733577583927 Precision: 97.20422664224161 %
Epoca: 3861 Error: 0.027957534804216293 Precision: 97.20424651957838 %
Epoca: 3862 Error: 0.02795733634446387 Precision: 97.20426636555362 %
Epoca: 3863 Error: 0.027957138197006313 Precision: 97.20428618029938 %
Epoca: 3864 Error: 0.027956940360529557 Precision: 97.20430596394705 %
Epoca: 3865 Error: 0.027956742833725852 Precision: 97.20432571662741 %
Epoca: 3866 Error: 0.027956545615293506 Precision: 97.20434543847065 %
Epoca: 3867 Error: 0.027956348703937314 Precision: 97.20436512960627 %
Epoca: 3868 Error: 0.027956152098368083 Precision: 97.20438479016319 %
Epoca: 3869 Error: 0.027955955797302826 Precision: 97.20440442026973 %
Epoca: 3870 Error: 0.027955759799464748 Precision: 97.20442402005352 %
Epoca: 3871 Error: 0.027955564103583127 Precision: 97.20444358964168 %
Epoca: 3872 Error: 0.027955368708393255 Precision: 97.20446312916067 %
Epoca: 3873 Error: 0.027955173612636604 Precision: 97.20448263873635 %
Epoca: 3874 Error: 0.02795497881506057 Precision: 97.20450211849393 %
Epoca: 3875 Error: 0.027954784314418616 Precision: 97.20452156855814 %
Epoca: 3876 Error: 0.027954590109470247 Precision: 97.20454098905297 %
Epoca: 3877 Error: 0.027954396198980744 Precision: 97.20456038010192 %
Epoca: 3878 Error: 0.02795420258172153 Precision: 97.20457974182784 %
Epoca: 3879 Error: 0.027954009256469743 Precision: 97.20459907435303 %
Epoca: 3880 Error: 0.02795381622200859 Precision: 97.20461837779915 %
Epoca: 3881 Error: 0.027953623477126894 Precision: 97.2046376522873 %
Epoca: 3882 Error: 0.02795343102061956 Precision: 97.20465689793805 %
Epoca: 3883 Error: 0.027953238851287143 Precision: 97.20467611487129 %
Epoca: 3884 Error: 0.02795304696793604 Precision: 97.2046953032064 %
Epoca: 3885 Error: 0.02795285536937829 Precision: 97.20471446306217 %
Epoca: 3886 Error: 0.027952664054431794 Precision: 97.20473359455683 %
Epoca: 3887 Error: 0.02795247302192016 Precision: 97.20475269780799 %
Epoca: 3888 Error: 0.027952282270672472 Precision: 97.20477177293276 %
Epoca: 3889 Error: 0.02795209179952375 Precision: 97.20479082004762 %
Epoca: 3890 Error: 0.02795190160731449 Precision: 97.20480983926855 %
Epoca: 3891 Error: 0.02795171169289074 Precision: 97.20482883071092 %
Epoca: 3892 Error: 0.02795152205510434 Precision: 97.20484779448957 %
Epoca: 3893 Error: 0.027951332692812386 Precision: 97.20486673071876 %
Epoca: 3894 Error: 0.02795114360487771 Precision: 97.20488563951223 %
Epoca: 3895 Error: 0.02795095479016871 Precision: 97.20490452098312 %
Epoca: 3896 Error: 0.027950766247559027 Precision: 97.2049233752441 %
Epoca: 3897 Error: 0.027950577975928 Precision: 97.2049422024072 %
Epoca: 3898 Error: 0.027950389974160276 Precision: 97.20496100258397 %
Epoca: 3899 Error: 0.02795020224114589 Precision: 97.20497977588542 %
Epoca: 3900 Error: 0.027950014775780425 Precision: 97.20499852242196 %

Epoca: 3901 Error: 0.02794982757696463 Precision: 97.20501724230354 %
Epoca: 3902 Error: 0.02794964064360471 Precision: 97.20503593563953 %
Epoca: 3903 Error: 0.0279494539746122 Precision: 97.20505460253878 %
Epoca: 3904 Error: 0.027949267568903844 Precision: 97.20507324310962 %
Epoca: 3905 Error: 0.02794908142540164 Precision: 97.20509185745983 %
Epoca: 3906 Error: 0.027948895543033064 Precision: 97.20511044569669 %
Epoca: 3907 Error: 0.027948709920730563 Precision: 97.20512900792696 %
Epoca: 3908 Error: 0.02794852455743183 Precision: 97.20514754425682 %
Epoca: 3909 Error: 0.027948339452079907 Precision: 97.20516605479202 %
Epoca: 3910 Error: 0.02794815460362277 Precision: 97.20518453963773 %
Epoca: 3911 Error: 0.027947970011013547 Precision: 97.20520299889864 %
Epoca: 3912 Error: 0.02794778567321066 Precision: 97.20522143267894 %
Epoca: 3913 Error: 0.027947601589177543 Precision: 97.20523984108225 %
Epoca: 3914 Error: 0.02794741775788257 Precision: 97.20525822421175 %
Epoca: 3915 Error: 0.02794723417829926 Precision: 97.20527658217007 %
Epoca: 3916 Error: 0.02794705084940616 Precision: 97.20529491505938 %
Epoca: 3917 Error: 0.027946867770186807 Precision: 97.20531322298132 %
Epoca: 3918 Error: 0.027946684939629644 Precision: 97.20533150603704 %
Epoca: 3919 Error: 0.027946502356728173 Precision: 97.20534976432718 %
Epoca: 3920 Error: 0.027946320020480725 Precision: 97.20536799795192 %
Epoca: 3921 Error: 0.027946137929890667 Precision: 97.20538620701093 %
Epoca: 3922 Error: 0.027945956083966085 Precision: 97.2054043916034 %
Epoca: 3923 Error: 0.02794577448172002 Precision: 97.20542255182801 %
Epoca: 3924 Error: 0.027945593122170466 Precision: 97.20544068778295 %
Epoca: 3925 Error: 0.027945412004339996 Precision: 97.205458799566 %
Epoca: 3926 Error: 0.027945231127256172 Precision: 97.20547688727437 %
Epoca: 3927 Error: 0.027945050489951308 Precision: 97.20549495100487 %
Epoca: 3928 Error: 0.02794487009146238 Precision: 97.20551299085376 %
Epoca: 3929 Error: 0.027944689930831254 Precision: 97.20553100691689 %
Epoca: 3930 Error: 0.027944510007104285 Precision: 97.20554899928958 %
Epoca: 3931 Error: 0.027944330319332748 Precision: 97.20556696806672 %
Epoca: 3932 Error: 0.027944150866572478 Precision: 97.20558491334276 %
Epoca: 3933 Error: 0.027943971647883956 Precision: 97.20560283521161 %
Epoca: 3934 Error: 0.027943792662332347 Precision: 97.20562073376676 %
Epoca: 3935 Error: 0.02794361390898738 Precision: 97.20563860910126 %
Epoca: 3936 Error: 0.027943435386923364 Precision: 97.20565646130767 %
Epoca: 3937 Error: 0.0279432570952192 Precision: 97.20567429047809 %
Epoca: 3938 Error: 0.027943079032958403 Precision: 97.20569209670415 %
Epoca: 3939 Error: 0.027942901199228782 Precision: 97.20570988007712 %
Epoca: 3940 Error: 0.02794272359312298 Precision: 97.2057276406877 %
Epoca: 3941 Error: 0.027942546213737884 Precision: 97.2057453786262 %
Epoca: 3942 Error: 0.027942369060174874 Precision: 97.20576309398251 %
Epoca: 3943 Error: 0.02794219213153986 Precision: 97.20578078684602 %
Epoca: 3944 Error: 0.02794201542694313 Precision: 97.20579845730569 %
Epoca: 3945 Error: 0.02794183894549942 Precision: 97.20581610545005 %
Epoca: 3946 Error: 0.027941662686327758 Precision: 97.20583373136722 %
Epoca: 3947 Error: 0.02794148664855153 Precision: 97.20585133514484 %
Epoca: 3948 Error: 0.027941310831298655 Precision: 97.20586891687013 %

Epoca: 3949 Error: 0.027941135233701123 Precision: 97.20588647662989 %
 Epoca: 3950 Error: 0.027940959854895434 Precision: 97.20590401451045 %
 Epoca: 3951 Error: 0.027940784694022183 Precision: 97.20592153059778 %
 Epoca: 3952 Error: 0.02794060975022647 Precision: 97.20593902497735 %
 Epoca: 3953 Error: 0.02794043502265737 Precision: 97.20595649773426 %
 Epoca: 3954 Error: 0.027940260510468443 Precision: 97.20597394895314 %
 Epoca: 3955 Error: 0.02794008621281723 Precision: 97.20599137871828 %
 Epoca: 3956 Error: 0.027939912128865593 Precision: 97.20600878711345 %
 Epoca: 3957 Error: 0.02793973825777948 Precision: 97.20602617422205 %
 Epoca: 3958 Error: 0.02793956459872913 Precision: 97.20604354012708 %
 Epoca: 3959 Error: 0.02793939115088877 Precision: 97.20606088491112 %
 Epoca: 3960 Error: 0.02793921791343679 Precision: 97.20607820865632 %
 Epoca: 3961 Error: 0.02793904488555558 Precision: 97.20609551144445 %
 Epoca: 3962 Error: 0.02793887206643187 Precision: 97.20611279335681 %
 Epoca: 3963 Error: 0.02793869945525606 Precision: 97.2061300544744 %
 Epoca: 3964 Error: 0.027938527051222937 Precision: 97.20614729487771 %
 Epoca: 3965 Error: 0.027938354853531105 Precision: 97.20616451464689 %
 Epoca: 3966 Error: 0.0279381828613832 Precision: 97.20618171386168 %
 Epoca: 3967 Error: 0.027938011073985896 Precision: 97.20619889260142 %
 Epoca: 3968 Error: 0.027937839490549718 Precision: 97.20621605094503 %
 Epoca: 3969 Error: 0.02793766811028925 Precision: 97.20623318897108 %
 Epoca: 3970 Error: 0.027937496932422937 Precision: 97.2062503067577 %
 Epoca: 3971 Error: 0.027937325956173195 Precision: 97.20626740438269 %
 Epoca: 3972 Error: 0.027937155180766185 Precision: 97.20628448192338 %
 Epoca: 3973 Error: 0.02793698460543213 Precision: 97.20630153945679 %
 Epoca: 3974 Error: 0.027936814229404923 Precision: 97.2063185770595 %
 Epoca: 3975 Error: 0.02793664405192243 Precision: 97.20633559480775 %
 Epoca: 3976 Error: 0.027936474072226266 Precision: 97.20635259277738 %
 Epoca: 3977 Error: 0.027936304289561776 Precision: 97.20636957104382 %
 Epoca: 3978 Error: 0.027936134703178312 Precision: 97.20638652968216 %
 Epoca: 3979 Error: 0.027935965312328732 Precision: 97.20640346876712 %
 Epoca: 3980 Error: 0.027935796116269784 Precision: 97.20642038837302 %
 Epoca: 3981 Error: 0.02793562711426194 Precision: 97.20643728857381 %
 Epoca: 3982 Error: 0.027935458305569316 Precision: 97.20645416944306 %
 Epoca: 3983 Error: 0.027935289689459682 Precision: 97.20647103105404 %
 Epoca: 3984 Error: 0.027935121265204668 Precision: 97.20648787347953 %
 Epoca: 3985 Error: 0.02793495303207946 Precision: 97.20650469679205 %
 Epoca: 3986 Error: 0.027934784989362832 Precision: 97.20652150106372 %
 Epoca: 3987 Error: 0.02793461713633719 Precision: 97.20653828636628 %
 Epoca: 3988 Error: 0.02793444947228873 Precision: 97.20655505277112 %
 Epoca: 3989 Error: 0.027934281996506903 Precision: 97.20657180034931 %
 Epoca: 3990 Error: 0.027934114708285 Precision: 97.2065885291715 %
 Epoca: 3991 Error: 0.02793394760691984 Precision: 97.20660523930802 %
 Epoca: 3992 Error: 0.027933780691711697 Precision: 97.20662193082883 %
 Epoca: 3993 Error: 0.027933613961964445 Precision: 97.20663860380355 %
 Epoca: 3994 Error: 0.027933447416985304 Precision: 97.20665525830147 %
 Epoca: 3995 Error: 0.027933281056085304 Precision: 97.20667189439148 %
 Epoca: 3996 Error: 0.027933114878578545 Precision: 97.20668851214215 %

Epoca: 3997 Error: 0.02793294888378286 Precision: 97.20670511162172 %
 Epoca: 3998 Error: 0.02793278307101951 Precision: 97.20672169289804 %
 Epoca: 3999 Error: 0.027932617439613092 Precision: 97.20673825603869 %
 Epoca: 4000 Error: 0.027932451988891587 Precision: 97.20675480111083 %
 Epoca: 4001 Error: 0.027932286718186435 Precision: 97.20677132818135 %
 Epoca: 4002 Error: 0.027932121626832472 Precision: 97.20678783731675 %
 Epoca: 4003 Error: 0.02793195671416783 Precision: 97.20680432858322 %
 Epoca: 4004 Error: 0.027931791979534007 Precision: 97.20682080204661 %
 Epoca: 4005 Error: 0.027931627422275864 Precision: 97.20683725777242 %
 Epoca: 4006 Error: 0.027931463041741565 Precision: 97.20685369582584 %
 Epoca: 4007 Error: 0.027931298837282497 Precision: 97.20687011627174 %
 Epoca: 4008 Error: 0.02793113480825339 Precision: 97.20688651917466 %
 Epoca: 4009 Error: 0.027930970954012205 Precision: 97.20690290459878 %
 Epoca: 4010 Error: 0.02793080727392024 Precision: 97.20691927260798 %
 Epoca: 4011 Error: 0.027930643767341962 Precision: 97.2069356232658 %
 Epoca: 4012 Error: 0.027930480433644968 Precision: 97.2069519566355 %
 Epoca: 4013 Error: 0.027930317272200245 Precision: 97.20696827277997 %
 Epoca: 4014 Error: 0.027930154282381853 Precision: 97.20698457176181 %
 Epoca: 4015 Error: 0.027929991463566974 Precision: 97.2070008536433 %
 Epoca: 4016 Error: 0.027929828815136077 Precision: 97.20701711848639 %
 Epoca: 4017 Error: 0.02792966633647269 Precision: 97.20703336635273 %
 Epoca: 4018 Error: 0.027929504026963488 Precision: 97.20704959730365 %
 Epoca: 4019 Error: 0.02792934188599825 Precision: 97.20706581140017 %
 Epoca: 4020 Error: 0.027929179912969934 Precision: 97.20708200870301 %
 Epoca: 4021 Error: 0.027929018107274356 Precision: 97.20709818927257 %
 Epoca: 4022 Error: 0.02792885646831068 Precision: 97.20711435316893 %
 Epoca: 4023 Error: 0.027928694995480965 Precision: 97.2071305004519 %
 Epoca: 4024 Error: 0.027928533688190323 Precision: 97.20714663118096 %
 Epoca: 4025 Error: 0.02792837254584685 Precision: 97.2071627454153 %
 Epoca: 4026 Error: 0.027928211567861752 Precision: 97.20717884321382 %
 Epoca: 4027 Error: 0.02792805075364918 Precision: 97.20719492463508 %
 Epoca: 4028 Error: 0.02792789010262634 Precision: 97.20721098973738 %
 Epoca: 4029 Error: 0.027927729614213172 Precision: 97.20722703857868 %
 Epoca: 4030 Error: 0.027927569287832767 Precision: 97.20724307121672 %
 Epoca: 4031 Error: 0.027927409122911244 Precision: 97.20725908770888 %
 Epoca: 4032 Error: 0.02792724911887731 Precision: 97.20727508811227 %
 Epoca: 4033 Error: 0.027927089275162898 Precision: 97.20729107248371 %
 Epoca: 4034 Error: 0.02792692959120273 Precision: 97.20730704087973 %
 Epoca: 4035 Error: 0.027926770066434268 Precision: 97.20732299335657 %
 Epoca: 4036 Error: 0.02792661070029804 Precision: 97.2073389299702 %
 Epoca: 4037 Error: 0.02792645149223742 Precision: 97.20735485077626 %
 Epoca: 4038 Error: 0.027926292441698475 Precision: 97.20737075583014 %
 Epoca: 4039 Error: 0.027926133548130196 Precision: 97.20738664518697 %
 Epoca: 4040 Error: 0.02792597481098433 Precision: 97.20740251890156 %
 Epoca: 4041 Error: 0.027925816229715482 Precision: 97.20741837702846 %
 Epoca: 4042 Error: 0.027925657803781027 Precision: 97.2074342196219 %
 Epoca: 4043 Error: 0.027925499532641045 Precision: 97.2074500467359 %
 Epoca: 4044 Error: 0.027925341415758483 Precision: 97.20746585842414 %

Epoca: 4045 Error: 0.027925183452598912 Precision: 97.2074816547401 %
 Epoca: 4046 Error: 0.027925025642630726 Precision: 97.20749743573693 %
 Epoca: 4047 Error: 0.027924867985325046 Precision: 97.20751320146749 %
 Epoca: 4048 Error: 0.02792471048015556 Precision: 97.20752895198444 %
 Epoca: 4049 Error: 0.027924553126598785 Precision: 97.20754468734012 %
 Epoca: 4050 Error: 0.02792439592413383 Precision: 97.20756040758661 %
 Epoca: 4051 Error: 0.02792423887224254 Precision: 97.20757611277575 %
 Epoca: 4052 Error: 0.0279240819704094 Precision: 97.20759180295906 %
 Epoca: 4053 Error: 0.027923925218121443 Precision: 97.20760747818785 %
 Epoca: 4054 Error: 0.027923768614868418 Precision: 97.20762313851316 %
 Epoca: 4055 Error: 0.027923612160142636 Precision: 97.20763878398574 %
 Epoca: 4056 Error: 0.02792345585343914 Precision: 97.20765441465609 %
 Epoca: 4057 Error: 0.027923299694255346 Precision: 97.20767003057446 %
 Epoca: 4058 Error: 0.02792314368209128 Precision: 97.20768563179088 %
 Epoca: 4059 Error: 0.027922987816449713 Precision: 97.20770121835503 %
 Epoca: 4060 Error: 0.027922832096835798 Precision: 97.20771679031643 %
 Epoca: 4061 Error: 0.0279226765227573 Precision: 97.20773234772427 %
 Epoca: 4062 Error: 0.027922521093724395 Precision: 97.20774789062756 %
 Epoca: 4063 Error: 0.02792236580924995 Precision: 97.207763419075 %
 Epoca: 4064 Error: 0.027922210668849236 Precision: 97.20777893311508 %
 Epoca: 4065 Error: 0.027922055672039914 Precision: 97.207794432796 %
 Epoca: 4066 Error: 0.027921900818342275 Precision: 97.20780991816578 %
 Epoca: 4067 Error: 0.027921746107279037 Precision: 97.2078253892721 %
 Epoca: 4068 Error: 0.02792159153837515 Precision: 97.20784084616248 %
 Epoca: 4069 Error: 0.027921437111158454 Precision: 97.20785628888416 %
 Epoca: 4070 Error: 0.027921282825158836 Precision: 97.20787171748412 %
 Epoca: 4071 Error: 0.02792112867990866 Precision: 97.20788713200913 %
 Epoca: 4072 Error: 0.027920974674942763 Precision: 97.20790253250571 %
 Epoca: 4073 Error: 0.02792082080979838 Precision: 97.20791791902016 %
 Epoca: 4074 Error: 0.027920667084015048 Precision: 97.2079332915985 %
 Epoca: 4075 Error: 0.027920513497134796 Precision: 97.20794865028653 %
 Epoca: 4076 Error: 0.02792036004870187 Precision: 97.2079639951298 %
 Epoca: 4077 Error: 0.027920206738262843 Precision: 97.20797932617371 %
 Epoca: 4078 Error: 0.027920053565366792 Precision: 97.20799464346332 %
 Epoca: 4079 Error: 0.027919900529564945 Precision: 97.20800994704351 %
 Epoca: 4080 Error: 0.027919747630410902 Precision: 97.2080252369589 %
 Epoca: 4081 Error: 0.027919594867460616 Precision: 97.20804051325393 %
 Epoca: 4082 Error: 0.027919442240272194 Precision: 97.20805577597278 %
 Epoca: 4083 Error: 0.02791928974840609 Precision: 97.2080710251594 %
 Epoca: 4084 Error: 0.027919137391425063 Precision: 97.2080862608575 %
 Epoca: 4085 Error: 0.027918985168894083 Precision: 97.20810148311058 %
 Epoca: 4086 Error: 0.027918833080380283 Precision: 97.20811669196198 %
 Epoca: 4087 Error: 0.027918681125453086 Precision: 97.2081318874547 %
 Epoca: 4088 Error: 0.027918529303684252 Precision: 97.20814706963158 %
 Epoca: 4089 Error: 0.027918377614647553 Precision: 97.20816223853525 %
 Epoca: 4090 Error: 0.02791822605791901 Precision: 97.20817739420809 %
 Epoca: 4091 Error: 0.027918074633076894 Precision: 97.20819253669231 %
 Epoca: 4092 Error: 0.027917923339701556 Precision: 97.20820766602985 %

Epoca: 4093 Error: 0.02791777217737562 Precision: 97.20822278226244 %
Epoca: 4094 Error: 0.027917621145683795 Precision: 97.20823788543163 %
Epoca: 4095 Error: 0.02791747024421284 Precision: 97.20825297557872 %
Epoca: 4096 Error: 0.027917319472551917 Precision: 97.20826805274481 %
Epoca: 4097 Error: 0.02791716883029196 Precision: 97.2082831169708 %
Epoca: 4098 Error: 0.027917018317026296 Precision: 97.20829816829738 %
Epoca: 4099 Error: 0.027916867932350122 Precision: 97.20831320676498 %
Epoca: 4100 Error: 0.02791671767586095 Precision: 97.2083282324139 %
Epoca: 4101 Error: 0.027916567547158162 Precision: 97.20834324528418 %
Epoca: 4102 Error: 0.02791641754584334 Precision: 97.20835824541567 %
Epoca: 4103 Error: 0.027916267671519973 Precision: 97.208373232848 %
Epoca: 4104 Error: 0.02791611792379389 Precision: 97.20838820762062 %
Epoca: 4105 Error: 0.02791596830227259 Precision: 97.20840316977274 %
Epoca: 4106 Error: 0.027915818806565816 Precision: 97.20841811934342 %
Epoca: 4107 Error: 0.027915669436285373 Precision: 97.20843305637146 %
Epoca: 4108 Error: 0.027915520191044815 Precision: 97.20844798089551 %
Epoca: 4109 Error: 0.027915371070459955 Precision: 97.208462892954 %
Epoca: 4110 Error: 0.02791522207414844 Precision: 97.20847779258516 %
Epoca: 4111 Error: 0.027915073201729996 Precision: 97.208492679827 %
Epoca: 4112 Error: 0.027914924452826156 Precision: 97.20850755471739 %
Epoca: 4113 Error: 0.027914775827060586 Precision: 97.20852241729393 %
Epoca: 4114 Error: 0.027914627324058798 Precision: 97.20853726759412 %
Epoca: 4115 Error: 0.02791447894344819 Precision: 97.20855210565517 %
Epoca: 4116 Error: 0.027914330684858206 Precision: 97.20856693151418 %
Epoca: 4117 Error: 0.027914182547920156 Precision: 97.208581745208 %
Epoca: 4118 Error: 0.027914034532267134 Precision: 97.20859654677328 %
Epoca: 4119 Error: 0.02791388663753438 Precision: 97.20861133624656 %
Epoca: 4120 Error: 0.027913738863358795 Precision: 97.20862611366412 %
Epoca: 4121 Error: 0.027913591209379286 Precision: 97.20864087906207 %
Epoca: 4122 Error: 0.027913443675236467 Precision: 97.20865563247635 %
Epoca: 4123 Error: 0.02791329626057312 Precision: 97.20867037394268 %
Epoca: 4124 Error: 0.027913148965033458 Precision: 97.20868510349665 %
Epoca: 4125 Error: 0.027913001788263926 Precision: 97.20869982117361 %
Epoca: 4126 Error: 0.0279128547299125 Precision: 97.20871452700875 %
Epoca: 4127 Error: 0.02791270778962911 Precision: 97.20872922103709 %
Epoca: 4128 Error: 0.027912560967065545 Precision: 97.20874390329345 %
Epoca: 4129 Error: 0.027912414261875265 Precision: 97.20875857381247 %
Epoca: 4130 Error: 0.02791226767371361 Precision: 97.20877323262864 %
Epoca: 4131 Error: 0.02791212102237704 Precision: 97.20878787977622 %
Epoca: 4132 Error: 0.02791197484710638 Precision: 97.20880251528936 %
Epoca: 4133 Error: 0.027911828607980273 Precision: 97.20881713920197 %
Epoca: 4134 Error: 0.027911682484521815 Precision: 97.20883175154782 %
Epoca: 4135 Error: 0.02791153647639509 Precision: 97.2088463523605 %
Epoca: 4136 Error: 0.02791139058326597 Precision: 97.20886094167341 %
Epoca: 4137 Error: 0.027911244804802143 Precision: 97.2088755195198 %
Epoca: 4138 Error: 0.027911099140672847 Precision: 97.20889008593272 %
Epoca: 4139 Error: 0.027910953590549115 Precision: 97.2089046409451 %
Epoca: 4140 Error: 0.027910808154103666 Precision: 97.20891918458963 %

Epoca: 4141 Error: 0.027910662831011006 Precision: 97.2089337168989 %
 Epoca: 4142 Error: 0.027910517620947185 Precision: 97.20894823790528 %
 Epoca: 4143 Error: 0.027910372523589987 Precision: 97.20896274764101 %
 Epoca: 4144 Error: 0.02791022753861882 Precision: 97.20897724613812 %
 Epoca: 4145 Error: 0.027910082665714903 Precision: 97.2089917334285 %
 Epoca: 4146 Error: 0.02790993790456094 Precision: 97.2090062095439 %
 Epoca: 4147 Error: 0.027909793254841327 Precision: 97.20902067451587 %
 Epoca: 4148 Error: 0.027909648716242054 Precision: 97.2090351283758 %
 Epoca: 4149 Error: 0.02790950428845082 Precision: 97.20904957115492 %
 Epoca: 4150 Error: 0.02790935997115696 Precision: 97.2090640028843 %
 Epoca: 4151 Error: 0.027909215764051292 Precision: 97.20907842359487 %
 Epoca: 4152 Error: 0.027909071666826286 Precision: 97.20909283331737 %
 Epoca: 4153 Error: 0.027908927679176 Precision: 97.2091072320824 %
 Epoca: 4154 Error: 0.027908783800796158 Precision: 97.20912161992038 %
 Epoca: 4155 Error: 0.027908640031383932 Precision: 97.2091359968616 %
 Epoca: 4156 Error: 0.027908496370638112 Precision: 97.20915036293619 %
 Epoca: 4157 Error: 0.02790835281825906 Precision: 97.2091647181741 %
 Epoca: 4158 Error: 0.02790820937394869 Precision: 97.20917906260513 %
 Epoca: 4159 Error: 0.027908066037410497 Precision: 97.20919339625895 %
 Epoca: 4160 Error: 0.027907922808349354 Precision: 97.20920771916506 %
 Epoca: 4161 Error: 0.02790777968647183 Precision: 97.20922203135281 %
 Epoca: 4162 Error: 0.027907636671485964 Precision: 97.2092363328514 %
 Epoca: 4163 Error: 0.027907493763101258 Precision: 97.20925062368987 %
 Epoca: 4164 Error: 0.027907350961028806 Precision: 97.20926490389712 %
 Epoca: 4165 Error: 0.027907208264981036 Precision: 97.2092791735019 %
 Epoca: 4166 Error: 0.02790706567467205 Precision: 97.20929343253279 %
 Epoca: 4167 Error: 0.027906923189817315 Precision: 97.20930768101826 %
 Epoca: 4168 Error: 0.027906780810133824 Precision: 97.20932191898662 %
 Epoca: 4169 Error: 0.027906638535340027 Precision: 97.209336146466 %
 Epoca: 4170 Error: 0.02790649636515574 Precision: 97.20935036348443 %
 Epoca: 4171 Error: 0.027906354299302306 Precision: 97.20936457006977 %
 Epoca: 4172 Error: 0.027906212337502595 Precision: 97.20937876624974 %
 Epoca: 4173 Error: 0.027906070479480752 Precision: 97.20939295205191 %
 Epoca: 4174 Error: 0.02790592872496242 Precision: 97.20940712750375 %
 Epoca: 4175 Error: 0.0279057870736747 Precision: 97.20942129263253 %
 Epoca: 4176 Error: 0.027905645525346006 Precision: 97.2094354474654 %
 Epoca: 4177 Error: 0.027905504079706246 Precision: 97.20944959202937 %
 Epoca: 4178 Error: 0.027905362736486673 Precision: 97.20946372635133 %
 Epoca: 4179 Error: 0.027905221495419946 Precision: 97.209477850458 %
 Epoca: 4180 Error: 0.02790508035624013 Precision: 97.20949196437599 %
 Epoca: 4181 Error: 0.027904939318682636 Precision: 97.20950606813173 %
 Epoca: 4182 Error: 0.027904798382484185 Precision: 97.20952016175158 %
 Epoca: 4183 Error: 0.02790465754738302 Precision: 97.2095342452617 %
 Epoca: 4184 Error: 0.02790451681311855 Precision: 97.20954831868815 %
 Epoca: 4185 Error: 0.027904376179431707 Precision: 97.20956238205683 %
 Epoca: 4186 Error: 0.027904235646064594 Precision: 97.20957643539354 %
 Epoca: 4187 Error: 0.027904095212760747 Precision: 97.20959047872392 %
 Epoca: 4188 Error: 0.02790395487926499 Precision: 97.2096045120735 %

Epoca: 4189 Error: 0.02790381464532348 Precision: 97.20961853546765 %
Epoca: 4190 Error: 0.027903674510683766 Precision: 97.20963254893162 %
Epoca: 4191 Error: 0.02790353447509447 Precision: 97.20964655249055 %
Epoca: 4192 Error: 0.027903394538305853 Precision: 97.20966054616942 %
Epoca: 4193 Error: 0.02790325470006912 Precision: 97.20967452999308 %
Epoca: 4194 Error: 0.027903114960136963 Precision: 97.2096885039863 %
Epoca: 4195 Error: 0.02790297531826336 Precision: 97.20970246817366 %
Epoca: 4196 Error: 0.0279028357742034 Precision: 97.20971642257966 %
Epoca: 4197 Error: 0.02790269632771356 Precision: 97.20973036722864 %
Epoca: 4198 Error: 0.0279025569785516 Precision: 97.20974430214484 %
Epoca: 4199 Error: 0.027902417726476465 Precision: 97.20975822735235 %
Epoca: 4200 Error: 0.027902278571248385 Precision: 97.20977214287517 %
Epoca: 4201 Error: 0.027902139512628793 Precision: 97.20978604873713 %
Epoca: 4202 Error: 0.027902000550380248 Precision: 97.20979994496197 %
Epoca: 4203 Error: 0.027901861684266758 Precision: 97.20981383157333 %
Epoca: 4204 Error: 0.027901722914053552 Precision: 97.20982770859464 %
Epoca: 4205 Error: 0.027901584239506665 Precision: 97.20984157604934 %
Epoca: 4206 Error: 0.027901445660393844 Precision: 97.20985543396061 %
Epoca: 4207 Error: 0.02790130717648379 Precision: 97.20986928235162 %
Epoca: 4208 Error: 0.027901168787546372 Precision: 97.20988312124537 %
Epoca: 4209 Error: 0.027901030493352744 Precision: 97.20989695066471 %
Epoca: 4210 Error: 0.02790089229367515 Precision: 97.20991077063248 %
Epoca: 4211 Error: 0.027900754188287073 Precision: 97.2099245811713 %
Epoca: 4212 Error: 0.027900616176963093 Precision: 97.20993838230369 %
Epoca: 4213 Error: 0.027900478259479077 Precision: 97.20995217405209 %
Epoca: 4214 Error: 0.027900340435611938 Precision: 97.20996595643881 %
Epoca: 4215 Error: 0.027900202705139748 Precision: 97.20997972948602 %
Epoca: 4216 Error: 0.027900065067841703 Precision: 97.20999349321583 %
Epoca: 4217 Error: 0.027899927523498264 Precision: 97.21000724765018 %
Epoca: 4218 Error: 0.027899790071890904 Precision: 97.21002099281091 %
Epoca: 4219 Error: 0.02789965271280222 Precision: 97.21003472871978 %
Epoca: 4220 Error: 0.027899515446015898 Precision: 97.21004845539841 %
Epoca: 4221 Error: 0.027899378271316846 Precision: 97.21006217286832 %
Epoca: 4222 Error: 0.027899241188491075 Precision: 97.21007588115089 %
Epoca: 4223 Error: 0.027899104197325587 Precision: 97.21008958026745 %
Epoca: 4224 Error: 0.027898967297608514 Precision: 97.21010327023914 %
Epoca: 4225 Error: 0.027898830489129233 Precision: 97.21011695108707 %
Epoca: 4226 Error: 0.02789869377167786 Precision: 97.21013062283221 %
Epoca: 4227 Error: 0.027898557145045962 Precision: 97.2101442854954 %
Epoca: 4228 Error: 0.027898420609025927 Precision: 97.21015793909741 %
Epoca: 4229 Error: 0.027898284163411412 Precision: 97.21017158365885 %
Epoca: 4230 Error: 0.02789814780799684 Precision: 97.21018521920031 %
Epoca: 4231 Error: 0.027898011542578052 Precision: 97.21019884574218 %
Epoca: 4232 Error: 0.027897875366951562 Precision: 97.21021246330484 %
Epoca: 4233 Error: 0.02789773928091531 Precision: 97.21022607190847 %
Epoca: 4234 Error: 0.027897603284267915 Precision: 97.2102396715732 %
Epoca: 4235 Error: 0.027897467376809326 Precision: 97.21025326231907 %
Epoca: 4236 Error: 0.027897331558340285 Precision: 97.21026684416597 %

Epoca: 4237 Error: 0.027897195828662714 Precision: 97.21028041713373 %
 Epoca: 4238 Error: 0.02789706018757946 Precision: 97.21029398124206 %
 Epoca: 4239 Error: 0.027896924634894463 Precision: 97.21030753651056 %
 Epoca: 4240 Error: 0.027896789170412543 Precision: 97.21032108295876 %
 Epoca: 4241 Error: 0.027896653793939682 Precision: 97.21033462060603 %
 Epoca: 4242 Error: 0.027896518505282634 Precision: 97.21034814947174 %
 Epoca: 4243 Error: 0.027896383304249452 Precision: 97.21036166957505 %
 Epoca: 4244 Error: 0.02789624819064884 Precision: 97.21037518093512 %
 Epoca: 4245 Error: 0.027896113164290744 Precision: 97.21038868357093 %
 Epoca: 4246 Error: 0.02789597822498587 Precision: 97.21040217750141 %
 Epoca: 4247 Error: 0.027895843372546063 Precision: 97.21041566274539 %
 Epoca: 4248 Error: 0.02789570860678406 Precision: 97.21042913932159 %
 Epoca: 4249 Error: 0.027895573927513486 Precision: 97.21044260724865 %
 Epoca: 4250 Error: 0.027895439334549126 Precision: 97.21045606654509 %
 Epoca: 4251 Error: 0.02789530482770645 Precision: 97.21046951722936 %
 Epoca: 4252 Error: 0.027895170406802075 Precision: 97.21048295931979 %
 Epoca: 4253 Error: 0.027895036071653414 Precision: 97.21049639283466 %
 Epoca: 4254 Error: 0.027894901822078873 Precision: 97.21050981779211 %
 Epoca: 4255 Error: 0.027894767657897813 Precision: 97.21052323421023 %
 Epoca: 4256 Error: 0.027894633578930496 Precision: 97.21053664210694 %
 Epoca: 4257 Error: 0.027894499584998077 Precision: 97.21055004150018 %
 Epoca: 4258 Error: 0.02789436567592261 Precision: 97.21056343240774 %
 Epoca: 4259 Error: 0.027894231851527142 Precision: 97.21057681484729 %
 Epoca: 4260 Error: 0.027894098111635478 Precision: 97.21059018883645 %
 Epoca: 4261 Error: 0.027893964456072458 Precision: 97.21060355439275 %
 Epoca: 4262 Error: 0.027893830884663753 Precision: 97.21061691153362 %
 Epoca: 4263 Error: 0.027893697397235944 Precision: 97.2106302602764 %
 Epoca: 4264 Error: 0.027893563993616477 Precision: 97.21064360063836 %
 Epoca: 4265 Error: 0.027893430673633705 Precision: 97.21065693263662 %
 Epoca: 4266 Error: 0.027893297437116646 Precision: 97.21067025628834 %
 Epoca: 4267 Error: 0.027893164283895603 Precision: 97.21068357161043 %
 Epoca: 4268 Error: 0.027893031213801357 Precision: 97.21069687861986 %
 Epoca: 4269 Error: 0.0278928982266658 Precision: 97.21071017733341 %
 Epoca: 4270 Error: 0.02789276532232149 Precision: 97.21072346776785 %
 Epoca: 4271 Error: 0.02789263250060192 Precision: 97.21073674993981 %
 Epoca: 4272 Error: 0.027892499761341522 Precision: 97.21075002386584 %
 Epoca: 4273 Error: 0.02789236710437537 Precision: 97.21076328956246 %
 Epoca: 4274 Error: 0.02789223452953954 Precision: 97.21077654704604 %
 Epoca: 4275 Error: 0.027892102036670793 Precision: 97.21078979633292 %
 Epoca: 4276 Error: 0.02789196962560692 Precision: 97.2108030374393 %
 Epoca: 4277 Error: 0.027891837296186345 Precision: 97.21081627038136 %
 Epoca: 4278 Error: 0.02789170504824841 Precision: 97.21082949517516 %
 Epoca: 4279 Error: 0.02789157288163319 Precision: 97.21084271183668 %
 Epoca: 4280 Error: 0.027891440796181645 Precision: 97.21085592038183 %
 Epoca: 4281 Error: 0.027891308791735517 Precision: 97.21086912082644 %
 Epoca: 4282 Error: 0.027891176868137326 Precision: 97.21088231318626 %
 Epoca: 4283 Error: 0.027891045025230415 Precision: 97.21089549747695 %
 Epoca: 4284 Error: 0.027890913262858953 Precision: 97.2109086737141 %

Epoca: 4285 Error: 0.027890781580867812 Precision: 97.21092184191322 %
 Epoca: 4286 Error: 0.02789064997910264 Precision: 97.21093500208974 %
 Epoca: 4287 Error: 0.027890518457410016 Precision: 97.210948154259 %
 Epoca: 4288 Error: 0.027890387015637126 Precision: 97.21096129843629 %
 Epoca: 4289 Error: 0.02789025565363192 Precision: 97.21097443463681 %
 Epoca: 4290 Error: 0.027890124371243295 Precision: 97.21098756287567 %
 Epoca: 4291 Error: 0.027889993168320793 Precision: 97.21100068316792 %
 Epoca: 4292 Error: 0.027889862044714636 Precision: 97.21101379552853 %
 Epoca: 4293 Error: 0.02788973100027595 Precision: 97.21102689997241 %
 Epoca: 4294 Error: 0.027889600034856542 Precision: 97.21103999651434 %
 Epoca: 4295 Error: 0.027889469148308862 Precision: 97.21105308516911 %
 Epoca: 4296 Error: 0.027889338340486333 Precision: 97.21106616595137 %
 Epoca: 4297 Error: 0.027889207611242885 Precision: 97.21107923887571 %
 Epoca: 4298 Error: 0.02788907696043333 Precision: 97.21109230395668 %
 Epoca: 4299 Error: 0.027888946387913165 Precision: 97.21110536120868 %
 Epoca: 4300 Error: 0.02788881589353856 Precision: 97.21111841064615 %
 Epoca: 4301 Error: 0.027888685477166497 Precision: 97.21113145228335 %
 Epoca: 4302 Error: 0.027888555138654653 Precision: 97.21114448613454 %
 Epoca: 4303 Error: 0.02788842487786134 Precision: 97.21115751221386 %
 Epoca: 4304 Error: 0.027888294694645606 Precision: 97.21117053053544 %
 Epoca: 4305 Error: 0.027888164588867306 Precision: 97.21118354111327 %
 Epoca: 4306 Error: 0.027888034560386864 Precision: 97.21119654396131 %
 Epoca: 4307 Error: 0.027887904609065522 Precision: 97.21120953909345 %
 Epoca: 4308 Error: 0.0278877747347651 Precision: 97.21122252652349 %
 Epoca: 4309 Error: 0.027887644937348247 Precision: 97.21123550626517 %
 Epoca: 4310 Error: 0.027887515216678063 Precision: 97.2112484783322 %
 Epoca: 4311 Error: 0.02788738557261862 Precision: 97.21126144273813 %
 Epoca: 4312 Error: 0.027887256005034524 Precision: 97.21127439949655 %
 Epoca: 4313 Error: 0.027887126513790914 Precision: 97.21128734862091 %
 Epoca: 4314 Error: 0.02788699709875396 Precision: 97.2113002901246 %
 Epoca: 4315 Error: 0.02788686775979007 Precision: 97.21131322402098 %
 Epoca: 4316 Error: 0.02788673849676674 Precision: 97.21132615032333 %
 Epoca: 4317 Error: 0.027886609309551818 Precision: 97.21133906904483 %
 Epoca: 4318 Error: 0.027886480198013874 Precision: 97.21135198019861 %
 Epoca: 4319 Error: 0.027886351162022205 Precision: 97.21136488379778 %
 Epoca: 4320 Error: 0.027886222201446795 Precision: 97.21137777985533 %
 Epoca: 4321 Error: 0.027886093316158045 Precision: 97.2113906683842 %
 Epoca: 4322 Error: 0.0278859645060273 Precision: 97.21140354939728 %
 Epoca: 4323 Error: 0.02788583577092629 Precision: 97.21141642290738 %
 Epoca: 4324 Error: 0.02788570711072757 Precision: 97.21142928892725 %
 Epoca: 4325 Error: 0.027885578525304114 Precision: 97.21144214746958 %
 Epoca: 4326 Error: 0.027885450014529835 Precision: 97.21145499854703 %
 Epoca: 4327 Error: 0.027885321578278947 Precision: 97.21146784217211 %
 Epoca: 4328 Error: 0.02788519321642648 Precision: 97.21148067835735 %
 Epoca: 4329 Error: 0.027885064928848038 Precision: 97.2114935071152 %
 Epoca: 4330 Error: 0.027884936715419768 Precision: 97.21150632845801 %
 Epoca: 4331 Error: 0.027884808576018542 Precision: 97.21151914239815 %
 Epoca: 4332 Error: 0.02788468051052179 Precision: 97.21153194894782 %

Epoca: 4333 Error: 0.027884552518807552 Precision: 97.21154474811925 %
 Epoca: 4334 Error: 0.027884424600754413 Precision: 97.21155753992456 %
 Epoca: 4335 Error: 0.027884296756241662 Precision: 97.21157032437583 %
 Epoca: 4336 Error: 0.02788416898514911 Precision: 97.21158310148509 %
 Epoca: 4337 Error: 0.027884041287357095 Precision: 97.2115958712643 %
 Epoca: 4338 Error: 0.027883913662746708 Precision: 97.21160863372533 %
 Epoca: 4339 Error: 0.027883786111199516 Precision: 97.21162138888005 %
 Epoca: 4340 Error: 0.027883658632597695 Precision: 97.21163413674023 %
 Epoca: 4341 Error: 0.027883531226823965 Precision: 97.2116468773176 %
 Epoca: 4342 Error: 0.02788340389376166 Precision: 97.21165961062384 %
 Epoca: 4343 Error: 0.027883276633294745 Precision: 97.21167233667053 %
 Epoca: 4344 Error: 0.027883149445307565 Precision: 97.21168505546925 %
 Epoca: 4345 Error: 0.02788302232968519 Precision: 97.21169776703148 %
 Epoca: 4346 Error: 0.027882895286313256 Precision: 97.21171047136868 %
 Epoca: 4347 Error: 0.027882768315077824 Precision: 97.21172316849221 %
 Epoca: 4348 Error: 0.02788264141586573 Precision: 97.21173585841343 %
 Epoca: 4349 Error: 0.02788251458856407 Precision: 97.21174854114359 %
 Epoca: 4350 Error: 0.02788238783306081 Precision: 97.21176121669392 %
 Epoca: 4351 Error: 0.027882261149244216 Precision: 97.21177388507559 %
 Epoca: 4352 Error: 0.02788213453700314 Precision: 97.21178654629968 %
 Epoca: 4353 Error: 0.027882007996227136 Precision: 97.21179920037729 %
 Epoca: 4354 Error: 0.02788188152680618 Precision: 97.21181184731938 %
 Epoca: 4355 Error: 0.027881755128630642 Precision: 97.21182448713694 %
 Epoca: 4356 Error: 0.027881628801591715 Precision: 97.21183711984082 %
 Epoca: 4357 Error: 0.027881502545580913 Precision: 97.21184974544191 %
 Epoca: 4358 Error: 0.02788137636049029 Precision: 97.21186236395097 %
 Epoca: 4359 Error: 0.02788125024621256 Precision: 97.21187497537875 %
 Epoca: 4360 Error: 0.027881124202640755 Precision: 97.21188757973593 %
 Epoca: 4361 Error: 0.027880998229668632 Precision: 97.21190017703314 %
 Epoca: 4362 Error: 0.027880872327190314 Precision: 97.21191276728098 %
 Epoca: 4363 Error: 0.02788074649510047 Precision: 97.21192535048996 %
 Epoca: 4364 Error: 0.027880620733294323 Precision: 97.21193792667057 %
 Epoca: 4365 Error: 0.027880495041667598 Precision: 97.21195049583325 %
 Epoca: 4366 Error: 0.027880369420116465 Precision: 97.21196305798834 %
 Epoca: 4367 Error: 0.02788024386853758 Precision: 97.21197561314624 %
 Epoca: 4368 Error: 0.0278801183868282 Precision: 97.21198816131718 %
 Epoca: 4369 Error: 0.027879992974885998 Precision: 97.2120007025114 %
 Epoca: 4370 Error: 0.027879867632609176 Precision: 97.21201323673908 %
 Epoca: 4371 Error: 0.027879742359896386 Precision: 97.21202576401036 %
 Epoca: 4372 Error: 0.027879617156646788 Precision: 97.21203828433532 %
 Epoca: 4373 Error: 0.027879492022760032 Precision: 97.21205079772399 %
 Epoca: 4374 Error: 0.027879366958136254 Precision: 97.21206330418637 %
 Epoca: 4375 Error: 0.027879241962676007 Precision: 97.2120758037324 %
 Epoca: 4376 Error: 0.02787911703628035 Precision: 97.21208829637197 %
 Epoca: 4377 Error: 0.027878992178850964 Precision: 97.2121007821149 %
 Epoca: 4378 Error: 0.02787886739028983 Precision: 97.21211326097101 %
 Epoca: 4379 Error: 0.027878742670499355 Precision: 97.21212573295006 %
 Epoca: 4380 Error: 0.027878618019382535 Precision: 97.21213819806175 %

Epoca: 4381 Error: 0.027878493436842778 Precision: 97.21215065631571 %
 Epoca: 4382 Error: 0.02787836892278401 Precision: 97.2121631077216 %
 Epoca: 4383 Error: 0.027878244477110414 Precision: 97.21217555228895 %
 Epoca: 4384 Error: 0.027878120099726997 Precision: 97.2121879900273 %
 Epoca: 4385 Error: 0.027877995790538842 Precision: 97.21220042094612 %
 Epoca: 4386 Error: 0.02787787154945166 Precision: 97.21221284505484 %
 Epoca: 4387 Error: 0.027877747376371633 Precision: 97.21222526236284 %
 Epoca: 4388 Error: 0.027877623271205257 Precision: 97.21223767287948 %
 Epoca: 4389 Error: 0.027877499233859657 Precision: 97.21225007661404 %
 Epoca: 4390 Error: 0.027877375264242242 Precision: 97.21226247357578 %
 Epoca: 4391 Error: 0.02787725136226084 Precision: 97.21227486377391 %
 Epoca: 4392 Error: 0.02787712752782397 Precision: 97.2122872472176 %
 Epoca: 4393 Error: 0.02787700376084021 Precision: 97.21229962391598 %
 Epoca: 4394 Error: 0.02787688006121888 Precision: 97.2123119938781 %
 Epoca: 4395 Error: 0.027876756428869498 Precision: 97.21232435711305 %
 Epoca: 4396 Error: 0.027876632863702205 Precision: 97.21233671362978 %
 Epoca: 4397 Error: 0.027876509365627442 Precision: 97.21234906343726 %
 Epoca: 4398 Error: 0.027876385934556058 Precision: 97.21236140654439 %
 Epoca: 4399 Error: 0.02787626257039942 Precision: 97.21237374296005 %
 Epoca: 4400 Error: 0.027876139273069197 Precision: 97.21238607269308 %
 Epoca: 4401 Error: 0.027876016042477577 Precision: 97.21239839575225 %
 Epoca: 4402 Error: 0.027875892878537062 Precision: 97.2124107121463 %
 Epoca: 4403 Error: 0.027875769781160614 Precision: 97.21242302188394 %
 Epoca: 4404 Error: 0.027875646750261624 Precision: 97.21243532497384 %
 Epoca: 4405 Error: 0.02787552378575379 Precision: 97.21244762142463 %
 Epoca: 4406 Error: 0.027875400887551378 Precision: 97.21245991124486 %
 Epoca: 4407 Error: 0.02787527805556897 Precision: 97.2124721944431 %
 Epoca: 4408 Error: 0.027875155289721367 Precision: 97.21248447102786 %
 Epoca: 4409 Error: 0.027875032589924045 Precision: 97.2124967410076 %
 Epoca: 4410 Error: 0.027874909956092785 Precision: 97.21250900439072 %
 Epoca: 4411 Error: 0.027874787388143633 Precision: 97.21252126118564 %
 Epoca: 4412 Error: 0.027874664885993196 Precision: 97.21253351140068 %
 Epoca: 4413 Error: 0.027874542449558316 Precision: 97.21254575504416 %
 Epoca: 4414 Error: 0.027874420078756366 Precision: 97.21255799212436 %
 Epoca: 4415 Error: 0.027874297773505002 Precision: 97.2125702226495 %
 Epoca: 4416 Error: 0.02787417553372233 Precision: 97.21258244662778 %
 Epoca: 4417 Error: 0.02787405335932669 Precision: 97.21259466406732 %
 Epoca: 4418 Error: 0.02787393125023697 Precision: 97.2126068749763 %
 Epoca: 4419 Error: 0.027873809206372308 Precision: 97.21261907936277 %
 Epoca: 4420 Error: 0.027873687227652304 Precision: 97.21263127723478 %
 Epoca: 4421 Error: 0.027873565313996894 Precision: 97.21264346860032 %
 Epoca: 4422 Error: 0.027873443465326355 Precision: 97.21265565346737 %
 Epoca: 4423 Error: 0.02787332168156126 Precision: 97.21266783184387 %
 Epoca: 4424 Error: 0.027873199962622844 Precision: 97.21268000373772 %
 Epoca: 4425 Error: 0.02787307830843223 Precision: 97.21269216915678 %
 Epoca: 4426 Error: 0.02787295671891136 Precision: 97.21270432810887 %
 Epoca: 4427 Error: 0.027872835193982207 Precision: 97.21271648060178 %
 Epoca: 4428 Error: 0.027872713733567325 Precision: 97.21272862664327 %

Epoca: 4429 Error: 0.02787259233758946 Precision: 97.21274076624105 %
 Epoca: 4430 Error: 0.02787247100597177 Precision: 97.21275289940282 %
 Epoca: 4431 Error: 0.027872349738637798 Precision: 97.21276502613621 %
 Epoca: 4432 Error: 0.02787222853551135 Precision: 97.21277714644887 %
 Epoca: 4433 Error: 0.027872107396516604 Precision: 97.21278926034834 %
 Epoca: 4434 Error: 0.027871986321578144 Precision: 97.21280136784219 %
 Epoca: 4435 Error: 0.02787186531062088 Precision: 97.21281346893791 %
 Epoca: 4436 Error: 0.027871744363569956 Precision: 97.21282556364301 %
 Epoca: 4437 Error: 0.027871623480350986 Precision: 97.2128376519649 %
 Epoca: 4438 Error: 0.02787150266088981 Precision: 97.21284973391103 %
 Epoca: 4439 Error: 0.027871381905112635 Precision: 97.21286180948874 %
 Epoca: 4440 Error: 0.02787126121294618 Precision: 97.21287387870538 %
 Epoca: 4441 Error: 0.02787114058431711 Precision: 97.21288594156829 %
 Epoca: 4442 Error: 0.027871020019152728 Precision: 97.21289799808473 %
 Epoca: 4443 Error: 0.027870899517380643 Precision: 97.21291004826193 %
 Epoca: 4444 Error: 0.027870779078928622 Precision: 97.21292209210714 %
 Epoca: 4445 Error: 0.027870658703724842 Precision: 97.21293412962751 %
 Epoca: 4446 Error: 0.027870538391697897 Precision: 97.2129461608302 %
 Epoca: 4447 Error: 0.027870418142776573 Precision: 97.21295818572234 %
 Epoca: 4448 Error: 0.027870297956889986 Precision: 97.212970204311 %
 Epoca: 4449 Error: 0.027870177833967554 Precision: 97.21298221660325 %
 Epoca: 4450 Error: 0.027870057773939125 Precision: 97.21299422260608 %
 Epoca: 4451 Error: 0.027869937776734757 Precision: 97.21300622232653 %
 Epoca: 4452 Error: 0.027869817842284768 Precision: 97.21301821577151 %
 Epoca: 4453 Error: 0.027869697970519934 Precision: 97.213030202948 %
 Epoca: 4454 Error: 0.027869578161371242 Precision: 97.21304218386287 %
 Epoca: 4455 Error: 0.027869458414769937 Precision: 97.21305415852301 %
 Epoca: 4456 Error: 0.02786933873064772 Precision: 97.21306612693523 %
 Epoca: 4457 Error: 0.02786921910893641 Precision: 97.21307808910636 %
 Epoca: 4458 Error: 0.027869099549568347 Precision: 97.21309004504316 %
 Epoca: 4459 Error: 0.027868980052475834 Precision: 97.21310199475242 %
 Epoca: 4460 Error: 0.027868860617591865 Precision: 97.21311393824081 %
 Epoca: 4461 Error: 0.02786874124484941 Precision: 97.21312587551506 %
 Epoca: 4462 Error: 0.027868621934181863 Precision: 97.21313780658181 %
 Epoca: 4463 Error: 0.027868502685523072 Precision: 97.21314973144769 %
 Epoca: 4464 Error: 0.027868383498806715 Precision: 97.21316165011933 %
 Epoca: 4465 Error: 0.027868264373967295 Precision: 97.21317356260327 %
 Epoca: 4466 Error: 0.027868145310939285 Precision: 97.21318546890608 %
 Epoca: 4467 Error: 0.027868026309657415 Precision: 97.21319736903425 %
 Epoca: 4468 Error: 0.027867907370056864 Precision: 97.21320926299431 %
 Epoca: 4469 Error: 0.027867788492073064 Precision: 97.21322115079269 %
 Epoca: 4470 Error: 0.027867669675641624 Precision: 97.21323303243584 %
 Epoca: 4471 Error: 0.027867550920698484 Precision: 97.21324490793015 %
 Epoca: 4472 Error: 0.027867432227179866 Precision: 97.21325677728201 %
 Epoca: 4473 Error: 0.027867313595022272 Precision: 97.21326864049777 %
 Epoca: 4474 Error: 0.027867195024162496 Precision: 97.21328049758375 %
 Epoca: 4475 Error: 0.02786707651453759 Precision: 97.21329234854625 %
 Epoca: 4476 Error: 0.0278669580660848 Precision: 97.21330419339151 %

Epoca: 4477 Error: 0.027866839678741737 Precision: 97.21331603212583 %
 Epoca: 4478 Error: 0.027866721352446236 Precision: 97.21332786475537 %
 Epoca: 4479 Error: 0.027866603087136423 Precision: 97.21333969128636 %
 Epoca: 4480 Error: 0.027866484882750717 Precision: 97.21335151172494 %
 Epoca: 4481 Error: 0.02786636673922758 Precision: 97.21336332607724 %
 Epoca: 4482 Error: 0.027866248656506106 Precision: 97.21337513434939 %
 Epoca: 4483 Error: 0.027866130634525404 Precision: 97.21338693654747 %
 Epoca: 4484 Error: 0.027866012673224846 Precision: 97.21339873267752 %
 Epoca: 4485 Error: 0.0278658947725441 Precision: 97.21341052274559 %
 Epoca: 4486 Error: 0.027865776932423123 Precision: 97.21342230675769 %
 Epoca: 4487 Error: 0.027865659152802053 Precision: 97.2134340847198 %
 Epoca: 4488 Error: 0.02786554143362138 Precision: 97.21344585663786 %
 Epoca: 4489 Error: 0.02786542377482173 Precision: 97.21345762251784 %
 Epoca: 4490 Error: 0.02786530617634407 Precision: 97.21346938236559 %
 Epoca: 4491 Error: 0.02786518863812956 Precision: 97.21348113618704 %
 Epoca: 4492 Error: 0.027865071160119617 Precision: 97.21349288398804 %
 Epoca: 4493 Error: 0.02786495374225596 Precision: 97.2135046257744 %
 Epoca: 4494 Error: 0.02786483638448037 Precision: 97.21351636155197 %
 Epoca: 4495 Error: 0.027864719086735226 Precision: 97.21352809132647 %
 Epoca: 4496 Error: 0.02786460184896274 Precision: 97.21353981510373 %
 Epoca: 4497 Error: 0.027864484671105604 Precision: 97.21355153288944 %
 Epoca: 4498 Error: 0.02786436755310669 Precision: 97.21356324468933 %
 Epoca: 4499 Error: 0.02786425049490909 Precision: 97.2135749505091 %
 Epoca: 4500 Error: 0.02786413349645619 Precision: 97.21358665035437 %
 Epoca: 4501 Error: 0.027864016557691513 Precision: 97.21359834423085 %
 Epoca: 4502 Error: 0.027863899678558936 Precision: 97.2136100321441 %
 Epoca: 4503 Error: 0.027863782859002494 Precision: 97.21362171409976 %
 Epoca: 4504 Error: 0.027863666098966403 Precision: 97.21363339010335 %
 Epoca: 4505 Error: 0.027863549398395183 Precision: 97.21364506016047 %
 Epoca: 4506 Error: 0.027863432757233658 Precision: 97.21365672427663 %
 Epoca: 4507 Error: 0.02786331617542662 Precision: 97.21366838245734 %
 Epoca: 4508 Error: 0.027863199652919373 Precision: 97.21368003470806 %
 Epoca: 4509 Error: 0.027863083189657266 Precision: 97.21369168103428 %
 Epoca: 4510 Error: 0.027862966785585936 Precision: 97.2137033214414 %
 Epoca: 4511 Error: 0.027862850440651232 Precision: 97.21371495593488 %
 Epoca: 4512 Error: 0.027862734154799215 Precision: 97.21372658452007 %
 Epoca: 4513 Error: 0.027862617927976206 Precision: 97.21373820720238 %
 Epoca: 4514 Error: 0.027862501760128666 Precision: 97.21374982398714 %
 Epoca: 4515 Error: 0.027862385651203372 Precision: 97.21376143487966 %
 Epoca: 4516 Error: 0.027862269601147096 Precision: 97.21377303988528 %
 Epoca: 4517 Error: 0.027862153609907167 Precision: 97.21378463900928 %
 Epoca: 4518 Error: 0.027862037677430833 Precision: 97.21379623225693 %
 Epoca: 4519 Error: 0.027861921803665743 Precision: 97.21380781963343 %
 Epoca: 4520 Error: 0.027861805988559585 Precision: 97.21381940114404 %
 Epoca: 4521 Error: 0.02786169023206044 Precision: 97.21383097679396 %
 Epoca: 4522 Error: 0.02786157453411644 Precision: 97.21384254658835 %
 Epoca: 4523 Error: 0.027861458894676012 Precision: 97.2138541105324 %
 Epoca: 4524 Error: 0.027861343313687746 Precision: 97.21386566863123 %

Epoca: 4525 Error: 0.027861227791100455 Precision: 97.21387722088996 %
 Epoca: 4526 Error: 0.027861112326863172 Precision: 97.21388876731368 %
 Epoca: 4527 Error: 0.02786099692092512 Precision: 97.21390030790748 %
 Epoca: 4528 Error: 0.027860881573235633 Precision: 97.21391184267644 %
 Epoca: 4529 Error: 0.027860766283744464 Precision: 97.21392337162555 %
 Epoca: 4530 Error: 0.027860651052401306 Precision: 97.21393489475987 %
 Epoca: 4531 Error: 0.027860535879156146 Precision: 97.21394641208438 %
 Epoca: 4532 Error: 0.027860420763959334 Precision: 97.21395792360407 %
 Epoca: 4533 Error: 0.027860305706761106 Precision: 97.21396942932388 %
 Epoca: 4534 Error: 0.0278601907075122 Precision: 97.21398092924878 %
 Epoca: 4535 Error: 0.02786007576616332 Precision: 97.21399242338367 %
 Epoca: 4536 Error: 0.027859960882665458 Precision: 97.21400391173344 %
 Epoca: 4537 Error: 0.02785984605696978 Precision: 97.21401539430302 %
 Epoca: 4538 Error: 0.027859731289027707 Precision: 97.21402687109723 %
 Epoca: 4539 Error: 0.027859616578790627 Precision: 97.21403834212093 %
 Epoca: 4540 Error: 0.02785950192621038 Precision: 97.21404980737897 %
 Epoca: 4541 Error: 0.027859387331238918 Precision: 97.2140612668761 %
 Epoca: 4542 Error: 0.027859272793828306 Precision: 97.21407272061717 %
 Epoca: 4543 Error: 0.02785915831393079 Precision: 97.21408416860692 %
 Epoca: 4544 Error: 0.027859043891498868 Precision: 97.21409561085011 %
 Epoca: 4545 Error: 0.027858929526485228 Precision: 97.21410704735148 %
 Epoca: 4546 Error: 0.027858815218842682 Precision: 97.21411847811574 %
 Epoca: 4547 Error: 0.027858700968524185 Precision: 97.21412990314758 %
 Epoca: 4548 Error: 0.02785858677548298 Precision: 97.2141413224517 %
 Epoca: 4549 Error: 0.02785847263967247 Precision: 97.21415273603276 %
 Epoca: 4550 Error: 0.02785835856104607 Precision: 97.21416414389539 %
 Epoca: 4551 Error: 0.02785824453955769 Precision: 97.21417554604423 %
 Epoca: 4552 Error: 0.027858130575161077 Precision: 97.21418694248389 %
 Epoca: 4553 Error: 0.027858016667810345 Precision: 97.21419833321897 %
 Epoca: 4554 Error: 0.027857902817459774 Precision: 97.21420971825403 %
 Epoca: 4555 Error: 0.027857789024063735 Precision: 97.21422109759362 %
 Epoca: 4556 Error: 0.02785767528757678 Precision: 97.21423247124233 %
 Epoca: 4557 Error: 0.027857561607953742 Precision: 97.21424383920463 %
 Epoca: 4558 Error: 0.02785744798514944 Precision: 97.21425520148506 %
 Epoca: 4559 Error: 0.027857334419119115 Precision: 97.2142665580881 %
 Epoca: 4560 Error: 0.02785722090981783 Precision: 97.21427790901822 %
 Epoca: 4561 Error: 0.027857107457201193 Precision: 97.21428925427989 %
 Epoca: 4562 Error: 0.02785699406122461 Precision: 97.21430059387754 %
 Epoca: 4563 Error: 0.027856880721843988 Precision: 97.2143119278156 %
 Epoca: 4564 Error: 0.027856767439015204 Precision: 97.21432325609848 %
 Epoca: 4565 Error: 0.02785665421269432 Precision: 97.21433457873057 %
 Epoca: 4566 Error: 0.027856541042837527 Precision: 97.21434589571625 %
 Epoca: 4567 Error: 0.027856427929401302 Precision: 97.21435720705986 %
 Epoca: 4568 Error: 0.027856314872342084 Precision: 97.21436851276579 %
 Epoca: 4569 Error: 0.027856201871616734 Precision: 97.21437981283833 %
 Epoca: 4570 Error: 0.027856088927182023 Precision: 97.2143911072818 %
 Epoca: 4571 Error: 0.027855976038995072 Precision: 97.2144023961005 %
 Epoca: 4572 Error: 0.02785586320701293 Precision: 97.2144136792987 %

Epoca: 4573 Error: 0.027855750431193087 Precision: 97.21442495688069 %
 Epoca: 4574 Error: 0.027855637711492853 Precision: 97.21443622885072 %
 Epoca: 4575 Error: 0.02785552504787007 Precision: 97.214447495213 %
 Epoca: 4576 Error: 0.027855412440282418 Precision: 97.21445875597176 %
 Epoca: 4577 Error: 0.027855299888687894 Precision: 97.21447001113121 %
 Epoca: 4578 Error: 0.027855187393044555 Precision: 97.21448126069554 %
 Epoca: 4579 Error: 0.02785507495331074 Precision: 97.21449250466893 %
 Epoca: 4580 Error: 0.02785496256944476 Precision: 97.21450374305553 %
 Epoca: 4581 Error: 0.027854850241405115 Precision: 97.21451497585949 %
 Epoca: 4582 Error: 0.02785473796915063 Precision: 97.21452620308494 %
 Epoca: 4583 Error: 0.02785462575264008 Precision: 97.214537424736 %
 Epoca: 4584 Error: 0.027854513591832476 Precision: 97.21454864081676 %
 Epoca: 4585 Error: 0.027854401486686865 Precision: 97.21455985133132 %
 Epoca: 4586 Error: 0.027854289437162612 Precision: 97.21457105628375 %
 Epoca: 4587 Error: 0.027854177443219125 Precision: 97.21458225567808 %
 Epoca: 4588 Error: 0.02785406550481587 Precision: 97.21459344951842 %
 Epoca: 4589 Error: 0.02785395362191264 Precision: 97.21460463780873 %
 Epoca: 4590 Error: 0.027853841794469307 Precision: 97.21461582055308 %
 Epoca: 4591 Error: 0.027853730022445688 Precision: 97.21462699775543 %
 Epoca: 4592 Error: 0.027853618305802057 Precision: 97.2146381694198 %
 Epoca: 4593 Error: 0.027853506644498555 Precision: 97.21464933555013 %
 Epoca: 4594 Error: 0.027853395038495696 Precision: 97.21466049615043 %
 Epoca: 4595 Error: 0.02785328348775388 Precision: 97.21467165122462 %
 Epoca: 4596 Error: 0.027853171992233867 Precision: 97.21468280077661 %
 Epoca: 4597 Error: 0.02785306055189642 Precision: 97.21469394481036 %
 Epoca: 4598 Error: 0.027852949166702487 Precision: 97.21470508332976 %
 Epoca: 4599 Error: 0.027852837836613072 Precision: 97.21471621633869 %
 Epoca: 4600 Error: 0.027852726561589478 Precision: 97.21472734384106 %
 Epoca: 4601 Error: 0.02785261534159293 Precision: 97.21473846584071 %
 Epoca: 4602 Error: 0.027852504176585018 Precision: 97.2147495823415 %
 Epoca: 4603 Error: 0.0278523930665272 Precision: 97.21476069334727 %
 Epoca: 4604 Error: 0.027852282011381214 Precision: 97.21477179886188 %
 Epoca: 4605 Error: 0.027852171011108984 Precision: 97.2147828988891 %
 Epoca: 4606 Error: 0.027852060065672486 Precision: 97.21479399343275 %
 Epoca: 4607 Error: 0.027851949175033763 Precision: 97.21480508249662 %
 Epoca: 4608 Error: 0.027851838339155104 Precision: 97.21481616608449 %
 Epoca: 4609 Error: 0.02785172755799882 Precision: 97.21482724420012 %
 Epoca: 4610 Error: 0.027851616831527422 Precision: 97.21483831684726 %
 Epoca: 4611 Error: 0.027851506159703464 Precision: 97.21484938402966 %
 Epoca: 4612 Error: 0.027851395542489794 Precision: 97.21486044575101 %
 Epoca: 4613 Error: 0.02785128497984917 Precision: 97.21487150201509 %
 Epoca: 4614 Error: 0.027851174471744605 Precision: 97.21488255282554 %
 Epoca: 4615 Error: 0.027851064018139145 Precision: 97.21489359818608 %
 Epoca: 4616 Error: 0.027850953618996095 Precision: 97.21490463810039 %
 Epoca: 4617 Error: 0.02785084327427871 Precision: 97.21491567257213 %
 Epoca: 4618 Error: 0.027850732983950546 Precision: 97.21492670160494 %
 Epoca: 4619 Error: 0.027850622747975045 Precision: 97.2149377252025 %
 Epoca: 4620 Error: 0.027850512566316 Precision: 97.2149487433684 %

Epoca: 4621 Error: 0.027850402438937272 Precision: 97.21495975610628 %
 Epoca: 4622 Error: 0.02785029236580264 Precision: 97.21497076341974 %
 Epoca: 4623 Error: 0.027850182346876265 Precision: 97.21498176531237 %
 Epoca: 4624 Error: 0.02785007238212224 Precision: 97.21499276178778 %
 Epoca: 4625 Error: 0.027849962471504938 Precision: 97.2150037528495 %
 Epoca: 4626 Error: 0.02784985261498861 Precision: 97.21501473850114 %
 Epoca: 4627 Error: 0.027849742812537947 Precision: 97.2150257187462 %
 Epoca: 4628 Error: 0.027849633064117342 Precision: 97.21503669358826 %
 Epoca: 4629 Error: 0.027849523369691702 Precision: 97.21504766303083 %
 Epoca: 4630 Error: 0.02784941372922578 Precision: 97.21505862707743 %
 Epoca: 4631 Error: 0.027849304142684574 Precision: 97.21506958573154 %
 Epoca: 4632 Error: 0.02784919461003312 Precision: 97.21508053899669 %
 Epoca: 4633 Error: 0.027849085131236517 Precision: 97.21509148687635 %
 Epoca: 4634 Error: 0.027848975706260198 Precision: 97.21510242937399 %
 Epoca: 4635 Error: 0.027848866335069417 Precision: 97.21511336649306 %
 Epoca: 4636 Error: 0.027848757017629813 Precision: 97.21512429823701 %
 Epoca: 4637 Error: 0.027848647753906816 Precision: 97.21513522460931 %
 Epoca: 4638 Error: 0.02784853854386632 Precision: 97.21514614561337 %
 Epoca: 4639 Error: 0.02784842938747394 Precision: 97.21515706125261 %
 Epoca: 4640 Error: 0.02784832028469577 Precision: 97.21516797153042 %
 Epoca: 4641 Error: 0.02784821123549775 Precision: 97.21517887645022 %
 Epoca: 4642 Error: 0.02784810223984603 Precision: 97.2151897760154 %
 Epoca: 4643 Error: 0.027847993297706857 Precision: 97.21520067022932 %
 Epoca: 4644 Error: 0.027847884409046515 Precision: 97.21521155909535 %
 Epoca: 4645 Error: 0.027847775573831512 Precision: 97.21522244261685 %
 Epoca: 4646 Error: 0.02784766679202832 Precision: 97.21523332079717 %
 Epoca: 4647 Error: 0.02784755806360368 Precision: 97.21524419363962 %
 Epoca: 4648 Error: 0.02784744938852422 Precision: 97.21525506114757 %
 Epoca: 4649 Error: 0.02784734076675686 Precision: 97.21526592332431 %
 Epoca: 4650 Error: 0.02784723219826853 Precision: 97.21527678017314 %
 Epoca: 4651 Error: 0.027847123683026245 Precision: 97.21528763169738 %
 Epoca: 4652 Error: 0.02784701522099714 Precision: 97.21529847790029 %
 Epoca: 4653 Error: 0.02784690681214853 Precision: 97.21530931878515 %
 Epoca: 4654 Error: 0.027846798456447643 Precision: 97.21532015435524 %
 Epoca: 4655 Error: 0.027846690153861993 Precision: 97.2153309846138 %
 Epoca: 4656 Error: 0.02784658190435903 Precision: 97.2153418095641 %
 Epoca: 4657 Error: 0.027846473707906483 Precision: 97.21535262920935 %
 Epoca: 4658 Error: 0.027846365564472002 Precision: 97.2153634435528 %
 Epoca: 4659 Error: 0.02784625747402333 Precision: 97.21537425259767 %
 Epoca: 4660 Error: 0.027846149436528526 Precision: 97.21538505634715 %
 Epoca: 4661 Error: 0.02784604145195544 Precision: 97.21539585480446 %
 Epoca: 4662 Error: 0.02784593352027227 Precision: 97.21540664797277 %
 Epoca: 4663 Error: 0.02784582564144719 Precision: 97.21541743585527 %
 Epoca: 4664 Error: 0.027845717815448437 Precision: 97.21542821845516 %
 Epoca: 4665 Error: 0.027845610042244406 Precision: 97.21543899577556 %
 Epoca: 4666 Error: 0.027845502321803522 Precision: 97.21544976781965 %
 Epoca: 4667 Error: 0.027845394654094375 Precision: 97.21546053459056 %
 Epoca: 4668 Error: 0.027845287039085582 Precision: 97.21547129609144 %

Epoca: 4669 Error: 0.027845179476745863 Precision: 97.21548205232541 %
 Epoca: 4670 Error: 0.027845071967044062 Precision: 97.21549280329559 %
 Epoca: 4671 Error: 0.027844964509949083 Precision: 97.21550354900509 %
 Epoca: 4672 Error: 0.027844857105429895 Precision: 97.215514289457 %
 Epoca: 4673 Error: 0.027844749753455546 Precision: 97.21552502465445 %
 Epoca: 4674 Error: 0.02784464245399532 Precision: 97.21553575460047 %
 Epoca: 4675 Error: 0.027844535207018347 Precision: 97.21554647929817 %
 Epoca: 4676 Error: 0.027844428012494 Precision: 97.2155571987506 %
 Epoca: 4677 Error: 0.02784432087039176 Precision: 97.21556791296082 %
 Epoca: 4678 Error: 0.0278442137806811 Precision: 97.21557862193188 %
 Epoca: 4679 Error: 0.027844106743331556 Precision: 97.21558932566684 %
 Epoca: 4680 Error: 0.027843999758312834 Precision: 97.21560002416871 %
 Epoca: 4681 Error: 0.027843892825594768 Precision: 97.21561071744053 %
 Epoca: 4682 Error: 0.027843785945147175 Precision: 97.21562140548528 %
 Epoca: 4683 Error: 0.027843679116939888 Precision: 97.21563208830601 %
 Epoca: 4684 Error: 0.027843572340943003 Precision: 97.2156427659057 %
 Epoca: 4685 Error: 0.027843465617126553 Precision: 97.21565343828735 %
 Epoca: 4686 Error: 0.02784335894546077 Precision: 97.21566410545393 %
 Epoca: 4687 Error: 0.027843252325915873 Precision: 97.21567476740842 %
 Epoca: 4688 Error: 0.027843145758462213 Precision: 97.21568542415378 %
 Epoca: 4689 Error: 0.027843039243070106 Precision: 97.21569607569299 %
 Epoca: 4690 Error: 0.02784293277971014 Precision: 97.21570672202898 %
 Epoca: 4691 Error: 0.027842826368352905 Precision: 97.21571736316471 %
 Epoca: 4692 Error: 0.027842720008968952 Precision: 97.21572799910311 %
 Epoca: 4693 Error: 0.027842613701529018 Precision: 97.2157386298471 %
 Epoca: 4694 Error: 0.02784250744600397 Precision: 97.21574925539961 %
 Epoca: 4695 Error: 0.02784240124236468 Precision: 97.21575987576352 %
 Epoca: 4696 Error: 0.02784229509058199 Precision: 97.2157704909418 %
 Epoca: 4697 Error: 0.027842188990627154 Precision: 97.21578110093728 %
 Epoca: 4698 Error: 0.027842082942471032 Precision: 97.21579170575289 %
 Epoca: 4699 Error: 0.027841976946084937 Precision: 97.2158023053915 %
 Epoca: 4700 Error: 0.027841871001440085 Precision: 97.21581289985599 %
 Epoca: 4701 Error: 0.02784176510850784 Precision: 97.21582348914922 %
 Epoca: 4702 Error: 0.027841659267259584 Precision: 97.21583407327404 %
 Epoca: 4703 Error: 0.027841553477666765 Precision: 97.21584465223332 %
 Epoca: 4704 Error: 0.027841447739701035 Precision: 97.2158552260299 %
 Epoca: 4705 Error: 0.02784134205333394 Precision: 97.21586579466661 %
 Epoca: 4706 Error: 0.027841236418537158 Precision: 97.21587635814628 %
 Epoca: 4707 Error: 0.027841130835282505 Precision: 97.21588691647175 %
 Epoca: 4708 Error: 0.027841025303541742 Precision: 97.21589746964582 %
 Epoca: 4709 Error: 0.027840919823286903 Precision: 97.21590801767131 %
 Epoca: 4710 Error: 0.027840814394489877 Precision: 97.215918560551 %
 Epoca: 4711 Error: 0.027840709017122753 Precision: 97.21592909828772 %
 Epoca: 4712 Error: 0.027840603691157633 Precision: 97.21593963088424 %
 Epoca: 4713 Error: 0.02784049841656676 Precision: 97.21595015834332 %
 Epoca: 4714 Error: 0.0278403931933223 Precision: 97.21596068066776 %
 Epoca: 4715 Error: 0.0278402880213966 Precision: 97.21597119786034 %
 Epoca: 4716 Error: 0.027840182900762154 Precision: 97.21598170992378 %

Epoca: 4717 Error: 0.027840077831391315 Precision: 97.21599221686087 %
 Epoca: 4718 Error: 0.027839972813256703 Precision: 97.21600271867433 %
 Epoca: 4719 Error: 0.027839867846330874 Precision: 97.21601321536691 %
 Epoca: 4720 Error: 0.027839762930586456 Precision: 97.21602370694136 %
 Epoca: 4721 Error: 0.027839658065996246 Precision: 97.21603419340038 %
 Epoca: 4722 Error: 0.02783955325253301 Precision: 97.2160446747467 %
 Epoca: 4723 Error: 0.027839448490169595 Precision: 97.21605515098304 %
 Epoca: 4724 Error: 0.027839343778879016 Precision: 97.2160656221121 %
 Epoca: 4725 Error: 0.02783923911863414 Precision: 97.21607608813659 %
 Epoca: 4726 Error: 0.027839134509408083 Precision: 97.21608654905918 %
 Epoca: 4727 Error: 0.027839029951174023 Precision: 97.2160970048826 %
 Epoca: 4728 Error: 0.027838925443905062 Precision: 97.21610745560949 %
 Epoca: 4729 Error: 0.027838820987574547 Precision: 97.21611790124255 %
 Epoca: 4730 Error: 0.027838716582155643 Precision: 97.21612834178444 %
 Epoca: 4731 Error: 0.027838612227621812 Precision: 97.21613877723782 %
 Epoca: 4732 Error: 0.027838507923946567 Precision: 97.21614920760534 %
 Epoca: 4733 Error: 0.02783840367110331 Precision: 97.21615963288967 %
 Epoca: 4734 Error: 0.027838299469065634 Precision: 97.21617005309344 %
 Epoca: 4735 Error: 0.027838195317807166 Precision: 97.21618046821928 %
 Epoca: 4736 Error: 0.027838091217301533 Precision: 97.21619087826984 %
 Epoca: 4737 Error: 0.02783798716752256 Precision: 97.21620128324776 %
 Epoca: 4738 Error: 0.027837883168444006 Precision: 97.21621168315559 %
 Epoca: 4739 Error: 0.02783777922003979 Precision: 97.21622207799602 %
 Epoca: 4740 Error: 0.027837675322283678 Precision: 97.21623246777163 %
 Epoca: 4741 Error: 0.027837571475149887 Precision: 97.21624285248501 %
 Epoca: 4742 Error: 0.027837467678612268 Precision: 97.21625323213877 %
 Epoca: 4743 Error: 0.0278373639326451 Precision: 97.21626360673548 %
 Epoca: 4744 Error: 0.027837260237222366 Precision: 97.21627397627776 %
 Epoca: 4745 Error: 0.02783715659231834 Precision: 97.21628434076817 %
 Epoca: 4746 Error: 0.02783705299790737 Precision: 97.21629470020926 %
 Epoca: 4747 Error: 0.027836949453963714 Precision: 97.21630505460362 %
 Epoca: 4748 Error: 0.02783684596046178 Precision: 97.21631540395383 %
 Epoca: 4749 Error: 0.027836742517376015 Precision: 97.2163257482624 %
 Epoca: 4750 Error: 0.027836639124680918 Precision: 97.21633608753191 %
 Epoca: 4751 Error: 0.0278365357823511 Precision: 97.21634642176488 %
 Epoca: 4752 Error: 0.027836432490361097 Precision: 97.2163567509639 %
 Epoca: 4753 Error: 0.027836329248685572 Precision: 97.21636707513144 %
 Epoca: 4754 Error: 0.027836226057299334 Precision: 97.21637739427007 %
 Epoca: 4755 Error: 0.027836122916177125 Precision: 97.21638770838229 %
 Epoca: 4756 Error: 0.0278360198252938 Precision: 97.21639801747062 %
 Epoca: 4757 Error: 0.027835916784624156 Precision: 97.21640832153759 %
 Epoca: 4758 Error: 0.02783581379414325 Precision: 97.21641862058567 %
 Epoca: 4759 Error: 0.027835710853825982 Precision: 97.21642891461741 %
 Epoca: 4760 Error: 0.027835607963647493 Precision: 97.21643920363525 %
 Epoca: 4761 Error: 0.027835505123582856 Precision: 97.21644948764171 %
 Epoca: 4762 Error: 0.027835402333607154 Precision: 97.21645976663929 %
 Epoca: 4763 Error: 0.027835299593695708 Precision: 97.21647004063043 %
 Epoca: 4764 Error: 0.027835196903823627 Precision: 97.21648030961764 %

Epoca: 4765 Error: 0.027835094263966405 Precision: 97.21649057360337 %
 Epoca: 4766 Error: 0.027834991674099276 Precision: 97.21650083259007 %
 Epoca: 4767 Error: 0.027834889134197707 Precision: 97.21651108658023 %
 Epoca: 4768 Error: 0.02783478664423717 Precision: 97.21652133557627 %
 Epoca: 4769 Error: 0.027834684204193185 Precision: 97.21653157958067 %
 Epoca: 4770 Error: 0.027834581814041224 Precision: 97.21654181859589 %
 Epoca: 4771 Error: 0.027834479473756998 Precision: 97.21655205262431 %
 Epoca: 4772 Error: 0.02783437718331618 Precision: 97.21656228166839 %
 Epoca: 4773 Error: 0.0278342749426944 Precision: 97.21657250573055 %
 Epoca: 4774 Error: 0.027834172751867496 Precision: 97.21658272481325 %
 Epoca: 4775 Error: 0.027834070610811265 Precision: 97.21659293891888 %
 Epoca: 4776 Error: 0.0278339685195016 Precision: 97.21660314804984 %
 Epoca: 4777 Error: 0.02783386647791434 Precision: 97.21661335220857 %
 Epoca: 4778 Error: 0.027833764486025474 Precision: 97.21662355139745 %
 Epoca: 4779 Error: 0.027833662543811036 Precision: 97.21663374561889 %
 Epoca: 4780 Error: 0.027833560651247084 Precision: 97.2166439348753 %
 Epoca: 4781 Error: 0.027833458808309626 Precision: 97.21665411916904 %
 Epoca: 4782 Error: 0.027833357014974972 Precision: 97.2166642985025 %
 Epoca: 4783 Error: 0.027833255271219177 Precision: 97.21667447287808 %
 Epoca: 4784 Error: 0.02783315357701855 Precision: 97.21668464229815 %
 Epoca: 4785 Error: 0.02783305193234938 Precision: 97.21669480676506 %
 Epoca: 4786 Error: 0.027832950337187936 Precision: 97.21670496628121 %
 Epoca: 4787 Error: 0.02783284879151071 Precision: 97.21671512084893 %
 Epoca: 4788 Error: 0.02783274729529406 Precision: 97.21672527047059 %
 Epoca: 4789 Error: 0.0278326458485145 Precision: 97.21673541514855 %
 Epoca: 4790 Error: 0.02783254445114847 Precision: 97.21674555488515 %
 Epoca: 4791 Error: 0.027832443103172583 Precision: 97.21675568968274 %
 Epoca: 4792 Error: 0.027832341804563423 Precision: 97.21676581954367 %
 Epoca: 4793 Error: 0.027832240555297687 Precision: 97.21677594447023 %
 Epoca: 4794 Error: 0.027832139355352007 Precision: 97.2167860644648 %
 Epoca: 4795 Error: 0.027832038204703195 Precision: 97.21679617952968 %
 Epoca: 4796 Error: 0.027831937103327962 Precision: 97.2168062896672 %
 Epoca: 4797 Error: 0.02783183605120316 Precision: 97.21681639487969 %
 Epoca: 4798 Error: 0.027831735048305717 Precision: 97.21682649516943 %
 Epoca: 4799 Error: 0.02783163409461241 Precision: 97.21683659053876 %
 Epoca: 4800 Error: 0.027831533190100337 Precision: 97.21684668098996 %
 Epoca: 4801 Error: 0.02783143233474634 Precision: 97.21685676652537 %
 Epoca: 4802 Error: 0.027831331528527643 Precision: 97.21686684714723 %
 Epoca: 4803 Error: 0.027831230771421172 Precision: 97.21687692285789 %
 Epoca: 4804 Error: 0.027831130063404128 Precision: 97.21688699365959 %
 Epoca: 4805 Error: 0.027831029404453606 Precision: 97.21689705955464 %
 Epoca: 4806 Error: 0.027830928794546978 Precision: 97.2169071205453 %
 Epoca: 4807 Error: 0.027830828233661276 Precision: 97.21691717663387 %
 Epoca: 4808 Error: 0.0278307277217739 Precision: 97.21692722782261 %
 Epoca: 4809 Error: 0.027830627258862112 Precision: 97.21693727411379 %
 Epoca: 4810 Error: 0.027830526844903423 Precision: 97.21694731550966 %
 Epoca: 4811 Error: 0.027830426479875055 Precision: 97.21695735201249 %
 Epoca: 4812 Error: 0.027830326163754637 Precision: 97.21696738362454 %

Epoca: 4813 Error: 0.027830225896519442 Precision: 97.21697741034806 %
Epoca: 4814 Error: 0.027830125678147247 Precision: 97.21698743218528 %
Epoca: 4815 Error: 0.02783002550861544 Precision: 97.21699744913846 %
Epoca: 4816 Error: 0.02782992538790164 Precision: 97.21700746120983 %
Epoca: 4817 Error: 0.02782982531598356 Precision: 97.21701746840165 %
Epoca: 4818 Error: 0.027829725292838912 Precision: 97.2170274707161 %
Epoca: 4819 Error: 0.027829625318445236 Precision: 97.21703746815548 %
Epoca: 4820 Error: 0.027829525392780517 Precision: 97.21704746072194 %
Epoca: 4821 Error: 0.027829425515822376 Precision: 97.21705744841776 %
Epoca: 4822 Error: 0.02782932568754879 Precision: 97.21706743124511 %
Epoca: 4823 Error: 0.027829225907937478 Precision: 97.21707740920625 %
Epoca: 4824 Error: 0.02782912617696645 Precision: 97.21708738230336 %
Epoca: 4825 Error: 0.02782902649461367 Precision: 97.21709735053862 %
Epoca: 4826 Error: 0.027828926860857067 Precision: 97.2171073139143 %
Epoca: 4827 Error: 0.027828827275674692 Precision: 97.21711727243253 %
Epoca: 4828 Error: 0.027828727739044583 Precision: 97.21712722609554 %
Epoca: 4829 Error: 0.027828628250944825 Precision: 97.21713717490552 %
Epoca: 4830 Error: 0.027828528811353614 Precision: 97.21714711886464 %
Epoca: 4831 Error: 0.02782842942024902 Precision: 97.2171570579751 %
Epoca: 4832 Error: 0.027828330077609282 Precision: 97.21716699223907 %
Epoca: 4833 Error: 0.02782823078341271 Precision: 97.21717692165873 %
Epoca: 4834 Error: 0.027828131537637437 Precision: 97.21718684623626 %
Epoca: 4835 Error: 0.027828032340261835 Precision: 97.21719676597381 %
Epoca: 4836 Error: 0.027827933191264368 Precision: 97.21720668087356 %
Epoca: 4837 Error: 0.027827834090623213 Precision: 97.21721659093768 %
Epoca: 4838 Error: 0.02782773503831693 Precision: 97.21722649616831 %
Epoca: 4839 Error: 0.027827636034323838 Precision: 97.21723639656761 %
Epoca: 4840 Error: 0.02782753707862252 Precision: 97.21724629213774 %
Epoca: 4841 Error: 0.02782743817119147 Precision: 97.21725618288085 %
Epoca: 4842 Error: 0.02782733931200918 Precision: 97.21726606879908 %
Epoca: 4843 Error: 0.027827240501054347 Precision: 97.21727594989457 %
Epoca: 4844 Error: 0.027827141738305465 Precision: 97.21728582616946 %
Epoca: 4845 Error: 0.027827043023741168 Precision: 97.21729569762589 %
Epoca: 4846 Error: 0.027826944357340264 Precision: 97.21730556426597 %
Epoca: 4847 Error: 0.027826845739081455 Precision: 97.21731542609186 %
Epoca: 4848 Error: 0.027826747168943438 Precision: 97.21732528310567 %
Epoca: 4849 Error: 0.027826648646904914 Precision: 97.21733513530951 %
Epoca: 4850 Error: 0.02782655017294489 Precision: 97.21734498270551 %
Epoca: 4851 Error: 0.027826451747042045 Precision: 97.2173548252958 %
Epoca: 4852 Error: 0.027826353369175254 Precision: 97.21736466308248 %
Epoca: 4853 Error: 0.027826255039323546 Precision: 97.21737449606765 %
Epoca: 4854 Error: 0.027826156757465734 Precision: 97.21738432425343 %
Epoca: 4855 Error: 0.027826058523580926 Precision: 97.21739414764191 %
Epoca: 4856 Error: 0.027825960337648 Precision: 97.21740396623521 %
Epoca: 4857 Error: 0.0278258621996461 Precision: 97.21741378003539 %
Epoca: 4858 Error: 0.027825764109554167 Precision: 97.21742358904459 %
Epoca: 4859 Error: 0.027825666067351425 Precision: 97.21743339326487 %
Epoca: 4860 Error: 0.027825568073016966 Precision: 97.21744319269831 %

Epoca: 4861 Error: 0.027825470126529854 Precision: 97.21745298734702 %
 Epoca: 4862 Error: 0.02782537222786936 Precision: 97.21746277721306 %
 Epoca: 4863 Error: 0.027825274377014722 Precision: 97.21747256229852 %
 Epoca: 4864 Error: 0.027825176573945117 Precision: 97.21748234260549 %
 Epoca: 4865 Error: 0.02782507881863991 Precision: 97.21749211813601 %
 Epoca: 4866 Error: 0.027824981111078343 Precision: 97.21750188889217 %
 Epoca: 4867 Error: 0.02782488345123978 Precision: 97.21751165487602 %
 Epoca: 4868 Error: 0.027824785839103524 Precision: 97.21752141608965 %
 Epoca: 4869 Error: 0.02782468827464916 Precision: 97.21753117253509 %
 Epoca: 4870 Error: 0.027824590757855885 Precision: 97.2175409242144 %
 Epoca: 4871 Error: 0.027824493288703275 Precision: 97.21755067112967 %
 Epoca: 4872 Error: 0.02782439586717076 Precision: 97.21756041328292 %
 Epoca: 4873 Error: 0.02782429849323792 Precision: 97.21757015067621 %
 Epoca: 4874 Error: 0.027824201166884287 Precision: 97.21757988331157 %
 Epoca: 4875 Error: 0.027824103888089348 Precision: 97.21758961119107 %
 Epoca: 4876 Error: 0.02782400665683275 Precision: 97.21759933431673 %
 Epoca: 4877 Error: 0.027823909473094148 Precision: 97.21760905269059 %
 Epoca: 4878 Error: 0.027823812336853146 Precision: 97.21761876631469 %
 Epoca: 4879 Error: 0.02782371524808947 Precision: 97.21762847519105 %
 Epoca: 4880 Error: 0.02782361820678275 Precision: 97.21763817932172 %
 Epoca: 4881 Error: 0.027823521212912858 Precision: 97.21764787870872 %
 Epoca: 4882 Error: 0.02782342426645942 Precision: 97.21765757335406 %
 Epoca: 4883 Error: 0.02782332736740232 Precision: 97.21766726325977 %
 Epoca: 4884 Error: 0.027823230515721272 Precision: 97.21767694842788 %
 Epoca: 4885 Error: 0.027823133711396192 Precision: 97.21768662886038 %
 Epoca: 4886 Error: 0.027823036954406986 Precision: 97.2176963045593 %
 Epoca: 4887 Error: 0.027822940244733477 Precision: 97.21770597552664 %
 Epoca: 4888 Error: 0.02782284358235563 Precision: 97.21771564176443 %
 Epoca: 4889 Error: 0.02782274696725342 Precision: 97.21772530327466 %
 Epoca: 4890 Error: 0.027822650399406706 Precision: 97.21773496005933 %
 Epoca: 4891 Error: 0.027822553878795637 Precision: 97.21774461212044 %
 Epoca: 4892 Error: 0.02782245740540013 Precision: 97.21775425946 %
 Epoca: 4893 Error: 0.027822360979200333 Precision: 97.21776390207997 %
 Epoca: 4894 Error: 0.027822264600176214 Precision: 97.21777353998237 %
 Epoca: 4895 Error: 0.027822168268308 Precision: 97.21778317316921 %
 Epoca: 4896 Error: 0.027822071983575683 Precision: 97.21779280164243 %
 Epoca: 4897 Error: 0.027821975745959578 Precision: 97.21780242540405 %
 Epoca: 4898 Error: 0.027821879555439688 Precision: 97.21781204445602 %
 Epoca: 4899 Error: 0.0278217834119964 Precision: 97.21782165880036 %
 Epoca: 4900 Error: 0.0278216873156098 Precision: 97.21783126843901 %
 Epoca: 4901 Error: 0.0278215912662602 Precision: 97.21784087337399 %
 Epoca: 4902 Error: 0.02782149526392792 Precision: 97.2178504736072 %
 Epoca: 4903 Error: 0.027821399308593144 Precision: 97.21786006914068 %
 Epoca: 4904 Error: 0.027821303400236332 Precision: 97.21786965997636 %
 Epoca: 4905 Error: 0.027821207538837742 Precision: 97.21787924611623 %
 Epoca: 4906 Error: 0.0278211172437786 Precision: 97.21788882756222 %
 Epoca: 4907 Error: 0.02782101595683697 Precision: 97.2178984043163 %
 Epoca: 4908 Error: 0.02782092023619553 Precision: 97.21790797638045 %

Epoca: 4909 Error: 0.02782082456243397 Precision: 97.2179175437566 %
Epoca: 4910 Error: 0.02782072893553286 Precision: 97.21792710644671 %
Epoca: 4911 Error: 0.0278206333554726 Precision: 97.21793666445274 %
Epoca: 4912 Error: 0.027820537822233666 Precision: 97.21794621777663 %
Epoca: 4913 Error: 0.02782044233579671 Precision: 97.21795576642033 %
Epoca: 4914 Error: 0.027820346896142285 Precision: 97.21796531038576 %
Epoca: 4915 Error: 0.02782025150325087 Precision: 97.21797484967492 %
Epoca: 4916 Error: 0.027820156157103183 Precision: 97.21798438428968 %
Epoca: 4917 Error: 0.027820060857679824 Precision: 97.21799391423201 %
Epoca: 4918 Error: 0.02781996560496138 Precision: 97.21800343950386 %
Epoca: 4919 Error: 0.027819870398928644 Precision: 97.21801296010713 %
Epoca: 4920 Error: 0.027819775239562243 Precision: 97.21802247604377 %
Epoca: 4921 Error: 0.027819680126842952 Precision: 97.2180319873157 %
Epoca: 4922 Error: 0.02781958506075145 Precision: 97.21804149392486 %
Epoca: 4923 Error: 0.0278194900412685 Precision: 97.21805099587316 %
Epoca: 4924 Error: 0.02781939506837498 Precision: 97.21806049316251 %
Epoca: 4925 Error: 0.027819300142051598 Precision: 97.21806998579484 %
Epoca: 4926 Error: 0.027819205262279222 Precision: 97.21807947377208 %
Epoca: 4927 Error: 0.027819110429038677 Precision: 97.21808895709613 %
Epoca: 4928 Error: 0.02781901564231096 Precision: 97.21809843576891 %
Epoca: 4929 Error: 0.027818920902076848 Precision: 97.21810790979232 %
Epoca: 4930 Error: 0.027818826208317205 Precision: 97.21811737916828 %
Epoca: 4931 Error: 0.02781873156101315 Precision: 97.21812684389869 %
Epoca: 4932 Error: 0.027818636960145495 Precision: 97.21813630398545 %
Epoca: 4933 Error: 0.027818542405695208 Precision: 97.21814575943047 %
Epoca: 4934 Error: 0.027818447897643414 Precision: 97.21815521023565 %
Epoca: 4935 Error: 0.027818353435971065 Precision: 97.21816465640289 %
Epoca: 4936 Error: 0.02781825902065916 Precision: 97.21817409793408 %
Epoca: 4937 Error: 0.027818164651688834 Precision: 97.21818353483111 %
Epoca: 4938 Error: 0.027818070329041062 Precision: 97.2181929670959 %
Epoca: 4939 Error: 0.02781797605269709 Precision: 97.2182023947303 %
Epoca: 4940 Error: 0.02781788182263792 Precision: 97.2182118177362 %
Epoca: 4941 Error: 0.027817787638844797 Precision: 97.21822123611553 %
Epoca: 4942 Error: 0.027817693501298774 Precision: 97.21823064987012 %
Epoca: 4943 Error: 0.02781759940998109 Precision: 97.21824005900189 %
Epoca: 4944 Error: 0.027817505364872982 Precision: 97.2182494635127 %
Epoca: 4945 Error: 0.027817411365955627 Precision: 97.21825886340444 %
Epoca: 4946 Error: 0.027817317413210273 Precision: 97.21826825867898 %
Epoca: 4947 Error: 0.027817223506618107 Precision: 97.21827764933819 %
Epoca: 4948 Error: 0.027817129646160586 Precision: 97.21828703538394 %
Epoca: 4949 Error: 0.02781703583181884 Precision: 97.21829641681812 %
Epoca: 4950 Error: 0.027816942063574244 Precision: 97.21830579364259 %
Epoca: 4951 Error: 0.027816848341408164 Precision: 97.21831516585918 %
Epoca: 4952 Error: 0.0278167546653019 Precision: 97.21832453346981 %
Epoca: 4953 Error: 0.02781666103523689 Precision: 97.21833389647631 %
Epoca: 4954 Error: 0.027816567451194485 Precision: 97.21834325488055 %
Epoca: 4955 Error: 0.027816473913156076 Precision: 97.21835260868438 %
Epoca: 4956 Error: 0.027816380421103164 Precision: 97.21836195788968 %

Epoca: 4957 Error: 0.027816286975017156 Precision: 97.21837130249828 %
 Epoca: 4958 Error: 0.02781619357487944 Precision: 97.21838064251206 %
 Epoca: 4959 Error: 0.027816100220671696 Precision: 97.21838997793283 %
 Epoca: 4960 Error: 0.027816006912375242 Precision: 97.21839930876247 %
 Epoca: 4961 Error: 0.027815913649971664 Precision: 97.21840863500283 %
 Epoca: 4962 Error: 0.027815820433442558 Precision: 97.21841795665574 %
 Epoca: 4963 Error: 0.02781572726276938 Precision: 97.21842727372307 %
 Epoca: 4964 Error: 0.02781563413793376 Precision: 97.21843658620662 %
 Epoca: 4965 Error: 0.027815541058917325 Precision: 97.21844589410826 %
 Epoca: 4966 Error: 0.027815448025701635 Precision: 97.21845519742983 %
 Epoca: 4967 Error: 0.02781535503826825 Precision: 97.21846449617317 %
 Epoca: 4968 Error: 0.02781526209659898 Precision: 97.2184737903401 %
 Epoca: 4969 Error: 0.02781516920067537 Precision: 97.21848307993245 %
 Epoca: 4970 Error: 0.027815076350479122 Precision: 97.2184923649521 %
 Epoca: 4971 Error: 0.02781498354599197 Precision: 97.2185016454008 %
 Epoca: 4972 Error: 0.027814890787195543 Precision: 97.21851092128044 %
 Epoca: 4973 Error: 0.02781479807407171 Precision: 97.21852019259283 %
 Epoca: 4974 Error: 0.02781470540660208 Precision: 97.21852945933979 %
 Epoca: 4975 Error: 0.027814612784768475 Precision: 97.21853872152315 %
 Epoca: 4976 Error: 0.027814520208552698 Precision: 97.21854797914473 %
 Epoca: 4977 Error: 0.027814427677936494 Precision: 97.21855723220635 %
 Epoca: 4978 Error: 0.027814335192901742 Precision: 97.21856648070982 %
 Epoca: 4979 Error: 0.02781424275343024 Precision: 97.21857572465697 %
 Epoca: 4980 Error: 0.027814150359503822 Precision: 97.21858496404961 %
 Epoca: 4981 Error: 0.02781405801110439 Precision: 97.21859419888956 %
 Epoca: 4982 Error: 0.0278139657082138 Precision: 97.21860342917861 %
 Epoca: 4983 Error: 0.027813873450813896 Precision: 97.21861265491862 %
 Epoca: 4984 Error: 0.027813781238886684 Precision: 97.21862187611133 %
 Epoca: 4985 Error: 0.027813689072414043 Precision: 97.2186310927586 %
 Epoca: 4986 Error: 0.027813596951377927 Precision: 97.2186403048622 %
 Epoca: 4987 Error: 0.027813504875760293 Precision: 97.21864951242397 %
 Epoca: 4988 Error: 0.027813412845543124 Precision: 97.21865871544568 %
 Epoca: 4989 Error: 0.027813320860708382 Precision: 97.21866791392915 %
 Epoca: 4990 Error: 0.027813228921238126 Precision: 97.21867710787619 %
 Epoca: 4991 Error: 0.027813137027114326 Precision: 97.21868629728857 %
 Epoca: 4992 Error: 0.02781304517831905 Precision: 97.21869548216809 %
 Epoca: 4993 Error: 0.027812953374834345 Precision: 97.21870466251656 %
 Epoca: 4994 Error: 0.027812861616642322 Precision: 97.21871383833577 %
 Epoca: 4995 Error: 0.027812769903725 Precision: 97.21872300962751 %
 Epoca: 4996 Error: 0.027812678236064453 Precision: 97.21873217639356 %
 Epoca: 4997 Error: 0.02781258661364291 Precision: 97.21874133863571 %
 Epoca: 4998 Error: 0.027812495036442397 Precision: 97.21875049635575 %
 Epoca: 4999 Error: 0.02781240350444514 Precision: 97.21875964955548 %
 Epoca: 5000 Error: 0.0278123120176332 Precision: 97.21876879823668 %
 Epoca: 5001 Error: 0.0278122205759888 Precision: 97.21877794240112 %
 Epoca: 5002 Error: 0.02781212917949418 Precision: 97.21878708205058 %
 Epoca: 5003 Error: 0.027812037828131454 Precision: 97.21879621718685 %
 Epoca: 5004 Error: 0.02781194652188289 Precision: 97.21880534781171 %

Epoca: 5005 Error: 0.02781185526073071 Precision: 97.21881447392693 %
 Epoca: 5006 Error: 0.02781176404465716 Precision: 97.21882359553429 %
 Epoca: 5007 Error: 0.027811672873644472 Precision: 97.21883271263555 %
 Epoca: 5008 Error: 0.02781158174767499 Precision: 97.2188418252325 %
 Epoca: 5009 Error: 0.027811490666730984 Precision: 97.2188509333269 %
 Epoca: 5010 Error: 0.027811399630794684 Precision: 97.21886003692053 %
 Epoca: 5011 Error: 0.02781130863984846 Precision: 97.21886913601516 %
 Epoca: 5012 Error: 0.027811217693874686 Precision: 97.21887823061253 %
 Epoca: 5013 Error: 0.027811126792855623 Precision: 97.21888732071444 %
 Epoca: 5014 Error: 0.02781103593677369 Precision: 97.21889640632263 %
 Epoca: 5015 Error: 0.02781094512561125 Precision: 97.21890548743887 %
 Epoca: 5016 Error: 0.027810854359350656 Precision: 97.21891456406493 %
 Epoca: 5017 Error: 0.02781076363797437 Precision: 97.21892363620256 %
 Epoca: 5018 Error: 0.027810672961464722 Precision: 97.21893270385354 %
 Epoca: 5019 Error: 0.02781058232980417 Precision: 97.21894176701959 %
 Epoca: 5020 Error: 0.027810491742975237 Precision: 97.21895082570248 %
 Epoca: 5021 Error: 0.02781040120096027 Precision: 97.21895987990398 %
 Epoca: 5022 Error: 0.02781031070374178 Precision: 97.21896892962583 %
 Epoca: 5023 Error: 0.027810220251302302 Precision: 97.21897797486977 %
 Epoca: 5024 Error: 0.027810129843624166 Precision: 97.21898701563758 %
 Epoca: 5025 Error: 0.027810039480690055 Precision: 97.218996051931 %
 Epoca: 5026 Error: 0.02780994916248243 Precision: 97.21900508375175 %
 Epoca: 5027 Error: 0.02780985888898378 Precision: 97.21901411110161 %
 Epoca: 5028 Error: 0.027809768660176665 Precision: 97.21902313398233 %
 Epoca: 5029 Error: 0.027809678476043674 Precision: 97.21903215239564 %
 Epoca: 5030 Error: 0.027809588336567437 Precision: 97.21904116634326 %
 Epoca: 5031 Error: 0.027809498241730384 Precision: 97.21905017582696 %
 Epoca: 5032 Error: 0.02780940819151525 Precision: 97.21905918084848 %
 Epoca: 5033 Error: 0.02780931818590453 Precision: 97.21906818140955 %
 Epoca: 5034 Error: 0.027809228224880966 Precision: 97.2190771775119 %
 Epoca: 5035 Error: 0.027809138308427114 Precision: 97.2190861691573 %
 Epoca: 5036 Error: 0.02780904843652563 Precision: 97.21909515634744 %
 Epoca: 5037 Error: 0.027808958609159252 Precision: 97.21910413908408 %
 Epoca: 5038 Error: 0.027808868826310503 Precision: 97.21911311736895 %
 Epoca: 5039 Error: 0.027808779087962164 Precision: 97.21912209120379 %
 Epoca: 5040 Error: 0.02780868939409699 Precision: 97.2191310605903 %
 Epoca: 5041 Error: 0.027808599744697536 Precision: 97.21914002553025 %
 Epoca: 5042 Error: 0.027808510139746626 Precision: 97.21914898602535 %
 Epoca: 5043 Error: 0.027808420579226972 Precision: 97.2191579420773 %
 Epoca: 5044 Error: 0.027808331063121323 Precision: 97.21916689368787 %
 Epoca: 5045 Error: 0.027808241591412406 Precision: 97.21917584085877 %
 Epoca: 5046 Error: 0.027808152164083017 Precision: 97.2191847835917 %
 Epoca: 5047 Error: 0.027808062781116 Precision: 97.2191937218884 %
 Epoca: 5048 Error: 0.02780797344249397 Precision: 97.2192026557506 %
 Epoca: 5049 Error: 0.027807884148199916 Precision: 97.21921158518 %
 Epoca: 5050 Error: 0.02780779489821658 Precision: 97.21922051017835 %
 Epoca: 5051 Error: 0.027807705692526694 Precision: 97.21922943074733 %
 Epoca: 5052 Error: 0.02780761653111327 Precision: 97.21923834688867 %

Epoca: 5053 Error: 0.027807527413959015 Precision: 97.2192472586041 %
Epoca: 5054 Error: 0.02780743834104691 Precision: 97.2192561658953 %
Epoca: 5055 Error: 0.027807349312359737 Precision: 97.21926506876403 %
Epoca: 5056 Error: 0.027807260327880418 Precision: 97.21927396721196 %
Epoca: 5057 Error: 0.02780717138759186 Precision: 97.21928286124081 %
Epoca: 5058 Error: 0.027807082491476953 Precision: 97.2192917508523 %
Epoca: 5059 Error: 0.02780699363951857 Precision: 97.21930063604815 %
Epoca: 5060 Error: 0.027806904831699716 Precision: 97.21930951683004 %
Epoca: 5061 Error: 0.02780681606800326 Precision: 97.21931839319967 %
Epoca: 5062 Error: 0.027806727348412212 Precision: 97.21932726515878 %
Epoca: 5063 Error: 0.027806638672909518 Precision: 97.21933613270905 %
Epoca: 5064 Error: 0.02780655004147815 Precision: 97.21934499585218 %
Epoca: 5065 Error: 0.027806461454101053 Precision: 97.2193538545899 %
Epoca: 5066 Error: 0.027806372910761296 Precision: 97.21936270892387 %
Epoca: 5067 Error: 0.02780628441144173 Precision: 97.21937155885583 %
Epoca: 5068 Error: 0.027806195956125594 Precision: 97.21938040438745 %
Epoca: 5069 Error: 0.02780610754479579 Precision: 97.21938924552043 %
Epoca: 5070 Error: 0.02780601917743533 Precision: 97.21939808225648 %
Epoca: 5071 Error: 0.027805930854027293 Precision: 97.21940691459727 %
Epoca: 5072 Error: 0.0278058425744554755 Precision: 97.21941574254453 %
Epoca: 5073 Error: 0.02780575433900074 Precision: 97.21942456609992 %
Epoca: 5074 Error: 0.02780566614734838 Precision: 97.21943338526516 %
Epoca: 5075 Error: 0.02780557799958072 Precision: 97.21944220004193 %
Epoca: 5076 Error: 0.027805489895680935 Precision: 97.2194510104319 %
Epoca: 5077 Error: 0.02780540183563204 Precision: 97.2194598164368 %
Epoca: 5078 Error: 0.027805313819417178 Precision: 97.21946861805829 %
Epoca: 5079 Error: 0.02780522584701954 Precision: 97.21947741529804 %
Epoca: 5080 Error: 0.02780513791842216 Precision: 97.21948620815778 %
Epoca: 5081 Error: 0.027805050033608256 Precision: 97.21949499663918 %
Epoca: 5082 Error: 0.02780496219256104 Precision: 97.21950378074389 %
Epoca: 5083 Error: 0.02780487439526354 Precision: 97.21951256047365 %
Epoca: 5084 Error: 0.027804786641699022 Precision: 97.2195213358301 %
Epoca: 5085 Error: 0.027804698931850745 Precision: 97.21953010681491 %
Epoca: 5086 Error: 0.02780461126570175 Precision: 97.21953887342983 %
Epoca: 5087 Error: 0.027804523643235376 Precision: 97.21954763567646 %
Epoca: 5088 Error: 0.027804436064434803 Precision: 97.21955639355652 %
Epoca: 5089 Error: 0.027804348529283214 Precision: 97.21956514707168 %
Epoca: 5090 Error: 0.027804261037763886 Precision: 97.21957389622361 %
Epoca: 5091 Error: 0.0278041735898601 Precision: 97.21958264101399 %
Epoca: 5092 Error: 0.0278040861855551 Precision: 97.21959138144449 %
Epoca: 5093 Error: 0.027803998824832084 Precision: 97.21960011751679 %
Epoca: 5094 Error: 0.027803911507674382 Precision: 97.21960884923256 %
Epoca: 5095 Error: 0.027803824234065244 Precision: 97.21961757659348 %
Epoca: 5096 Error: 0.02780373700398805 Precision: 97.21962629960119 %
Epoca: 5097 Error: 0.027803649817426015 Precision: 97.2196350182574 %
Epoca: 5098 Error: 0.02780356267436253 Precision: 97.21964373256374 %
Epoca: 5099 Error: 0.02780347557478083 Precision: 97.21965244252192 %
Epoca: 5100 Error: 0.0278033885186643 Precision: 97.21966114813357 %

Epoca: 5101 Error: 0.027803301505996345 Precision: 97.21966984940038 %
 Epoca: 5102 Error: 0.027803214536760153 Precision: 97.21967854632399 %
 Epoca: 5103 Error: 0.027803127610939202 Precision: 97.21968723890609 %
 Epoca: 5104 Error: 0.02780304072851693 Precision: 97.21969592714831 %
 Epoca: 5105 Error: 0.027802953889476505 Precision: 97.21970461105235 %
 Epoca: 5106 Error: 0.02780286709380144 Precision: 97.21971329061986 %
 Epoca: 5107 Error: 0.027802780341475167 Precision: 97.21972196585249 %
 Epoca: 5108 Error: 0.027802693632481015 Precision: 97.2197306367519 %
 Epoca: 5109 Error: 0.027802606966802448 Precision: 97.21973930331976 %
 Epoca: 5110 Error: 0.027802520344422828 Precision: 97.21974796555772 %
 Epoca: 5111 Error: 0.027802433765325634 Precision: 97.21975662346743 %
 Epoca: 5112 Error: 0.027802347229494342 Precision: 97.21976527705056 %
 Epoca: 5113 Error: 0.027802260736912297 Precision: 97.21977392630878 %
 Epoca: 5114 Error: 0.027802174287563 Precision: 97.2197825712437 %
 Epoca: 5115 Error: 0.02780208788143002 Precision: 97.219791211857 %
 Epoca: 5116 Error: 0.027802001518496676 Precision: 97.21979984815033 %
 Epoca: 5117 Error: 0.027801915198746505 Precision: 97.21980848012535 %
 Epoca: 5118 Error: 0.02780182892216305 Precision: 97.21981710778368 %
 Epoca: 5119 Error: 0.027801742688729755 Precision: 97.21982573112703 %
 Epoca: 5120 Error: 0.027801656498430135 Precision: 97.21983435015699 %
 Epoca: 5121 Error: 0.027801570351247706 Precision: 97.21984296487523 %
 Epoca: 5122 Error: 0.027801484247166035 Precision: 97.2198515752834 %
 Epoca: 5123 Error: 0.02780139818616858 Precision: 97.21986018138314 %
 Epoca: 5124 Error: 0.027801312168238963 Precision: 97.2198687831761 %
 Epoca: 5125 Error: 0.027801226193360652 Precision: 97.21987738066393 %
 Epoca: 5126 Error: 0.027801140261517244 Precision: 97.21988597384828 %
 Epoca: 5127 Error: 0.027801054372692337 Precision: 97.21989456273077 %
 Epoca: 5128 Error: 0.027800968526869432 Precision: 97.21990314731306 %
 Epoca: 5129 Error: 0.02780088272403221 Precision: 97.21991172759678 %
 Epoca: 5130 Error: 0.027800796964164192 Precision: 97.21992030358358 %
 Epoca: 5131 Error: 0.027800711247249026 Precision: 97.2199288752751 %
 Epoca: 5132 Error: 0.02780062557327025 Precision: 97.21993744267297 %
 Epoca: 5133 Error: 0.02780053994221149 Precision: 97.21994600577885 %
 Epoca: 5134 Error: 0.027800454354056425 Precision: 97.21995456459436 %
 Epoca: 5135 Error: 0.027800368808788622 Precision: 97.21996311912113 %
 Epoca: 5136 Error: 0.02780028330639174 Precision: 97.21997166936083 %
 Epoca: 5137 Error: 0.02780019784684945 Precision: 97.21998021531506 %
 Epoca: 5138 Error: 0.02780011243014539 Precision: 97.21998875698546 %
 Epoca: 5139 Error: 0.027800027056263207 Precision: 97.21999729437368 %
 Epoca: 5140 Error: 0.02779994172518657 Precision: 97.22000582748134 %
 Epoca: 5141 Error: 0.027799856436899167 Precision: 97.22001435631007 %
 Epoca: 5142 Error: 0.027799771191384715 Precision: 97.22002288086153 %
 Epoca: 5143 Error: 0.027799685988626838 Precision: 97.22003140113732 %
 Epoca: 5144 Error: 0.02779960082860934 Precision: 97.22003991713906 %
 Epoca: 5145 Error: 0.02779951571131577 Precision: 97.22004842886842 %
 Epoca: 5146 Error: 0.027799430636729947 Precision: 97.220056936327 %
 Epoca: 5147 Error: 0.027799345604835577 Precision: 97.22006543951645 %
 Epoca: 5148 Error: 0.027799260615616397 Precision: 97.22007393843836 %

Epoca: 5149 Error: 0.027799175669056153 Precision: 97.22008243309439 %
 Epoca: 5150 Error: 0.027799090765138583 Precision: 97.22009092348614 %
 Epoca: 5151 Error: 0.027799005903847342 Precision: 97.22009940961527 %
 Epoca: 5152 Error: 0.027798921085166364 Precision: 97.22010789148337 %
 Epoca: 5153 Error: 0.02779883630907929 Precision: 97.22011636909207 %
 Epoca: 5154 Error: 0.027798751575569918 Precision: 97.22012484244301 %
 Epoca: 5155 Error: 0.027798666884622014 Precision: 97.22013331153781 %
 Epoca: 5156 Error: 0.027798582236219463 Precision: 97.22014177637806 %
 Epoca: 5157 Error: 0.027798497630345913 Precision: 97.22015023696541 %
 Epoca: 5158 Error: 0.02779841306698526 Precision: 97.22015869330147 %
 Epoca: 5159 Error: 0.027798328546121305 Precision: 97.22016714538788 %
 Epoca: 5160 Error: 0.02779824406773787 Precision: 97.22017559322622 %
 Epoca: 5161 Error: 0.027798159631818746 Precision: 97.22018403681813 %
 Epoca: 5162 Error: 0.027798075238347743 Precision: 97.22019247616522 %
 Epoca: 5163 Error: 0.027797990887308756 Precision: 97.22020091126913 %
 Epoca: 5164 Error: 0.027797906578685617 Precision: 97.22020934213144 %
 Epoca: 5165 Error: 0.027797822312462164 Precision: 97.22021776875378 %
 Epoca: 5166 Error: 0.02779773808862223 Precision: 97.22022619113778 %
 Epoca: 5167 Error: 0.02779765390714973 Precision: 97.22023460928503 %
 Epoca: 5168 Error: 0.027797569768028503 Precision: 97.22024302319716 %
 Epoca: 5169 Error: 0.02779748567124244 Precision: 97.22025143287576 %
 Epoca: 5170 Error: 0.027797401616775373 Precision: 97.22025983832246 %
 Epoca: 5171 Error: 0.02779731760461134 Precision: 97.22026823953887 %
 Epoca: 5172 Error: 0.027797233634734044 Precision: 97.22027663652659 %
 Epoca: 5173 Error: 0.027797149707127548 Precision: 97.22028502928724 %
 Epoca: 5174 Error: 0.027797065821775695 Precision: 97.22029341782243 %
 Epoca: 5175 Error: 0.027796981978662445 Precision: 97.22030180213376 %
 Epoca: 5176 Error: 0.027796898177771635 Precision: 97.22031018222283 %
 Epoca: 5177 Error: 0.02779681441908725 Precision: 97.22031855809128 %
 Epoca: 5178 Error: 0.027796730702593288 Precision: 97.22032692974068 %
 Epoca: 5179 Error: 0.02779664702827364 Precision: 97.22033529717264 %
 Epoca: 5180 Error: 0.0277965633961122 Precision: 97.22034366038878 %
 Epoca: 5181 Error: 0.02779647980609301 Precision: 97.2203520193907 %
 Epoca: 5182 Error: 0.027796396258199973 Precision: 97.22036037418 %
 Epoca: 5183 Error: 0.02779631275241715 Precision: 97.22036872475829 %
 Epoca: 5184 Error: 0.02779622928872841 Precision: 97.22037707112716 %
 Epoca: 5185 Error: 0.02779614586711785 Precision: 97.22038541328821 %
 Epoca: 5186 Error: 0.027796062487569363 Precision: 97.22039375124307 %
 Epoca: 5187 Error: 0.02779597915006698 Precision: 97.22040208499331 %
 Epoca: 5188 Error: 0.027795895854594684 Precision: 97.22041041454054 %
 Epoca: 5189 Error: 0.027795812601136484 Precision: 97.22041873988636 %
 Epoca: 5190 Error: 0.02779572938967641 Precision: 97.22042706103235 %
 Epoca: 5191 Error: 0.02779564622019855 Precision: 97.22043537798014 %
 Epoca: 5192 Error: 0.02779556309268684 Precision: 97.22044369073132 %
 Epoca: 5193 Error: 0.02779548000712534 Precision: 97.22045199928746 %
 Epoca: 5194 Error: 0.02779539696349811 Precision: 97.22046030365019 %
 Epoca: 5195 Error: 0.027795313961789157 Precision: 97.22046860382109 %
 Epoca: 5196 Error: 0.02779523100198256 Precision: 97.22047689980174 %

Epoca: 5197 Error: 0.027795148084062304 Precision: 97.22048519159377 %
 Epoca: 5198 Error: 0.02779506520801263 Precision: 97.22049347919874 %
 Epoca: 5199 Error: 0.02779498237381742 Precision: 97.22050176261826 %
 Epoca: 5200 Error: 0.027794899581460825 Precision: 97.22051004185391 %
 Epoca: 5201 Error: 0.027794816830926914 Precision: 97.22051831690732 %
 Epoca: 5202 Error: 0.027794734122199866 Precision: 97.22052658778001 %
 Epoca: 5203 Error: 0.027794651455263605 Precision: 97.22053485447364 %
 Epoca: 5204 Error: 0.027794568830102357 Precision: 97.22054311698976 %
 Epoca: 5205 Error: 0.027794486246700216 Precision: 97.22055137532998 %
 Epoca: 5206 Error: 0.027794403705041226 Precision: 97.22055962949587 %
 Epoca: 5207 Error: 0.027794321205109575 Precision: 97.22056787948904 %
 Epoca: 5208 Error: 0.027794238746889337 Precision: 97.22057612531107 %
 Epoca: 5209 Error: 0.027794156330364687 Precision: 97.22058436696354 %
 Epoca: 5210 Error: 0.027794073955519732 Precision: 97.22059260444803 %
 Epoca: 5211 Error: 0.027793991622338598 Precision: 97.22060083776614 %
 Epoca: 5212 Error: 0.02779390933080542 Precision: 97.22060906691947 %
 Epoca: 5213 Error: 0.027793827080904433 Precision: 97.22061729190956 %
 Epoca: 5214 Error: 0.027793744872619684 Precision: 97.22062551273804 %
 Epoca: 5215 Error: 0.02779366270593544 Precision: 97.22063372940646 %
 Epoca: 5216 Error: 0.027793580580835812 Precision: 97.22064194191643 %
 Epoca: 5217 Error: 0.02779349849730495 Precision: 97.2206501502695 %
 Epoca: 5218 Error: 0.02779341645532707 Precision: 97.22065835446729 %
 Epoca: 5219 Error: 0.027793334454886406 Precision: 97.22066655451135 %
 Epoca: 5220 Error: 0.027793252495966966 Precision: 97.2206747504033 %
 Epoca: 5221 Error: 0.027793170578553156 Precision: 97.22068294214469 %
 Epoca: 5222 Error: 0.02779308870262908 Precision: 97.22069112973709 %
 Epoca: 5223 Error: 0.02779300686817898 Precision: 97.2206993131821 %
 Epoca: 5224 Error: 0.027792925075187016 Precision: 97.2207074924813 %
 Epoca: 5225 Error: 0.027792843323637476 Precision: 97.22071566763624 %
 Epoca: 5226 Error: 0.02779276161351447 Precision: 97.22072383864855 %
 Epoca: 5227 Error: 0.027792679944802428 Precision: 97.22073200551976 %
 Epoca: 5228 Error: 0.027792598317485318 Precision: 97.22074016825147 %
 Epoca: 5229 Error: 0.02779251673154757 Precision: 97.22074832684524 %
 Epoca: 5230 Error: 0.027792435186973424 Precision: 97.22075648130266 %
 Epoca: 5231 Error: 0.027792353683746985 Precision: 97.2207646316253 %
 Epoca: 5232 Error: 0.027792272221852654 Precision: 97.22077277781473 %
 Epoca: 5233 Error: 0.027792190801274666 Precision: 97.22078091987252 %
 Epoca: 5234 Error: 0.02779210942199726 Precision: 97.22078905780027 %
 Epoca: 5235 Error: 0.027792028084004654 Precision: 97.22079719159954 %
 Epoca: 5236 Error: 0.027791946787281235 Precision: 97.22080532127187 %
 Epoca: 5237 Error: 0.02779186553181123 Precision: 97.22081344681888 %
 Epoca: 5238 Error: 0.02779178431757888 Precision: 97.22082156824212 %
 Epoca: 5239 Error: 0.02779170314456856 Precision: 97.22082968554314 %
 Epoca: 5240 Error: 0.027791622012764517 Precision: 97.22083779872355 %
 Epoca: 5241 Error: 0.027791540922151078 Precision: 97.22084590778489 %
 Epoca: 5242 Error: 0.027791459872712438 Precision: 97.22085401272875 %
 Epoca: 5243 Error: 0.027791378864433128 Precision: 97.22086211355668 %
 Epoca: 5244 Error: 0.02779129789729728 Precision: 97.22087021027028 %

Epoca: 5245 Error: 0.02779121697128929 Precision: 97.22087830287107 %
 Epoca: 5246 Error: 0.027791136086393445 Precision: 97.22088639136065 %
 Epoca: 5247 Error: 0.027791055242594162 Precision: 97.22089447574058 %
 Epoca: 5248 Error: 0.02779097443987568 Precision: 97.22090255601243 %
 Epoca: 5249 Error: 0.027790893678222375 Precision: 97.22091063217776 %
 Epoca: 5250 Error: 0.02779081295761863 Precision: 97.22091870423813 %
 Epoca: 5251 Error: 0.027790732278048756 Precision: 97.22092677219513 %
 Epoca: 5252 Error: 0.02779065163949708 Precision: 97.22093483605029 %
 Epoca: 5253 Error: 0.027790571041948015 Precision: 97.2209428958052 %
 Epoca: 5254 Error: 0.027790490485385917 Precision: 97.2209509514614 %
 Epoca: 5255 Error: 0.02779040996979517 Precision: 97.22095900302048 %
 Epoca: 5256 Error: 0.027790329495160176 Precision: 97.22096705048399 %
 Epoca: 5257 Error: 0.02779024906146513 Precision: 97.2209750938535 %
 Epoca: 5258 Error: 0.027790168668694666 Precision: 97.22098313313053 %
 Epoca: 5259 Error: 0.027790088316833023 Precision: 97.2209911683167 %
 Epoca: 5260 Error: 0.027790008005864678 Precision: 97.22099919941353 %
 Epoca: 5261 Error: 0.027789927735773937 Precision: 97.2210072264226 %
 Epoca: 5262 Error: 0.027789847506545225 Precision: 97.22101524934547 %
 Epoca: 5263 Error: 0.02778976731816311 Precision: 97.2210232681837 %
 Epoca: 5264 Error: 0.02778968717061181 Precision: 97.22103128293882 %
 Epoca: 5265 Error: 0.02778960706387578 Precision: 97.22103929361242 %
 Epoca: 5266 Error: 0.02778952699793954 Precision: 97.22104730020604 %
 Epoca: 5267 Error: 0.02778944697278737 Precision: 97.22105530272125 %
 Epoca: 5268 Error: 0.02778936698840386 Precision: 97.22106330115962 %
 Epoca: 5269 Error: 0.02778928704477337 Precision: 97.22107129552266 %
 Epoca: 5270 Error: 0.02778920714188023 Precision: 97.22107928581197 %
 Epoca: 5271 Error: 0.027789127279709093 Precision: 97.2210872720291 %
 Epoca: 5272 Error: 0.027789047458244346 Precision: 97.22109525417557 %
 Epoca: 5273 Error: 0.027788967677470355 Precision: 97.22110323225297 %
 Epoca: 5274 Error: 0.027788887937371616 Precision: 97.22111120626283 %
 Epoca: 5275 Error: 0.027788808237932654 Precision: 97.22111917620674 %
 Epoca: 5276 Error: 0.02778872857913783 Precision: 97.22112714208622 %
 Epoca: 5277 Error: 0.02778864896097176 Precision: 97.22113510390282 %
 Epoca: 5278 Error: 0.02778856938341875 Precision: 97.22114306165813 %
 Epoca: 5279 Error: 0.02778848984646347 Precision: 97.22115101535366 %
 Epoca: 5280 Error: 0.027788410350090213 Precision: 97.22115896499098 %
 Epoca: 5281 Error: 0.02778833089428364 Precision: 97.22116691057164 %
 Epoca: 5282 Error: 0.027788251479028137 Precision: 97.22117485209718 %
 Epoca: 5283 Error: 0.027788172104308215 Precision: 97.22118278956918 %
 Epoca: 5284 Error: 0.027788092770108384 Precision: 97.22119072298916 %
 Epoca: 5285 Error: 0.027788013476413232 Precision: 97.22119865235868 %
 Epoca: 5286 Error: 0.027787934223207175 Precision: 97.22120657767928 %
 Epoca: 5287 Error: 0.02778785501047473 Precision: 97.22121449895252 %
 Epoca: 5288 Error: 0.02778777583820046 Precision: 97.22122241617996 %
 Epoca: 5289 Error: 0.02778769670636888 Precision: 97.22123032936312 %
 Epoca: 5290 Error: 0.027787617614964486 Precision: 97.22123823850355 %
 Epoca: 5291 Error: 0.027787538563971873 Precision: 97.22124614360281 %
 Epoca: 5292 Error: 0.027787459553375513 Precision: 97.22125404466246 %

Epoca: 5293 Error: 0.02778738058315999 Precision: 97.221261941684 %
 Epoca: 5294 Error: 0.027787301653309823 Precision: 97.22126983466902 %
 Epoca: 5295 Error: 0.027787222763809582 Precision: 97.22127772361904 %
 Epoca: 5296 Error: 0.027787143914643833 Precision: 97.22128560853561 %
 Epoca: 5297 Error: 0.02778706510579713 Precision: 97.22129348942029 %
 Epoca: 5298 Error: 0.02778698633725397 Precision: 97.2213013662746 %
 Epoca: 5299 Error: 0.02778690760899899 Precision: 97.22130923910011 %
 Epoca: 5300 Error: 0.02778682892101674 Precision: 97.22131710789833 %
 Epoca: 5301 Error: 0.02778675027329179 Precision: 97.22132497267081 %
 Epoca: 5302 Error: 0.027786671665808754 Precision: 97.22133283341913 %
 Epoca: 5303 Error: 0.027786593098552186 Precision: 97.22134069014479 %
 Epoca: 5304 Error: 0.027786514571506604 Precision: 97.22134854284934 %
 Epoca: 5305 Error: 0.027786436084656717 Precision: 97.22135639153433 %
 Epoca: 5306 Error: 0.027786357637987067 Precision: 97.2213642362013 %
 Epoca: 5307 Error: 0.027786279231482212 Precision: 97.22137207685178 %
 Epoca: 5308 Error: 0.027786200865126866 Precision: 97.22137991348731 %
 Epoca: 5309 Error: 0.027786122538905535 Precision: 97.22138774610944 %
 Epoca: 5310 Error: 0.027786044252802847 Precision: 97.22139557471972 %
 Epoca: 5311 Error: 0.02778596600680343 Precision: 97.22140339931966 %
 Epoca: 5312 Error: 0.027785887800891907 Precision: 97.22141121991082 %
 Epoca: 5313 Error: 0.0277858096350529 Precision: 97.22141903649471 %
 Epoca: 5314 Error: 0.027785731509271026 Precision: 97.2214268490729 %
 Epoca: 5315 Error: 0.02778565342353093 Precision: 97.22143465764691 %
 Epoca: 5316 Error: 0.027785575377817225 Precision: 97.22144246221828 %
 Epoca: 5317 Error: 0.027785497372114578 Precision: 97.22145026278855 %
 Epoca: 5318 Error: 0.02778541940640761 Precision: 97.22145805935924 %
 Epoca: 5319 Error: 0.027785341480680945 Precision: 97.22146585193191 %
 Epoca: 5320 Error: 0.0277852635949193 Precision: 97.22147364050807 %
 Epoca: 5321 Error: 0.027785185749107228 Precision: 97.22148142508928 %
 Epoca: 5322 Error: 0.02778510794322952 Precision: 97.22148920567705 %
 Epoca: 5323 Error: 0.02778503017727068 Precision: 97.22149698227294 %
 Epoca: 5324 Error: 0.027784952451215508 Precision: 97.22150475487845 %
 Epoca: 5325 Error: 0.027784874765048605 Precision: 97.22151252349514 %
 Epoca: 5326 Error: 0.02778479711875466 Precision: 97.22152028812452 %
 Epoca: 5327 Error: 0.02778471951231833 Precision: 97.22152804876816 %
 Epoca: 5328 Error: 0.027784641945724328 Precision: 97.22153580542758 %
 Epoca: 5329 Error: 0.027784564418957266 Precision: 97.22154355810427 %
 Epoca: 5330 Error: 0.02778448693200194 Precision: 97.2215513067998 %
 Epoca: 5331 Error: 0.027784409484842985 Precision: 97.2215590515157 %
 Epoca: 5332 Error: 0.027784332077465064 Precision: 97.22156679225348 %
 Epoca: 5333 Error: 0.027784254709852955 Precision: 97.2215745290147 %
 Epoca: 5334 Error: 0.02778417738199127 Precision: 97.22158226180088 %
 Epoca: 5335 Error: 0.027784100093864762 Precision: 97.22158999061352 %
 Epoca: 5336 Error: 0.027784022845458126 Precision: 97.2215977154542 %
 Epoca: 5337 Error: 0.0277839456367561 Precision: 97.22160543632438 %
 Epoca: 5338 Error: 0.02778386846774338 Precision: 97.22161315322566 %
 Epoca: 5339 Error: 0.027783791338404706 Precision: 97.22162086615953 %
 Epoca: 5340 Error: 0.027783714248724757 Precision: 97.22162857512753 %

Epoca: 5341 Error: 0.02778363719868828 Precision: 97.22163628013118 %
 Epoca: 5342 Error: 0.027783560188280078 Precision: 97.221643981172 %
 Epoca: 5343 Error: 0.027783483217484722 Precision: 97.22165167825153 %
 Epoca: 5344 Error: 0.027783406286287126 Precision: 97.22165937137129 %
 Epoca: 5345 Error: 0.02778332939467191 Precision: 97.22166706053281 %
 Epoca: 5346 Error: 0.02778325254262391 Precision: 97.2216747457376 %
 Epoca: 5347 Error: 0.027783175730127733 Precision: 97.22168242698721 %
 Epoca: 5348 Error: 0.027783098957168306 Precision: 97.22169010428317 %
 Epoca: 5349 Error: 0.0277830222373027 Precision: 97.22169777762697 %
 Epoca: 5350 Error: 0.027782945529798445 Precision: 97.22170544702016 %
 Epoca: 5351 Error: 0.027782868875357487 Precision: 97.22171311246424 %
 Epoca: 5352 Error: 0.027782792260392326 Precision: 97.22172077396077 %
 Epoca: 5353 Error: 0.027782715684887604 Precision: 97.22172843151125 %
 Epoca: 5354 Error: 0.027782639148828173 Precision: 97.22173608511719 %
 Epoca: 5355 Error: 0.0277825626521987 Precision: 97.22174373478013 %
 Epoca: 5356 Error: 0.02778248619498406 Precision: 97.2217513805016 %
 Epoca: 5357 Error: 0.027782409777169025 Precision: 97.2217590222831 %
 Epoca: 5358 Error: 0.027782333398738347 Precision: 97.22176666012616 %
 Epoca: 5359 Error: 0.027782257059676883 Precision: 97.22177429403231 %
 Epoca: 5360 Error: 0.02778218075996932 Precision: 97.22178192400307 %
 Epoca: 5361 Error: 0.027782104499600536 Precision: 97.22178955003994 %
 Epoca: 5362 Error: 0.02778202827855526 Precision: 97.22179717214448 %
 Epoca: 5363 Error: 0.02778195209681841 Precision: 97.22180479031816 %
 Epoca: 5364 Error: 0.027781875954374684 Precision: 97.22181240456254 %
 Epoca: 5365 Error: 0.02778179985120891 Precision: 97.22182001487911 %
 Epoca: 5366 Error: 0.027781723787305947 Precision: 97.22182762126941 %
 Epoca: 5367 Error: 0.027781647762650595 Precision: 97.22183522373494 %
 Epoca: 5368 Error: 0.02778157177722766 Precision: 97.22184282227724 %
 Epoca: 5369 Error: 0.027781495831021956 Precision: 97.22185041689781 %
 Epoca: 5370 Error: 0.02778141992401835 Precision: 97.22185800759816 %
 Epoca: 5371 Error: 0.02778134405620158 Precision: 97.22186559437984 %
 Epoca: 5372 Error: 0.027781268227556576 Precision: 97.22187317724435 %
 Epoca: 5373 Error: 0.027781192438068165 Precision: 97.22188075619317 %
 Epoca: 5374 Error: 0.02778111668772116 Precision: 97.22188833122787 %
 Epoca: 5375 Error: 0.027781040976500294 Precision: 97.22189590234997 %
 Epoca: 5376 Error: 0.02778096530439065 Precision: 97.22190346956093 %
 Epoca: 5377 Error: 0.02778088967137692 Precision: 97.22191103286231 %
 Epoca: 5378 Error: 0.027780814077443945 Precision: 97.2219185922556 %
 Epoca: 5379 Error: 0.02778073852257668 Precision: 97.22192614774234 %
 Epoca: 5380 Error: 0.027780663006759868 Precision: 97.22193369932401 %
 Epoca: 5381 Error: 0.02778058752997843 Precision: 97.22194124700215 %
 Epoca: 5382 Error: 0.027780512092217224 Precision: 97.22194879077828 %
 Epoca: 5383 Error: 0.027780436693461176 Precision: 97.22195633065388 %
 Epoca: 5384 Error: 0.027780361333695 Precision: 97.2219638666305 %
 Epoca: 5385 Error: 0.027780286012903752 Precision: 97.22197139870963 %
 Epoca: 5386 Error: 0.02778021073107217 Precision: 97.22197892689279 %
 Epoca: 5387 Error: 0.027780135488185257 Precision: 97.22198645118148 %
 Epoca: 5388 Error: 0.02778006028422777 Precision: 97.22199397157722 %

Epoca: 5389 Error: 0.02777998511918466 Precision: 97.22200148808153 %
 Epoca: 5390 Error: 0.027779909993040794 Precision: 97.22200900069592 %
 Epoca: 5391 Error: 0.027779834905781196 Precision: 97.22201650942188 %
 Epoca: 5392 Error: 0.027779759857390524 Precision: 97.22202401426094 %
 Epoca: 5393 Error: 0.02777968484785385 Precision: 97.22203151521461 %
 Epoca: 5394 Error: 0.02777960987715601 Precision: 97.2220390122844 %
 Epoca: 5395 Error: 0.027779534945281962 Precision: 97.22204650547181 %
 Epoca: 5396 Error: 0.027779460052216542 Precision: 97.22205399477835 %
 Epoca: 5397 Error: 0.027779385197944713 Precision: 97.22206148020553 %
 Epoca: 5398 Error: 0.02777931038245135 Precision: 97.22206896175487 %
 Epoca: 5399 Error: 0.027779235605721386 Precision: 97.22207643942787 %
 Epoca: 5400 Error: 0.02777916086773978 Precision: 97.22208391322602 %
 Epoca: 5401 Error: 0.027779086168491392 Precision: 97.22209138315087 %
 Epoca: 5402 Error: 0.027779011507961204 Precision: 97.22209884920387 %
 Epoca: 5403 Error: 0.027778936886134076 Precision: 97.2221063113866 %
 Epoca: 5404 Error: 0.027778862302994995 Precision: 97.2221137697005 %
 Epoca: 5405 Error: 0.02777878775852886 Precision: 97.22212122414712 %
 Epoca: 5406 Error: 0.02777871325272068 Precision: 97.22212867472794 %
 Epoca: 5407 Error: 0.027778638785555317 Precision: 97.22213612144446 %
 Epoca: 5408 Error: 0.02777856435701775 Precision: 97.22214356429822 %
 Epoca: 5409 Error: 0.027778489967092958 Precision: 97.2221510032907 %
 Epoca: 5410 Error: 0.027778415615765793 Precision: 97.22215843842342 %
 Epoca: 5411 Error: 0.027778341303021283 Precision: 97.22216586969787 %
 Epoca: 5412 Error: 0.02777826702884436 Precision: 97.22217329711556 %
 Epoca: 5413 Error: 0.02777819279322001 Precision: 97.222180720678 %
 Epoca: 5414 Error: 0.027778118596133154 Precision: 97.22218814038669 %
 Epoca: 5415 Error: 0.027778044437568792 Precision: 97.22219555624312 %
 Epoca: 5416 Error: 0.027777970317511867 Precision: 97.22220296824882 %
 Epoca: 5417 Error: 0.027777896235947324 Precision: 97.22221037640527 %
 Epoca: 5418 Error: 0.027777822192860225 Precision: 97.22221778071398 %
 Epoca: 5419 Error: 0.02777774818823541 Precision: 97.22222518117646 %
 Epoca: 5420 Error: 0.027777674222057937 Precision: 97.22223257779422 %
 Epoca: 5421 Error: 0.027777600294312886 Precision: 97.22223997056871 %
 Epoca: 5422 Error: 0.027777526404985042 Precision: 97.2222473595015 %
 Epoca: 5423 Error: 0.02777745255405951 Precision: 97.22225474459405 %
 Epoca: 5424 Error: 0.027777378741521253 Precision: 97.22226212584788 %
 Epoca: 5425 Error: 0.027777304967355306 Precision: 97.22226950326447 %
 Epoca: 5426 Error: 0.027777231231546597 Precision: 97.22227687684534 %
 Epoca: 5427 Error: 0.0277771575340802 Precision: 97.22228424659198 %
 Epoca: 5428 Error: 0.027777083874941013 Precision: 97.2222916125059 %
 Epoca: 5429 Error: 0.027777010254114082 Precision: 97.2222989745886 %
 Epoca: 5430 Error: 0.02777693667158445 Precision: 97.22230633284155 %
 Epoca: 5431 Error: 0.027776863127337112 Precision: 97.2223136872663 %
 Epoca: 5432 Error: 0.02777678962135704 Precision: 97.2223210378643 %
 Epoca: 5433 Error: 0.027776716153629324 Precision: 97.22232838463707 %
 Epoca: 5434 Error: 0.02777664272413896 Precision: 97.22233572758611 %
 Epoca: 5435 Error: 0.027776569332870857 Precision: 97.22234306671291 %
 Epoca: 5436 Error: 0.027776495979810197 Precision: 97.22235040201898 %

Epoca: 5437 Error: 0.027776422664941843 Precision: 97.22235773350582 %
 Epoca: 5438 Error: 0.027776349388250986 Precision: 97.2223650611749 %
 Epoca: 5439 Error: 0.027776276149722612 Precision: 97.22237238502774 %
 Epoca: 5440 Error: 0.027776202949341706 Precision: 97.22237970506583 %
 Epoca: 5441 Error: 0.02777612978709333 Precision: 97.22238702129067 %
 Epoca: 5442 Error: 0.02777605666296247 Precision: 97.22239433370376 %
 Epoca: 5443 Error: 0.027775983576934248 Precision: 97.22240164230658 %
 Epoca: 5444 Error: 0.0277759105289937 Precision: 97.22240894710062 %
 Epoca: 5445 Error: 0.02777583751912582 Precision: 97.22241624808741 %
 Epoca: 5446 Error: 0.027775764547315666 Precision: 97.22242354526843 %
 Epoca: 5447 Error: 0.027775691613548363 Precision: 97.22243083864517 %
 Epoca: 5448 Error: 0.027775618717808894 Precision: 97.22243812821911 %
 Epoca: 5449 Error: 0.02777554586008236 Precision: 97.22244541399176 %
 Epoca: 5450 Error: 0.02777547304035375 Precision: 97.22245269596462 %
 Epoca: 5451 Error: 0.027775400258608238 Precision: 97.22245997413917 %
 Epoca: 5452 Error: 0.027775327514830757 Precision: 97.22246724851692 %
 Epoca: 5453 Error: 0.02777525480900648 Precision: 97.22247451909935 %
 Epoca: 5454 Error: 0.02777518214112049 Precision: 97.22248178588795 %
 Epoca: 5455 Error: 0.02777510951115779 Precision: 97.22248904888421 %
 Epoca: 5456 Error: 0.027775036919103484 Precision: 97.22249630808966 %
 Epoca: 5457 Error: 0.02777496436494266 Precision: 97.22250356350574 %
 Epoca: 5458 Error: 0.027774891848660315 Precision: 97.22251081513397 %
 Epoca: 5459 Error: 0.02777481937024167 Precision: 97.22251806297584 %
 Epoca: 5460 Error: 0.02777474692967176 Precision: 97.22252530703283 %
 Epoca: 5461 Error: 0.027774674526935626 Precision: 97.22253254730644 %
 Epoca: 5462 Error: 0.027774602162018373 Precision: 97.22253978379817 %
 Epoca: 5463 Error: 0.02777452983490518 Precision: 97.22254701650948 %
 Epoca: 5464 Error: 0.027774457545581062 Precision: 97.2225542454419 %
 Epoca: 5465 Error: 0.027774385294031124 Precision: 97.22256147059689 %
 Epoca: 5466 Error: 0.027774313080240462 Precision: 97.22256869197595 %
 Epoca: 5467 Error: 0.027774240904194274 Precision: 97.22257590958058 %
 Epoca: 5468 Error: 0.027774168765877506 Precision: 97.22258312341225 %
 Epoca: 5469 Error: 0.027774096665275434 Precision: 97.22259033347245 %
 Epoca: 5470 Error: 0.02777402460237305 Precision: 97.2225975397627 %
 Epoca: 5471 Error: 0.027773952577155488 Precision: 97.22260474228445 %
 Epoca: 5472 Error: 0.027773880589607943 Precision: 97.2226119410392 %
 Epoca: 5473 Error: 0.027773808639715427 Precision: 97.22261913602846 %
 Epoca: 5474 Error: 0.0277737367274632 Precision: 97.22262632725368 %
 Epoca: 5475 Error: 0.02777366485283618 Precision: 97.22263351471638 %
 Epoca: 5476 Error: 0.027773593015819678 Precision: 97.22264069841803 %
 Epoca: 5477 Error: 0.027773521216398755 Precision: 97.22264787836012 %
 Epoca: 5478 Error: 0.027773449454558615 Precision: 97.22265505454413 %
 Epoca: 5479 Error: 0.02777337733028424 Precision: 97.22266222697158 %
 Epoca: 5480 Error: 0.027773306043560896 Precision: 97.22266939564392 %
 Epoca: 5481 Error: 0.027773234394373642 Precision: 97.22267656056263 %
 Epoca: 5482 Error: 0.027773162782707674 Precision: 97.22268372172923 %
 Epoca: 5483 Error: 0.02777309120854815 Precision: 97.22269087914519 %
 Epoca: 5484 Error: 0.027773019671880173 Precision: 97.22269803281198 %

Epoca: 5485 Error: 0.027772948172688876 Precision: 97.22270518273112 %
 Epoca: 5486 Error: 0.027772876710959505 Precision: 97.22271232890405 %
 Epoca: 5487 Error: 0.02777280528667711 Precision: 97.22271947133228 %
 Epoca: 5488 Error: 0.02777273389982691 Precision: 97.2227266100173 %
 Epoca: 5489 Error: 0.027772662550394022 Precision: 97.22273374496059 %
 Epoca: 5490 Error: 0.02777259123836366 Precision: 97.22274087616364 %
 Epoca: 5491 Error: 0.027772519963720932 Precision: 97.22274800362791 %
 Epoca: 5492 Error: 0.027772448726451026 Precision: 97.2227551273549 %
 Epoca: 5493 Error: 0.027772377526539157 Precision: 97.22276224734608 %
 Epoca: 5494 Error: 0.02777230636397043 Precision: 97.22276936360295 %
 Epoca: 5495 Error: 0.027772235238730028 Precision: 97.222776476127 %
 Epoca: 5496 Error: 0.027772164150803164 Precision: 97.22278358491968 %
 Epoca: 5497 Error: 0.027772093100174988 Precision: 97.2227906899825 %
 Epoca: 5498 Error: 0.02777202208683072 Precision: 97.22279779131694 %
 Epoca: 5499 Error: 0.027771951110755456 Precision: 97.22280488892446 %
 Epoca: 5500 Error: 0.027771880171934448 Precision: 97.22281198280656 %
 Epoca: 5501 Error: 0.027771809270352922 Precision: 97.22281907296471 %
 Epoca: 5502 Error: 0.027771738405995998 Precision: 97.2228261594004 %
 Epoca: 5503 Error: 0.027771667578848892 Precision: 97.22283324211512 %
 Epoca: 5504 Error: 0.027771596788896798 Precision: 97.22284032111031 %
 Epoca: 5505 Error: 0.027771526036124917 Precision: 97.22284739638751 %
 Epoca: 5506 Error: 0.027771455320518463 Precision: 97.22285446794815 %
 Epoca: 5507 Error: 0.027771384642062566 Precision: 97.22286153579375 %
 Epoca: 5508 Error: 0.027771314000742564 Precision: 97.22286859992575 %
 Epoca: 5509 Error: 0.02777124339654354 Precision: 97.22287566034564 %
 Epoca: 5510 Error: 0.027771172829450737 Precision: 97.22288271705493 %
 Epoca: 5511 Error: 0.027771102299449384 Precision: 97.22288977005506 %
 Epoca: 5512 Error: 0.027771031806524727 Precision: 97.22289681934753 %
 Epoca: 5513 Error: 0.027770961350661923 Precision: 97.22290386493381 %
 Epoca: 5514 Error: 0.027770890931846242 Precision: 97.22291090681537 %
 Epoca: 5515 Error: 0.027770820550062858 Precision: 97.22291794499371 %
 Epoca: 5516 Error: 0.02777075020529702 Precision: 97.22292497947029 %
 Epoca: 5517 Error: 0.027770679897533925 Precision: 97.22293201024661 %
 Epoca: 5518 Error: 0.02777060962675884 Precision: 97.22293903732412 %
 Epoca: 5519 Error: 0.027770539392956956 Precision: 97.2229460607043 %
 Epoca: 5520 Error: 0.027770469196113545 Precision: 97.22295308038863 %
 Epoca: 5521 Error: 0.02777039903621384 Precision: 97.22296009637861 %
 Epoca: 5522 Error: 0.02777032891324306 Precision: 97.22296710867569 %
 Epoca: 5523 Error: 0.027770258827186468 Precision: 97.22297411728135 %
 Epoca: 5524 Error: 0.027770188778029302 Precision: 97.22298112219707 %
 Epoca: 5525 Error: 0.027770118765756684 Precision: 97.22298812342433 %
 Epoca: 5526 Error: 0.027770048790354055 Precision: 97.2229951209646 %
 Epoca: 5527 Error: 0.02776997885180654 Precision: 97.22300211481935 %
 Epoca: 5528 Error: 0.02776990895009946 Precision: 97.22300910499006 %
 Epoca: 5529 Error: 0.027769839085218025 Precision: 97.2230160914782 %
 Epoca: 5530 Error: 0.027769769257147466 Precision: 97.22302307428525 %
 Epoca: 5531 Error: 0.0277696994658731 Precision: 97.22303005341269 %
 Epoca: 5532 Error: 0.027769629711380178 Precision: 97.22303702886198 %

Epoca: 5533 Error: 0.027769559993653915 Precision: 97.2230440006346 %
 Epoca: 5534 Error: 0.02776949031267964 Precision: 97.22305096873204 %
 Epoca: 5535 Error: 0.027769420668442495 Precision: 97.22305793315576 %
 Epoca: 5536 Error: 0.02776935106092792 Precision: 97.2230648939072 %
 Epoca: 5537 Error: 0.02776928149012115 Precision: 97.22307185098788 %
 Epoca: 5538 Error: 0.027769211956007345 Precision: 97.22307880439926 %
 Epoca: 5539 Error: 0.027769142458571865 Precision: 97.22308575414282 %
 Epoca: 5540 Error: 0.027769072997799963 Precision: 97.22309270022001 %
 Epoca: 5541 Error: 0.027769003573676915 Precision: 97.2230996426323 %
 Epoca: 5542 Error: 0.027768934186188025 Precision: 97.2231065813812 %
 Epoca: 5543 Error: 0.02776886483531865 Precision: 97.22311351646815 %
 Epoca: 5544 Error: 0.027768795521053914 Precision: 97.2231204478946 %
 Epoca: 5545 Error: 0.027768726243379203 Precision: 97.22312737566207 %
 Epoca: 5546 Error: 0.027768657002279776 Precision: 97.22313429977201 %
 Epoca: 5547 Error: 0.02776858779774094 Precision: 97.22314122022591 %
 Epoca: 5548 Error: 0.027768518629748027 Precision: 97.22314813702519 %
 Epoca: 5549 Error: 0.027768449498286326 Precision: 97.22315505017137 %
 Epoca: 5550 Error: 0.027768380403341068 Precision: 97.22316195966589 %
 Epoca: 5551 Error: 0.027768311344897597 Precision: 97.22316886551025 %
 Epoca: 5552 Error: 0.027768242322941263 Precision: 97.22317576770587 %
 Epoca: 5553 Error: 0.027768173337457312 Precision: 97.22318266625427 %
 Epoca: 5554 Error: 0.02776810438843107 Precision: 97.2231895611569 %
 Epoca: 5555 Error: 0.027768035475847885 Precision: 97.22319645241522 %
 Epoca: 5556 Error: 0.02776796659969297 Precision: 97.22320334003071 %
 Epoca: 5557 Error: 0.027767897759951806 Precision: 97.22321022400482 %
 Epoca: 5558 Error: 0.027767828956609543 Precision: 97.22321710433904 %
 Epoca: 5559 Error: 0.027767760189651537 Precision: 97.22322398103485 %
 Epoca: 5560 Error: 0.027767691459063194 Precision: 97.22323085409369 %
 Epoca: 5561 Error: 0.027767622764829792 Precision: 97.22323772351702 %
 Epoca: 5562 Error: 0.027767554106936623 Precision: 97.22324458930633 %
 Epoca: 5563 Error: 0.02776748548536907 Precision: 97.22325145146309 %
 Epoca: 5564 Error: 0.0277674169001124 Precision: 97.22325830998876 %
 Epoca: 5565 Error: 0.027767348351152046 Precision: 97.2232651648848 %
 Epoca: 5566 Error: 0.027767279838473217 Precision: 97.22327201615268 %
 Epoca: 5567 Error: 0.027767211362061377 Precision: 97.22327886379387 %
 Epoca: 5568 Error: 0.02776714292190173 Precision: 97.22328570780982 %
 Epoca: 5569 Error: 0.02776707451797973 Precision: 97.22329254820202 %
 Epoca: 5570 Error: 0.02776700615028066 Precision: 97.22329938497194 %
 Epoca: 5571 Error: 0.027766937818789895 Precision: 97.22330621812101 %
 Epoca: 5572 Error: 0.027766869523492776 Precision: 97.22331304765073 %
 Epoca: 5573 Error: 0.027766801264374644 Precision: 97.22331987356253 %
 Epoca: 5574 Error: 0.02776673304142088 Precision: 97.22332669585792 %
 Epoca: 5575 Error: 0.027766664854616766 Precision: 97.22333351453833 %
 Epoca: 5576 Error: 0.027766596703947745 Precision: 97.22334032960522 %
 Epoca: 5577 Error: 0.02776652858939912 Precision: 97.22334714106009 %
 Epoca: 5578 Error: 0.027766460510956322 Precision: 97.22335394890436 %
 Epoca: 5579 Error: 0.02776639246860461 Precision: 97.22336075313954 %
 Epoca: 5580 Error: 0.02776632446232945 Precision: 97.22336755376706 %

Epoca: 5581 Error: 0.0277662564921161 Precision: 97.22337435078839 %
 Epoca: 5582 Error: 0.027766188557949996 Precision: 97.223381144205 %
 Epoca: 5583 Error: 0.02776612065981661 Precision: 97.22338793401833 %
 Epoca: 5584 Error: 0.027766052797701078 Precision: 97.22339472022989 %
 Epoca: 5585 Error: 0.027765984971588963 Precision: 97.2234015028411 %
 Epoca: 5586 Error: 0.02776591718146558 Precision: 97.22340828185344 %
 Epoca: 5587 Error: 0.027765849427316306 Precision: 97.22341505726837 %
 Epoca: 5588 Error: 0.027765781709126476 Precision: 97.22342182908736 %
 Epoca: 5589 Error: 0.027765714026881612 Precision: 97.22342859731184 %
 Epoca: 5590 Error: 0.02776564638056698 Precision: 97.2234353619433 %
 Epoca: 5591 Error: 0.027765578770167984 Precision: 97.2234421229832 %
 Epoca: 5592 Error: 0.02776551119567008 Precision: 97.223448880433 %
 Epoca: 5593 Error: 0.02776544365705859 Precision: 97.22345563429414 %
 Epoca: 5594 Error: 0.02776537615431895 Precision: 97.22346238456811 %
 Epoca: 5595 Error: 0.027765308687436468 Precision: 97.22346913125635 %
 Epoca: 5596 Error: 0.0277652412563967 Precision: 97.22347587436033 %
 Epoca: 5597 Error: 0.027765173861184936 Precision: 97.2234826138815 %
 Epoca: 5598 Error: 0.027765106501786596 Precision: 97.22348934982135 %
 Epoca: 5599 Error: 0.027765039178187123 Precision: 97.22349608218128 %
 Epoca: 5600 Error: 0.02776497189037182 Precision: 97.22350281096281 %
 Epoca: 5601 Error: 0.02776490463832622 Precision: 97.22350953616737 %
 Epoca: 5602 Error: 0.027764837422035653 Precision: 97.22351625779643 %
 Epoca: 5603 Error: 0.027764770241485583 Precision: 97.22352297585144 %
 Epoca: 5604 Error: 0.027764703096661444 Precision: 97.22352969033385 %
 Epoca: 5605 Error: 0.02776463598754855 Precision: 97.22353640124514 %
 Epoca: 5606 Error: 0.027764568914132395 Precision: 97.22354310858677 %
 Epoca: 5607 Error: 0.027764501876398402 Precision: 97.22354981236016 %
 Epoca: 5608 Error: 0.02776443487433198 Precision: 97.2235565125668 %
 Epoca: 5609 Error: 0.02776436790791859 Precision: 97.22356320920814 %
 Epoca: 5610 Error: 0.02776430097714361 Precision: 97.22356990228563 %
 Epoca: 5611 Error: 0.0277642340819924 Precision: 97.22357659180076 %
 Epoca: 5612 Error: 0.027764167222450557 Precision: 97.22358327775494 %
 Epoca: 5613 Error: 0.027764100398503435 Precision: 97.22358996014965 %
 Epoca: 5614 Error: 0.0277640336101364 Precision: 97.22359663898636 %
 Epoca: 5615 Error: 0.02776396685733504 Precision: 97.2236033142665 %
 Epoca: 5616 Error: 0.027763900140084695 Precision: 97.22360998599153 %
 Epoca: 5617 Error: 0.02776383345837078 Precision: 97.22361665416292 %
 Epoca: 5618 Error: 0.027763766812178868 Precision: 97.22362331878212 %
 Epoca: 5619 Error: 0.02776370020149421 Precision: 97.22362997985059 %
 Epoca: 5620 Error: 0.027763633626302436 Precision: 97.22363663736976 %
 Epoca: 5621 Error: 0.027763567086588913 Precision: 97.2236432913411 %
 Epoca: 5622 Error: 0.027763500582339114 Precision: 97.22364994176608 %
 Epoca: 5623 Error: 0.027763434113538512 Precision: 97.22365658864615 %
 Epoca: 5624 Error: 0.0277633676801725 Precision: 97.22366323198275 %
 Epoca: 5625 Error: 0.02776330128222659 Precision: 97.22366987177735 %
 Epoca: 5626 Error: 0.027763234919686165 Precision: 97.22367650803139 %
 Epoca: 5627 Error: 0.027763168592536823 Precision: 97.22368314074632 %
 Epoca: 5628 Error: 0.027763102300763915 Precision: 97.22368976992361 %

Epoca: 5629 Error: 0.027763036044352922 Precision: 97.2236963955647 %
 Epoca: 5630 Error: 0.02776296982328938 Precision: 97.22370301767106 %
 Epoca: 5631 Error: 0.027762903637558706 Precision: 97.22370963624412 %
 Epoca: 5632 Error: 0.027762837487146384 Precision: 97.22371625128537 %
 Epoca: 5633 Error: 0.027762771372037875 Precision: 97.22372286279621 %
 Epoca: 5634 Error: 0.027762705292218658 Precision: 97.22372947077812 %
 Epoca: 5635 Error: 0.027762639247674196 Precision: 97.22373607523258 %
 Epoca: 5636 Error: 0.027762573238390095 Precision: 97.223742676161 %
 Epoca: 5637 Error: 0.027762507264351626 Precision: 97.22374927356483 %
 Epoca: 5638 Error: 0.027762441325544417 Precision: 97.22375586744556 %
 Epoca: 5639 Error: 0.027762375421953936 Precision: 97.22376245780461 %
 Epoca: 5640 Error: 0.027762309553565654 Precision: 97.22376904464343 %
 Epoca: 5641 Error: 0.02776224372036507 Precision: 97.22377562796349 %
 Epoca: 5642 Error: 0.027762177922337667 Precision: 97.22378220776623 %
 Epoca: 5643 Error: 0.027762112159468878 Precision: 97.22378878405311 %
 Epoca: 5644 Error: 0.027762046431744375 Precision: 97.22379535682556 %
 Epoca: 5645 Error: 0.02776198073914947 Precision: 97.22380192608505 %
 Epoca: 5646 Error: 0.027761915081669804 Precision: 97.22380849183303 %
 Epoca: 5647 Error: 0.02776184945929076 Precision: 97.22381505407093 %
 Epoca: 5648 Error: 0.02776178387199794 Precision: 97.22382161280021 %
 Epoca: 5649 Error: 0.02776171831977679 Precision: 97.22382816802232 %
 Epoca: 5650 Error: 0.027761652802612852 Precision: 97.2238347197387 %
 Epoca: 5651 Error: 0.027761587320491582 Precision: 97.22384126795085 %
 Epoca: 5652 Error: 0.027761521873398573 Precision: 97.22384781266015 %
 Epoca: 5653 Error: 0.027761456461319344 Precision: 97.22385435386806 %
 Epoca: 5654 Error: 0.027761391084239254 Precision: 97.22386089157608 %
 Epoca: 5655 Error: 0.027761325742144027 Precision: 97.2238674257856 %
 Epoca: 5656 Error: 0.027761260435019055 Precision: 97.2238739564981 %
 Epoca: 5657 Error: 0.027761195162849903 Precision: 97.223880483715 %
 Epoca: 5658 Error: 0.027761129925622137 Precision: 97.22388700743778 %
 Epoca: 5659 Error: 0.027761064723321197 Precision: 97.22389352766788 %
 Epoca: 5660 Error: 0.02776099955593264 Precision: 97.22390004440673 %
 Epoca: 5661 Error: 0.027760934423442032 Precision: 97.2239065576558 %
 Epoca: 5662 Error: 0.027760869325834905 Precision: 97.22391306741652 %
 Epoca: 5663 Error: 0.027760804263096763 Precision: 97.22391957369032 %
 Epoca: 5664 Error: 0.02776073923521313 Precision: 97.22392607647869 %
 Epoca: 5665 Error: 0.027760674242169586 Precision: 97.22393257578304 %
 Epoca: 5666 Error: 0.027760609283951583 Precision: 97.22393907160483 %
 Epoca: 5667 Error: 0.027760544360544866 Precision: 97.2239455639455 %
 Epoca: 5668 Error: 0.027760479471934732 Precision: 97.22395205280652 %
 Epoca: 5669 Error: 0.027760414618106962 Precision: 97.22395853818931 %
 Epoca: 5670 Error: 0.027760349799046884 Precision: 97.22396502009532 %
 Epoca: 5671 Error: 0.027760285014740167 Precision: 97.22397149852598 %
 Epoca: 5672 Error: 0.027760220265172345 Precision: 97.22397797348276 %
 Epoca: 5673 Error: 0.027760155550329044 Precision: 97.22398444496709 %
 Epoca: 5674 Error: 0.027760090870195687 Precision: 97.22399091298043 %
 Epoca: 5675 Error: 0.027760026224757952 Precision: 97.22399737752421 %
 Epoca: 5676 Error: 0.02775996161400128 Precision: 97.22400383859987 %

Epoca: 5677 Error: 0.02775989703791134 Precision: 97.22401029620886 %
Epoca: 5678 Error: 0.027759832496473645 Precision: 97.22401675035263 %
Epoca: 5679 Error: 0.02775976798967378 Precision: 97.22402320103262 %
Epoca: 5680 Error: 0.027759703517497267 Precision: 97.22402964825028 %
Epoca: 5681 Error: 0.0277596390799298 Precision: 97.22403609200701 %
Epoca: 5682 Error: 0.02775957467695679 Precision: 97.22404253230432 %
Epoca: 5683 Error: 0.0277595103085639 Precision: 97.22404896914361 %
Epoca: 5684 Error: 0.027759445974736716 Precision: 97.22405540252633 %
Epoca: 5685 Error: 0.027759381675460763 Precision: 97.22406183245393 %
Epoca: 5686 Error: 0.027759317410721705 Precision: 97.22406825892783 %
Epoca: 5687 Error: 0.02775925318050505 Precision: 97.22407468194949 %
Epoca: 5688 Error: 0.027759188984796474 Precision: 97.22408110152035 %
Epoca: 5689 Error: 0.02775912482358136 Precision: 97.22408751764186 %
Epoca: 5690 Error: 0.027759060696845514 Precision: 97.22409393031545 %
Epoca: 5691 Error: 0.02775899660457438 Precision: 97.22410033954256 %
Epoca: 5692 Error: 0.027758932546753753 Precision: 97.22410674532462 %
Epoca: 5693 Error: 0.027758868523368948 Precision: 97.2241131476631 %
Epoca: 5694 Error: 0.02775880453440578 Precision: 97.22411954655942 %
Epoca: 5695 Error: 0.02775874057984975 Precision: 97.22412594201502 %
Epoca: 5696 Error: 0.027758676659686458 Precision: 97.22413233403135 %
Epoca: 5697 Error: 0.027758612773901584 Precision: 97.22413872260984 %
Epoca: 5698 Error: 0.027758548922480576 Precision: 97.22414510775195 %
Epoca: 5699 Error: 0.027758485105409215 Precision: 97.22415148945908 %
Epoca: 5700 Error: 0.02775842132267302 Precision: 97.2241578677327 %
Epoca: 5701 Error: 0.02775835757425759 Precision: 97.22416424257425 %
Epoca: 5702 Error: 0.027758293860148595 Precision: 97.22417061398514 %
Epoca: 5703 Error: 0.027758230180331595 Precision: 97.22417698196683 %
Epoca: 5704 Error: 0.027758166534792267 Precision: 97.22418334652077 %
Epoca: 5705 Error: 0.027758102923516118 Precision: 97.22418970764839 %
Epoca: 5706 Error: 0.027758039346488867 Precision: 97.22419606535111 %
Epoca: 5707 Error: 0.027757975803696114 Precision: 97.22420241963039 %
Epoca: 5708 Error: 0.027757912295123453 Precision: 97.22420877048765 %
Epoca: 5709 Error: 0.027757848820756565 Precision: 97.22421511792435 %
Epoca: 5710 Error: 0.02775778538058101 Precision: 97.2242214619419 %
Epoca: 5711 Error: 0.02775772197458255 Precision: 97.22422780254175 %
Epoca: 5712 Error: 0.027757658602746597 Precision: 97.22423413972534 %
Epoca: 5713 Error: 0.02775759526505899 Precision: 97.2242404734941 %
Epoca: 5714 Error: 0.02775753196150525 Precision: 97.22424680384948 %
Epoca: 5715 Error: 0.027757468692071068 Precision: 97.22425313079289 %
Epoca: 5716 Error: 0.027757405456742074 Precision: 97.22425945432579 %
Epoca: 5717 Error: 0.027757342255503855 Precision: 97.22426577444962 %
Epoca: 5718 Error: 0.027757279088342152 Precision: 97.22427209116579 %
Epoca: 5719 Error: 0.027757215955242515 Precision: 97.22427840447575 %
Epoca: 5720 Error: 0.027757152856190664 Precision: 97.22428471438094 %
Epoca: 5721 Error: 0.027757089791172234 Precision: 97.22429102088277 %
Epoca: 5722 Error: 0.027757026760172797 Precision: 97.22429732398273 %
Epoca: 5723 Error: 0.027756963763178134 Precision: 97.22430362368219 %
Epoca: 5724 Error: 0.027756900800173828 Precision: 97.22430991998262 %

Epoca: 5725 Error: 0.027756837871145558 Precision: 97.22431621288544 %
 Epoca: 5726 Error: 0.02775677497607893 Precision: 97.2243225023921 %
 Epoca: 5727 Error: 0.02775671211495965 Precision: 97.22432878850404 %
 Epoca: 5728 Error: 0.02775664928777347 Precision: 97.22433507122265 %
 Epoca: 5729 Error: 0.027756586494505832 Precision: 97.22434135054941 %
 Epoca: 5730 Error: 0.027756523735142664 Precision: 97.22434762648572 %
 Epoca: 5731 Error: 0.027756461009669393 Precision: 97.22435389903306 %
 Epoca: 5732 Error: 0.027756398318071893 Precision: 97.22436016819282 %
 Epoca: 5733 Error: 0.02775633566033567 Precision: 97.22436643396644 %
 Epoca: 5734 Error: 0.02775627303644656 Precision: 97.22437269635535 %
 Epoca: 5735 Error: 0.027756210446390126 Precision: 97.22437895536099 %
 Epoca: 5736 Error: 0.027756147890152048 Precision: 97.22438521098479 %
 Epoca: 5737 Error: 0.027756085367718075 Precision: 97.22439146322819 %
 Epoca: 5738 Error: 0.02775602287907383 Precision: 97.22439771209261 %
 Epoca: 5739 Error: 0.02775596042420509 Precision: 97.22440395757948 %
 Epoca: 5740 Error: 0.027755898003097433 Precision: 97.22441019969025 %
 Epoca: 5741 Error: 0.027755835615736548 Precision: 97.22441643842635 %
 Epoca: 5742 Error: 0.027755773262108204 Precision: 97.22442267378918 %
 Epoca: 5743 Error: 0.027755710942198066 Precision: 97.22442890578019 %
 Epoca: 5744 Error: 0.027755648655991838 Precision: 97.22443513440082 %
 Epoca: 5745 Error: 0.027755586403475193 Precision: 97.22444135965247 %
 Epoca: 5746 Error: 0.027755524184633864 Precision: 97.22444758153661 %
 Epoca: 5747 Error: 0.027755461999453487 Precision: 97.22445380005466 %
 Epoca: 5748 Error: 0.027755399847919776 Precision: 97.22446001520802 %
 Epoca: 5749 Error: 0.027755337730018523 Precision: 97.22446622699815 %
 Epoca: 5750 Error: 0.02775527564573532 Precision: 97.22447243542646 %
 Epoca: 5751 Error: 0.027755213595055978 Precision: 97.22447864049441 %
 Epoca: 5752 Error: 0.027755151577966163 Precision: 97.22448484220338 %
 Epoca: 5753 Error: 0.0277550895944516 Precision: 97.22449104055484 %
 Epoca: 5754 Error: 0.027755027644497943 Precision: 97.2244972355502 %
 Epoca: 5755 Error: 0.02775496572809096 Precision: 97.2245034271909 %
 Epoca: 5756 Error: 0.02775490384521639 Precision: 97.22450961547835 %
 Epoca: 5757 Error: 0.027754841995859907 Precision: 97.22451580041401 %
 Epoca: 5758 Error: 0.027754780180007266 Precision: 97.22452198199927 %
 Epoca: 5759 Error: 0.02775471839764419 Precision: 97.22452816023558 %
 Epoca: 5760 Error: 0.02775465664875642 Precision: 97.22453433512436 %
 Epoca: 5761 Error: 0.027754594933329654 Precision: 97.22454050666704 %
 Epoca: 5762 Error: 0.027754533251349627 Precision: 97.22454667486504 %
 Epoca: 5763 Error: 0.02775447160280207 Precision: 97.22455283971979 %
 Epoca: 5764 Error: 0.027754409987672722 Precision: 97.22455900123272 %
 Epoca: 5765 Error: 0.027754348405947316 Precision: 97.22456515940527 %
 Epoca: 5766 Error: 0.02775428685761163 Precision: 97.22457131423884 %
 Epoca: 5767 Error: 0.027754225342651317 Precision: 97.22457746573487 %
 Epoca: 5768 Error: 0.027754163861052266 Precision: 97.22458361389478 %
 Epoca: 5769 Error: 0.02775410241280004 Precision: 97.22458975871999 %
 Epoca: 5770 Error: 0.027754040997880505 Precision: 97.22459590021195 %
 Epoca: 5771 Error: 0.02775397961627943 Precision: 97.22460203837205 %
 Epoca: 5772 Error: 0.027753918267982403 Precision: 97.22460817320176 %

Epoca: 5773 Error: 0.027753856952975425 Precision: 97.22461430470246 %
Epoca: 5774 Error: 0.027753795671244037 Precision: 97.2246204328756 %
Epoca: 5775 Error: 0.027753734422774068 Precision: 97.22462655772259 %
Epoca: 5776 Error: 0.027753673207551354 Precision: 97.22463267924486 %
Epoca: 5777 Error: 0.02775361202556149 Precision: 97.22463879744384 %
Epoca: 5778 Error: 0.027753550876790437 Precision: 97.22464491232095 %
Epoca: 5779 Error: 0.027753489761223812 Precision: 97.22465102387761 %
Epoca: 5780 Error: 0.027753428678847364 Precision: 97.22465713211527 %
Epoca: 5781 Error: 0.02775336762964698 Precision: 97.2246632370353 %
Epoca: 5782 Error: 0.02775330661360836 Precision: 97.22466933863917 %
Epoca: 5783 Error: 0.027753245630717297 Precision: 97.22467543692827 %
Epoca: 5784 Error: 0.027753184680959542 Precision: 97.22468153190404 %
Epoca: 5785 Error: 0.027753123764320927 Precision: 97.2246876235679 %
Epoca: 5786 Error: 0.02775306288078717 Precision: 97.22469371192129 %
Epoca: 5787 Error: 0.02775300203034403 Precision: 97.2246997969656 %
Epoca: 5788 Error: 0.027752941212977392 Precision: 97.22470587870225 %
Epoca: 5789 Error: 0.02775288042867296 Precision: 97.2247119571327 %
Epoca: 5790 Error: 0.02775281967741656 Precision: 97.22471803225834 %
Epoca: 5791 Error: 0.02775275895919395 Precision: 97.22472410408061 %
Epoca: 5792 Error: 0.027752698273990944 Precision: 97.2247301726009 %
Epoca: 5793 Error: 0.02775263762179329 Precision: 97.22473623782068 %
Epoca: 5794 Error: 0.027752577002586876 Precision: 97.22474229974132 %
Epoca: 5795 Error: 0.027752516416357394 Precision: 97.22474835836427 %
Epoca: 5796 Error: 0.027752455863090705 Precision: 97.22475441369093 %
Epoca: 5797 Error: 0.027752395342772573 Precision: 97.22476046572275 %
Epoca: 5798 Error: 0.02775233485538882 Precision: 97.22476651446111 %
Epoca: 5799 Error: 0.02775227440092529 Precision: 97.22477255990746 %
Epoca: 5800 Error: 0.027752213979367682 Precision: 97.22477860206324 %
Epoca: 5801 Error: 0.027752153590701954 Precision: 97.22478464092981 %
Epoca: 5802 Error: 0.027752093234913774 Precision: 97.22479067650862 %
Epoca: 5803 Error: 0.027752032911989053 Precision: 97.2247967088011 %
Epoca: 5804 Error: 0.027751972621913566 Precision: 97.22480273780864 %
Epoca: 5805 Error: 0.027751912364673077 Precision: 97.22480876353269 %
Epoca: 5806 Error: 0.02775185214025352 Precision: 97.22481478597464 %
Epoca: 5807 Error: 0.027751791948640678 Precision: 97.22482080513593 %
Epoca: 5808 Error: 0.027751731789820294 Precision: 97.22482682101797 %
Epoca: 5809 Error: 0.02775167166377828 Precision: 97.22483283362217 %
Epoca: 5810 Error: 0.027751611570500403 Precision: 97.22483884294995 %
Epoca: 5811 Error: 0.0277515515099726 Precision: 97.22484484900275 %
Epoca: 5812 Error: 0.027751491482180507 Precision: 97.22485085178195 %
Epoca: 5813 Error: 0.02775143148711018 Precision: 97.22485685128899 %
Epoca: 5814 Error: 0.02775137152474733 Precision: 97.22486284752526 %
Epoca: 5815 Error: 0.027751311595077818 Precision: 97.22486884049222 %
Epoca: 5816 Error: 0.027751251698087447 Precision: 97.22487483019125 %
Epoca: 5817 Error: 0.02775119183376209 Precision: 97.2248808166238 %
Epoca: 5818 Error: 0.027751132002087602 Precision: 97.22488679979125 %
Epoca: 5819 Error: 0.02775107220304983 Precision: 97.22489277969501 %
Epoca: 5820 Error: 0.027751012436634574 Precision: 97.22489875633654 %

Epoca: 5821 Error: 0.027750952702827715 Precision: 97.22490472971724 %
 Epoca: 5822 Error: 0.02775089300161513 Precision: 97.22491069983849 %
 Epoca: 5823 Error: 0.02775083333298265 Precision: 97.22491666670173 %
 Epoca: 5824 Error: 0.02775077369691612 Precision: 97.22492263030838 %
 Epoca: 5825 Error: 0.0277507140934014 Precision: 97.22492859065987 %
 Epoca: 5826 Error: 0.027750654522424333 Precision: 97.22493454775757 %
 Epoca: 5827 Error: 0.02775059498397079 Precision: 97.22494050160292 %
 Epoca: 5828 Error: 0.0277505354780267 Precision: 97.22494645219733 %
 Epoca: 5829 Error: 0.027750476004577855 Precision: 97.22495239954222 %
 Epoca: 5830 Error: 0.027750416563610134 Precision: 97.22495834363899 %
 Epoca: 5831 Error: 0.027750357155109404 Precision: 97.22496428448906 %
 Epoca: 5832 Error: 0.027750297779061583 Precision: 97.22497022209384 %
 Epoca: 5833 Error: 0.027750238435452455 Precision: 97.22497615645476 %
 Epoca: 5834 Error: 0.02775017912426797 Precision: 97.2249820875732 %
 Epoca: 5835 Error: 0.02775011984549401 Precision: 97.22498801545059 %
 Epoca: 5836 Error: 0.02775006059911639 Precision: 97.22499394008837 %
 Epoca: 5837 Error: 0.02775000138512108 Precision: 97.22499986148789 %
 Epoca: 5838 Error: 0.02774994220349389 Precision: 97.22500577965062 %
 Epoca: 5839 Error: 0.027749883054220704 Precision: 97.22501169457793 %
 Epoca: 5840 Error: 0.027749823937287463 Precision: 97.22501760627125 %
 Epoca: 5841 Error: 0.02774976485268001 Precision: 97.225023514732 %
 Epoca: 5842 Error: 0.027749705800384293 Precision: 97.22502941996157 %
 Epoca: 5843 Error: 0.0277496467803862 Precision: 97.22503532196139 %
 Epoca: 5844 Error: 0.027749587792671504 Precision: 97.22504122073286 %
 Epoca: 5845 Error: 0.027749528837226253 Precision: 97.22504711627738 %
 Epoca: 5846 Error: 0.02774946991403627 Precision: 97.22505300859638 %
 Epoca: 5847 Error: 0.02774941102308754 Precision: 97.22505889769124 %
 Epoca: 5848 Error: 0.0277493521643658 Precision: 97.22506478356343 %
 Epoca: 5849 Error: 0.02774929333785715 Precision: 97.2250706662143 %
 Epoca: 5850 Error: 0.027749234543547392 Precision: 97.22507654564527 %
 Epoca: 5851 Error: 0.02774917578142247 Precision: 97.22508242185775 %
 Epoca: 5852 Error: 0.027749117051468264 Precision: 97.22508829485317 %
 Epoca: 5853 Error: 0.02774905835367068 Precision: 97.22509416463294 %
 Epoca: 5854 Error: 0.027748999688015717 Precision: 97.22510003119844 %
 Epoca: 5855 Error: 0.02774894105448918 Precision: 97.22510589455108 %
 Epoca: 5856 Error: 0.027748882453077064 Precision: 97.22511175469229 %
 Epoca: 5857 Error: 0.027748823883765313 Precision: 97.22511761162347 %
 Epoca: 5858 Error: 0.027748765346539802 Precision: 97.22512346534602 %
 Epoca: 5859 Error: 0.027748706841386472 Precision: 97.22512931586135 %
 Epoca: 5860 Error: 0.027748648368291252 Precision: 97.22513516317088 %
 Epoca: 5861 Error: 0.027748589927240077 Precision: 97.225141007276 %
 Epoca: 5862 Error: 0.027748531518218864 Precision: 97.22514684817811 %
 Epoca: 5863 Error: 0.027748473141213616 Precision: 97.22515268587864 %
 Epoca: 5864 Error: 0.027748414796210142 Precision: 97.22515852037898 %
 Epoca: 5865 Error: 0.02774835648319451 Precision: 97.22516435168055 %
 Epoca: 5866 Error: 0.027748298202152577 Precision: 97.22517017978474 %
 Epoca: 5867 Error: 0.027748239953070335 Precision: 97.22517600469297 %
 Epoca: 5868 Error: 0.02774818173593371 Precision: 97.22518182640663 %

Epoca: 5869 Error: 0.027748123550728646 Precision: 97.22518764492713 %
 Epoca: 5870 Error: 0.027748065397441124 Precision: 97.2251934602559 %
 Epoca: 5871 Error: 0.027748007276057113 Precision: 97.22519927239429 %
 Epoca: 5872 Error: 0.027747949186562475 Precision: 97.22520508134376 %
 Epoca: 5873 Error: 0.027747891128943197 Precision: 97.22521088710569 %
 Epoca: 5874 Error: 0.02774783310318529 Precision: 97.22521668968147 %
 Epoca: 5875 Error: 0.027747775109274675 Precision: 97.22522248907252 %
 Epoca: 5876 Error: 0.027747717147197332 Precision: 97.22522828528027 %
 Epoca: 5877 Error: 0.027747659216939193 Precision: 97.22523407830607 %
 Epoca: 5878 Error: 0.027747601318486283 Precision: 97.22523986815136 %
 Epoca: 5879 Error: 0.027747543451824615 Precision: 97.22524565481754 %
 Epoca: 5880 Error: 0.02774748561693994 Precision: 97.225251438306 %
 Epoca: 5881 Error: 0.027747427813818417 Precision: 97.22525721861815 %
 Epoca: 5882 Error: 0.02774737004244604 Precision: 97.2252629957554 %
 Epoca: 5883 Error: 0.02774731230280867 Precision: 97.22526876971914 %
 Epoca: 5884 Error: 0.02774725459489236 Precision: 97.22527454051077 %
 Epoca: 5885 Error: 0.027747196918683048 Precision: 97.22528030813169 %
 Epoca: 5886 Error: 0.02774713927416676 Precision: 97.22528607258333 %
 Epoca: 5887 Error: 0.027747081661329488 Precision: 97.22529183386706 %
 Epoca: 5888 Error: 0.027747024080157157 Precision: 97.22529759198429 %
 Epoca: 5889 Error: 0.027746966530635832 Precision: 97.22530334693641 %
 Epoca: 5890 Error: 0.02774690901275146 Precision: 97.22530909872485 %
 Epoca: 5891 Error: 0.027746851526490066 Precision: 97.225314847351 %
 Epoca: 5892 Error: 0.02774679407183763 Precision: 97.22532059281623 %
 Epoca: 5893 Error: 0.02774673664878008 Precision: 97.22532633512199 %
 Epoca: 5894 Error: 0.02774667925730361 Precision: 97.22533207426964 %
 Epoca: 5895 Error: 0.027746621897394012 Precision: 97.2253378102606 %
 Epoca: 5896 Error: 0.02774656456903742 Precision: 97.22534354309626 %
 Epoca: 5897 Error: 0.027746507272219764 Precision: 97.22534927277803 %
 Epoca: 5898 Error: 0.0277464500069271 Precision: 97.22535499930729 %
 Epoca: 5899 Error: 0.027746392773145445 Precision: 97.22536072268547 %
 Epoca: 5900 Error: 0.02774633557086076 Precision: 97.22536644291392 %
 Epoca: 5901 Error: 0.027746278400059145 Precision: 97.22537215999408 %
 Epoca: 5902 Error: 0.027746221260726518 Precision: 97.22537787392734 %
 Epoca: 5903 Error: 0.02774616415284898 Precision: 97.2253835847151 %
 Epoca: 5904 Error: 0.02774610707641251 Precision: 97.22538929235874 %
 Epoca: 5905 Error: 0.027746050031403176 Precision: 97.22539499685968 %
 Epoca: 5906 Error: 0.027745993017806933 Precision: 97.22540069821932 %
 Epoca: 5907 Error: 0.02774593603560989 Precision: 97.22540639643901 %
 Epoca: 5908 Error: 0.027745879084798 Precision: 97.2254120915202 %
 Epoca: 5909 Error: 0.027745822165357353 Precision: 97.22541778346427 %
 Epoca: 5910 Error: 0.027745765277274 Precision: 97.2254234722726 %
 Epoca: 5911 Error: 0.027745708420533918 Precision: 97.2254291579466 %
 Epoca: 5912 Error: 0.02774565159512317 Precision: 97.22543484048768 %
 Epoca: 5913 Error: 0.02774559480102785 Precision: 97.2254405198972 %
 Epoca: 5914 Error: 0.0277455380382339 Precision: 97.22544619617662 %
 Epoca: 5915 Error: 0.0277454813067274 Precision: 97.22545186932726 %
 Epoca: 5916 Error: 0.027745424606494505 Precision: 97.22545753935054 %

Epoca: 5917 Error: 0.02774536793752109 Precision: 97.22546320624788 %
 Epoca: 5918 Error: 0.027745311299793317 Precision: 97.22546887002068 %
 Epoca: 5919 Error: 0.02774525469329722 Precision: 97.22547453067027 %
 Epoca: 5920 Error: 0.027745198118018892 Precision: 97.2254801881981 %
 Epoca: 5921 Error: 0.0277451415739443 Precision: 97.22548584260558 %
 Epoca: 5922 Error: 0.027745085061059598 Precision: 97.22549149389404 %
 Epoca: 5923 Error: 0.027745028579350826 Precision: 97.22549714206492 %
 Epoca: 5924 Error: 0.02774497212880401 Precision: 97.2255027871196 %
 Epoca: 5925 Error: 0.02774491570940522 Precision: 97.22550842905949 %
 Epoca: 5926 Error: 0.027744859321140573 Precision: 97.22551406788594 %
 Epoca: 5927 Error: 0.02774480296399614 Precision: 97.22551970360038 %
 Epoca: 5928 Error: 0.027744746637957955 Precision: 97.2255253362042 %
 Epoca: 5929 Error: 0.027744690343012118 Precision: 97.2255309656988 %
 Epoca: 5930 Error: 0.027744634079144674 Precision: 97.22553659208553 %
 Epoca: 5931 Error: 0.027744577846341746 Precision: 97.22554221536582 %
 Epoca: 5932 Error: 0.027744521644589386 Precision: 97.22554783554106 %
 Epoca: 5933 Error: 0.027744465473873763 Precision: 97.22555345261263 %
 Epoca: 5934 Error: 0.027744409334180833 Precision: 97.22555906658191 %
 Epoca: 5935 Error: 0.02774435322549674 Precision: 97.22556467745032 %
 Epoca: 5936 Error: 0.02774429714780763 Precision: 97.22557028521923 %
 Epoca: 5937 Error: 0.02774424110109951 Precision: 97.22557588989005 %
 Epoca: 5938 Error: 0.027744185085358565 Precision: 97.22558149146414 %
 Epoca: 5939 Error: 0.027744129100570808 Precision: 97.22558708994292 %
 Epoca: 5940 Error: 0.0277440731467224 Precision: 97.22559268532775 %
 Epoca: 5941 Error: 0.0277440172237994 Precision: 97.22559827762007 %
 Epoca: 5942 Error: 0.027743961331787952 Precision: 97.2256038668212 %
 Epoca: 5943 Error: 0.02774390547067416 Precision: 97.22560945293259 %
 Epoca: 5944 Error: 0.02774384964044411 Precision: 97.2256150359556 %
 Epoca: 5945 Error: 0.027743793841083934 Precision: 97.2256206158916 %
 Epoca: 5946 Error: 0.02774373807257968 Precision: 97.22562619274203 %
 Epoca: 5947 Error: 0.02774368233491758 Precision: 97.22563176650824 %
 Epoca: 5948 Error: 0.02774362662808367 Precision: 97.22563733719163 %
 Epoca: 5949 Error: 0.027743570952064096 Precision: 97.22564290479359 %
 Epoca: 5950 Error: 0.027743515306844987 Precision: 97.2256484693155 %
 Epoca: 5951 Error: 0.027743459692412462 Precision: 97.22565403075876 %
 Epoca: 5952 Error: 0.02774340410875266 Precision: 97.22565958912473 %
 Epoca: 5953 Error: 0.027743348555585166 Precision: 97.22566514441483 %
 Epoca: 5954 Error: 0.027743293033695614 Precision: 97.22567069663044 %
 Epoca: 5955 Error: 0.027743237542270767 Precision: 97.22567624577292 %
 Epoca: 5956 Error: 0.02774318208156305 Precision: 97.2256817918437 %
 Epoca: 5957 Error: 0.02774312665155875 Precision: 97.22568733484412 %
 Epoca: 5958 Error: 0.027743071252243977 Precision: 97.2256928747756 %
 Epoca: 5959 Error: 0.027743015883604876 Precision: 97.22569841163951 %
 Epoca: 5960 Error: 0.027742960545627565 Precision: 97.22570394543725 %
 Epoca: 5961 Error: 0.02774290523829823 Precision: 97.22570947617018 %
 Epoca: 5962 Error: 0.027742849961602978 Precision: 97.2257150038397 %
 Epoca: 5963 Error: 0.027742794715528006 Precision: 97.2257205284472 %
 Epoca: 5964 Error: 0.027742739500059458 Precision: 97.22572604999405 %

Epoca: 5965 Error: 0.02774268431518343 Precision: 97.22573156848165 %
 Epoca: 5966 Error: 0.02774262916088613 Precision: 97.22573708391138 %
 Epoca: 5967 Error: 0.027742574037153758 Precision: 97.22574259628462 %
 Epoca: 5968 Error: 0.02774251894397242 Precision: 97.22574810560276 %
 Epoca: 5969 Error: 0.027742463881328276 Precision: 97.22575361186718 %
 Epoca: 5970 Error: 0.02774240884920752 Precision: 97.22575911507924 %
 Epoca: 5971 Error: 0.02774235384759633 Precision: 97.22576461524037 %
 Epoca: 5972 Error: 0.027742298876480886 Precision: 97.22577011235191 %
 Epoca: 5973 Error: 0.02774224393584729 Precision: 97.22577560641528 %
 Epoca: 5974 Error: 0.027742189025681804 Precision: 97.22578109743182 %
 Epoca: 5975 Error: 0.02774213414597062 Precision: 97.22578658540294 %
 Epoca: 5976 Error: 0.02774207929669977 Precision: 97.22579207033002 %
 Epoca: 5977 Error: 0.027742024477855627 Precision: 97.22579755221443 %
 Epoca: 5978 Error: 0.027741969689424294 Precision: 97.22580303105757 %
 Epoca: 5979 Error: 0.027741914931391894 Precision: 97.22580850686082 %
 Epoca: 5980 Error: 0.027741860203744733 Precision: 97.22581397962553 %
 Epoca: 5981 Error: 0.027741805506468955 Precision: 97.2258194493531 %
 Epoca: 5982 Error: 0.027741750839550727 Precision: 97.22582491604493 %
 Epoca: 5983 Error: 0.027741696202976267 Precision: 97.22583037970237 %
 Epoca: 5984 Error: 0.027741641596731807 Precision: 97.22583584032682 %
 Epoca: 5985 Error: 0.027741587020803492 Precision: 97.22584129791964 %
 Epoca: 5986 Error: 0.02774153247517756 Precision: 97.22584675248225 %
 Epoca: 5987 Error: 0.02774147795984022 Precision: 97.22585220401598 %
 Epoca: 5988 Error: 0.027741423474777673 Precision: 97.22585765252222 %
 Epoca: 5989 Error: 0.027741369019976137 Precision: 97.22586309800238 %
 Epoca: 5990 Error: 0.0277413145954218 Precision: 97.22586854045781 %
 Epoca: 5991 Error: 0.027741260201100924 Precision: 97.22587397988991 %
 Epoca: 5992 Error: 0.027741205836999683 Precision: 97.22587941630003 %
 Epoca: 5993 Error: 0.02774115150310431 Precision: 97.22588484968956 %
 Epoca: 5994 Error: 0.02774109719940107 Precision: 97.22589028005989 %
 Epoca: 5995 Error: 0.027741042925876112 Precision: 97.22589570741239 %
 Epoca: 5996 Error: 0.0277409886825157 Precision: 97.22590113174843 %
 Epoca: 5997 Error: 0.027740934469306124 Precision: 97.22590655306938 %
 Epoca: 5998 Error: 0.027740880286233456 Precision: 97.22591197137666 %
 Epoca: 5999 Error: 0.027740826133284123 Precision: 97.2259173866716 %
 Epoca: 6000 Error: 0.027740772010444233 Precision: 97.22592279895558 %
 Epoca: 6001 Error: 0.027740717917700042 Precision: 97.22592820822999 %
 Epoca: 6002 Error: 0.027740663855037845 Precision: 97.22593361449621 %
 Epoca: 6003 Error: 0.02774060982244383 Precision: 97.2259390177556 %
 Epoca: 6004 Error: 0.027740555819904263 Precision: 97.22594441800958 %
 Epoca: 6005 Error: 0.027740501847405445 Precision: 97.22594981525945 %
 Epoca: 6006 Error: 0.027740447904933536 Precision: 97.22595520950664 %
 Epoca: 6007 Error: 0.027740393992474802 Precision: 97.22596060075252 %
 Epoca: 6008 Error: 0.02774034011001558 Precision: 97.22596598899844 %
 Epoca: 6009 Error: 0.027740286257542036 Precision: 97.2259713742458 %
 Epoca: 6010 Error: 0.02774023243504048 Precision: 97.22597675649595 %
 Epoca: 6011 Error: 0.02774017864249713 Precision: 97.22598213575029 %
 Epoca: 6012 Error: 0.027740124879898312 Precision: 97.22598751201016 %

Epoca: 6013 Error: 0.0277400711472303 Precision: 97.22599288527697 %
 Epoca: 6014 Error: 0.02774001744447933 Precision: 97.22599825555207 %
 Epoca: 6015 Error: 0.027739963771631605 Precision: 97.22600362283684 %
 Epoca: 6016 Error: 0.0277399101286735 Precision: 97.22600898713264 %
 Epoca: 6017 Error: 0.027739856515591285 Precision: 97.22601434844087 %
 Epoca: 6018 Error: 0.027739802932371146 Precision: 97.22601970676288 %
 Epoca: 6019 Error: 0.027739749378999465 Precision: 97.22602506210005 %
 Epoca: 6020 Error: 0.027739695855462463 Precision: 97.22603041445376 %
 Epoca: 6021 Error: 0.027739642361746534 Precision: 97.22603576382535 %
 Epoca: 6022 Error: 0.02773958889783782 Precision: 97.22604111021622 %
 Epoca: 6023 Error: 0.027739535463722674 Precision: 97.22604645362773 %
 Epoca: 6024 Error: 0.027739482059387408 Precision: 97.22605179406126 %
 Epoca: 6025 Error: 0.027739428684818268 Precision: 97.22605713151817 %
 Epoca: 6026 Error: 0.027739375340001635 Precision: 97.22606246599985 %
 Epoca: 6027 Error: 0.027739322024923737 Precision: 97.22606779750762 %
 Epoca: 6028 Error: 0.027739268739570902 Precision: 97.2260731260429 %
 Epoca: 6029 Error: 0.027739215483929432 Precision: 97.22607845160705 %
 Epoca: 6030 Error: 0.02773916225798566 Precision: 97.22608377420143 %
 Epoca: 6031 Error: 0.02773910906172575 Precision: 97.22608909382743 %
 Epoca: 6032 Error: 0.02773905589513628 Precision: 97.22609441048637 %
 Epoca: 6033 Error: 0.02773900275820339 Precision: 97.22609972417966 %
 Epoca: 6034 Error: 0.027738949650913315 Precision: 97.22610503490867 %
 Epoca: 6035 Error: 0.027738896573252618 Precision: 97.22611034267474 %
 Epoca: 6036 Error: 0.02773884352520742 Precision: 97.22611564747926 %
 Epoca: 6037 Error: 0.027738790506764133 Precision: 97.22612094932359 %
 Epoca: 6038 Error: 0.0277387375179091 Precision: 97.22612624820908 %
 Epoca: 6039 Error: 0.027738684558628563 Precision: 97.22613154413715 %
 Epoca: 6040 Error: 0.027738631628908914 Precision: 97.22613683710911 %
 Epoca: 6041 Error: 0.02773857872873655 Precision: 97.22614212712635 %
 Epoca: 6042 Error: 0.02773852585809764 Precision: 97.22614741419024 %
 Epoca: 6043 Error: 0.027738473016978658 Precision: 97.22615269830214 %
 Epoca: 6044 Error: 0.027738420205365877 Precision: 97.22615797946341 %
 Epoca: 6045 Error: 0.02773836742324568 Precision: 97.22616325767544 %
 Epoca: 6046 Error: 0.027738314670604378 Precision: 97.22616853293957 %
 Epoca: 6047 Error: 0.027738261947428337 Precision: 97.22617380525716 %
 Epoca: 6048 Error: 0.02773820925370397 Precision: 97.2261790746296 %
 Epoca: 6049 Error: 0.027738156589417536 Precision: 97.22618434105824 %
 Epoca: 6050 Error: 0.027738103954555404 Precision: 97.22618960454446 %
 Epoca: 6051 Error: 0.027738051349104027 Precision: 97.2261948650896 %
 Epoca: 6052 Error: 0.027737998773049624 Precision: 97.22620012269503 %
 Epoca: 6053 Error: 0.02773794622637867 Precision: 97.22620537736213 %
 Epoca: 6054 Error: 0.027737893709077508 Precision: 97.22621062909225 %
 Epoca: 6055 Error: 0.027737841221132417 Precision: 97.22621587788676 %
 Epoca: 6056 Error: 0.02773778876252986 Precision: 97.22622112374701 %
 Epoca: 6057 Error: 0.02773773633325619 Precision: 97.22622636667438 %
 Epoca: 6058 Error: 0.027737683933297813 Precision: 97.22623160667023 %
 Epoca: 6059 Error: 0.027737631562641023 Precision: 97.2262368437359 %
 Epoca: 6060 Error: 0.027737579221272284 Precision: 97.22624207787277 %

Epoca: 6061 Error: 0.027737526909177947 Precision: 97.2262473090822 %
Epoca: 6062 Error: 0.027737474626344336 Precision: 97.22625253736557 %
Epoca: 6063 Error: 0.02773742237275794 Precision: 97.22625776272422 %
Epoca: 6064 Error: 0.027737370148405063 Precision: 97.2262629851595 %
Epoca: 6065 Error: 0.02773731795327221 Precision: 97.22626820467278 %
Epoca: 6066 Error: 0.027737265787345623 Precision: 97.22627342126545 %
Epoca: 6067 Error: 0.027737213650611874 Precision: 97.22627863493881 %
Epoca: 6068 Error: 0.027737161543057193 Precision: 97.22628384569428 %
Epoca: 6069 Error: 0.02773710946466812 Precision: 97.2262890535332 %
Epoca: 6070 Error: 0.02773705741543098 Precision: 97.2262942584569 %
Epoca: 6071 Error: 0.027737005395332144 Precision: 97.22629946046678 %
Epoca: 6072 Error: 0.027736953404358132 Precision: 97.22630465956419 %
Epoca: 6073 Error: 0.027736901442495267 Precision: 97.22630985575047 %
Epoca: 6074 Error: 0.02773684950973002 Precision: 97.22631504902701 %
Epoca: 6075 Error: 0.027736797606048795 Precision: 97.22632023939512 %
Epoca: 6076 Error: 0.02773674573143798 Precision: 97.22632542685619 %
Epoca: 6077 Error: 0.027736693885884064 Precision: 97.2263306114116 %
Epoca: 6078 Error: 0.027736642069373426 Precision: 97.22633579306266 %
Epoca: 6079 Error: 0.027736590281892414 Precision: 97.22634097181076 %
Epoca: 6080 Error: 0.0277365385234276 Precision: 97.22634614765724 %
Epoca: 6081 Error: 0.027736486793965297 Precision: 97.22635132060347 %
Epoca: 6082 Error: 0.02773643509349206 Precision: 97.22635649065079 %
Epoca: 6083 Error: 0.027736383421994262 Precision: 97.22636165780058 %
Epoca: 6084 Error: 0.02773633177945833 Precision: 97.22636682205416 %
Epoca: 6085 Error: 0.027736280165870694 Precision: 97.22637198341293 %
Epoca: 6086 Error: 0.02773622858121781 Precision: 97.22637714187822 %
Epoca: 6087 Error: 0.027736177025486194 Precision: 97.22638229745138 %
Epoca: 6088 Error: 0.02773612549866224 Precision: 97.22638745013377 %
Epoca: 6089 Error: 0.02773607400073238 Precision: 97.22639259992675 %
Epoca: 6090 Error: 0.02773602253168309 Precision: 97.2263977468317 %
Epoca: 6091 Error: 0.02773597109150082 Precision: 97.22640289084991 %
Epoca: 6092 Error: 0.02773591968017205 Precision: 97.22640803198279 %
Epoca: 6093 Error: 0.027735868297683198 Precision: 97.22641317023168 %
Epoca: 6094 Error: 0.02773581694402079 Precision: 97.22641830559792 %
Epoca: 6095 Error: 0.027735765619171213 Precision: 97.22642343808288 %
Epoca: 6096 Error: 0.027735714323121073 Precision: 97.22642856768789 %
Epoca: 6097 Error: 0.02773566305585673 Precision: 97.22643369441433 %
Epoca: 6098 Error: 0.027735611817364694 Precision: 97.22643881826353 %
Epoca: 6099 Error: 0.0277355606076314 Precision: 97.22644393923686 %
Epoca: 6100 Error: 0.027735509426643355 Precision: 97.22644905733566 %
Epoca: 6101 Error: 0.027735458274387063 Precision: 97.22645417256129 %
Epoca: 6102 Error: 0.02773540715084904 Precision: 97.2264592849151 %
Epoca: 6103 Error: 0.02773535605601567 Precision: 97.22646439439843 %
Epoca: 6104 Error: 0.027735304989873477 Precision: 97.22646950101266 %
Epoca: 6105 Error: 0.027735253952409042 Precision: 97.22647460475909 %
Epoca: 6106 Error: 0.027735202943608775 Precision: 97.22647970563912 %
Epoca: 6107 Error: 0.02773515196345924 Precision: 97.22648480365407 %
Epoca: 6108 Error: 0.02773510101194681 Precision: 97.22648989880533 %

Epoca: 6109 Error: 0.027735050089058137 Precision: 97.22649499109419 %
 Epoca: 6110 Error: 0.027734999194779626 Precision: 97.22650008052204 %
 Epoca: 6111 Error: 0.027734948329097838 Precision: 97.22650516709021 %
 Epoca: 6112 Error: 0.027734897491999255 Precision: 97.22651025080008 %
 Epoca: 6113 Error: 0.02773484668347043 Precision: 97.22651533165295 %
 Epoca: 6114 Error: 0.027734795903497818 Precision: 97.22652040965022 %
 Epoca: 6115 Error: 0.02773474515206796 Precision: 97.2265254847932 %
 Epoca: 6116 Error: 0.027734694429167414 Precision: 97.22653055708325 %
 Epoca: 6117 Error: 0.027734643734782623 Precision: 97.22653562652174 %
 Epoca: 6118 Error: 0.02773459306890024 Precision: 97.22654069310998 %
 Epoca: 6119 Error: 0.0277345424315067 Precision: 97.22654575684932 %
 Epoca: 6120 Error: 0.027734491822588532 Precision: 97.22655081774114 %
 Epoca: 6121 Error: 0.027734441242132323 Precision: 97.22655587578677 %
 Epoca: 6122 Error: 0.027734390690124625 Precision: 97.22656093098753 %
 Epoca: 6123 Error: 0.027734340166551824 Precision: 97.22656598334481 %
 Epoca: 6124 Error: 0.027734289671400642 Precision: 97.22657103285994 %
 Epoca: 6125 Error: 0.027734239204657465 Precision: 97.22657607953425 %
 Epoca: 6126 Error: 0.027734188766309037 Precision: 97.22658112336909 %
 Epoca: 6127 Error: 0.02773413835634177 Precision: 97.22658616436583 %
 Epoca: 6128 Error: 0.027734087974742215 Precision: 97.22659120252578 %
 Epoca: 6129 Error: 0.02773403762149698 Precision: 97.2265962378503 %
 Epoca: 6130 Error: 0.027733987296592558 Precision: 97.22660127034074 %
 Epoca: 6131 Error: 0.02773393700001556 Precision: 97.22660629999844 %
 Epoca: 6132 Error: 0.027733886731752574 Precision: 97.22661132682474 %
 Epoca: 6133 Error: 0.027733836491790096 Precision: 97.22661635082099 %
 Epoca: 6134 Error: 0.02773378628011472 Precision: 97.22662137198853 %
 Epoca: 6135 Error: 0.027733736096713032 Precision: 97.22662639032869 %
 Epoca: 6136 Error: 0.02773368594157155 Precision: 97.22663140584285 %
 Epoca: 6137 Error: 0.027733635814676975 Precision: 97.2266364185323 %
 Epoca: 6138 Error: 0.027733585716015786 Precision: 97.22664142839842 %
 Epoca: 6139 Error: 0.027733535645574545 Precision: 97.22664643544255 %
 Epoca: 6140 Error: 0.02773348560333991 Precision: 97.22665143966601 %
 Epoca: 6141 Error: 0.027733435589298396 Precision: 97.22665644107016 %
 Epoca: 6142 Error: 0.027733385603436696 Precision: 97.22666143965633 %
 Epoca: 6143 Error: 0.027733335645741316 Precision: 97.22666643542587 %
 Epoca: 6144 Error: 0.027733285716198836 Precision: 97.22667142838012 %
 Epoca: 6145 Error: 0.027733235814795882 Precision: 97.22667641852041 %
 Epoca: 6146 Error: 0.027733185941519082 Precision: 97.2266814058481 %
 Epoca: 6147 Error: 0.027733136096355034 Precision: 97.22668639036449 %
 Epoca: 6148 Error: 0.027733086279290244 Precision: 97.22669137207097 %
 Epoca: 6149 Error: 0.027733036490311433 Precision: 97.22669635096885 %
 Epoca: 6150 Error: 0.02773298672940522 Precision: 97.22670132705947 %
 Epoca: 6151 Error: 0.027732936996558117 Precision: 97.22670630034419 %
 Epoca: 6152 Error: 0.027732887291756863 Precision: 97.22671127082432 %
 Epoca: 6153 Error: 0.027732837614987918 Precision: 97.22671623850121 %
 Epoca: 6154 Error: 0.027732787966238053 Precision: 97.2267212033762 %
 Epoca: 6155 Error: 0.027732738345493797 Precision: 97.22672616545061 %
 Epoca: 6156 Error: 0.02773268875274182 Precision: 97.22673112472582 %

Epoca: 6157 Error: 0.027732639187968804 Precision: 97.22673608120313 %
 Epoca: 6158 Error: 0.02773258965116123 Precision: 97.22674103488387 %
 Epoca: 6159 Error: 0.02773254014230585 Precision: 97.22674598576941 %
 Epoca: 6160 Error: 0.027732490661389348 Precision: 97.22675093386106 %
 Epoca: 6161 Error: 0.02773244120839816 Precision: 97.22675587916018 %
 Epoca: 6162 Error: 0.027732391783319165 Precision: 97.22676082166808 %
 Epoca: 6163 Error: 0.02773234238613883 Precision: 97.22676576138612 %
 Epoca: 6164 Error: 0.02773229301684386 Precision: 97.22677069831562 %
 Epoca: 6165 Error: 0.027732243675420987 Precision: 97.2267756324579 %
 Epoca: 6166 Error: 0.027732194361856817 Precision: 97.22678056381432 %
 Epoca: 6167 Error: 0.027732145076137905 Precision: 97.22678549238621 %
 Epoca: 6168 Error: 0.027732095818251 Precision: 97.2267904181749 %
 Epoca: 6169 Error: 0.02773204658818275 Precision: 97.22679534118173 %
 Epoca: 6170 Error: 0.027731997385919825 Precision: 97.22680026140802 %
 Epoca: 6171 Error: 0.02773194821144889 Precision: 97.22680517885512 %
 Epoca: 6172 Error: 0.027731899064756583 Precision: 97.22681009352434 %
 Epoca: 6173 Error: 0.02773184994582962 Precision: 97.22681500541704 %
 Epoca: 6174 Error: 0.027731800854654695 Precision: 97.22681991453453 %
 Epoca: 6175 Error: 0.02773175179121843 Precision: 97.22682482087815 %
 Epoca: 6176 Error: 0.02773170275550749 Precision: 97.22682972444925 %
 Epoca: 6177 Error: 0.027731653747508647 Precision: 97.22683462524914 %
 Epoca: 6178 Error: 0.027731604767208484 Precision: 97.22683952327915 %
 Epoca: 6179 Error: 0.027731555814593724 Precision: 97.22684441854062 %
 Epoca: 6180 Error: 0.02773150688965115 Precision: 97.22684931103488 %
 Epoca: 6181 Error: 0.027731457992367314 Precision: 97.22685420076327 %
 Epoca: 6182 Error: 0.027731409122728992 Precision: 97.2268590877271 %
 Epoca: 6183 Error: 0.02773136028072289 Precision: 97.22686397192771 %
 Epoca: 6184 Error: 0.02773131146633563 Precision: 97.22686885336643 %
 Epoca: 6185 Error: 0.027731262679554003 Precision: 97.2268737320446 %
 Epoca: 6186 Error: 0.027731213920364695 Precision: 97.22687860796353 %
 Epoca: 6187 Error: 0.027731165188754354 Precision: 97.22688348112456 %
 Epoca: 6188 Error: 0.027731116484709866 Precision: 97.22688835152901 %
 Epoca: 6189 Error: 0.02773106780821772 Precision: 97.22689321917822 %
 Epoca: 6190 Error: 0.027731019159264802 Precision: 97.22689808407353 %
 Epoca: 6191 Error: 0.027730970537837744 Precision: 97.22690294621621 %
 Epoca: 6192 Error: 0.02773092194392327 Precision: 97.22690780560768 %
 Epoca: 6193 Error: 0.027730873377508184 Precision: 97.22691266224918 %
 Epoca: 6194 Error: 0.02773082483857916 Precision: 97.22691751614208 %
 Epoca: 6195 Error: 0.027730776327122935 Precision: 97.2269223672877 %
 Epoca: 6196 Error: 0.027730727843126236 Precision: 97.22692721568737 %
 Epoca: 6197 Error: 0.02773067938657584 Precision: 97.22693206134242 %
 Epoca: 6198 Error: 0.027730630957458428 Precision: 97.22693690425416 %
 Epoca: 6199 Error: 0.027730582555760774 Precision: 97.22694174442393 %
 Epoca: 6200 Error: 0.027730534181469608 Precision: 97.22694658185304 %
 Epoca: 6201 Error: 0.027730485834571765 Precision: 97.22695141654283 %
 Epoca: 6202 Error: 0.027730437515053868 Precision: 97.22695624849462 %
 Epoca: 6203 Error: 0.02773038922290274 Precision: 97.22696107770973 %
 Epoca: 6204 Error: 0.027730340958105188 Precision: 97.22696590418948 %

Epoca: 6205 Error: 0.027730292720647882 Precision: 97.22697072793521 %
 Epoca: 6206 Error: 0.027730244510517563 Precision: 97.22697554894825 %
 Epoca: 6207 Error: 0.027730196327701052 Precision: 97.2269803672299 %
 Epoca: 6208 Error: 0.027730148172185172 Precision: 97.22698518278148 %
 Epoca: 6209 Error: 0.0277301000439566 Precision: 97.22698999560434 %
 Epoca: 6210 Error: 0.02773005194300214 Precision: 97.22699480569979 %
 Epoca: 6211 Error: 0.02773000386930859 Precision: 97.22699961306914 %
 Epoca: 6212 Error: 0.02772995582286272 Precision: 97.22700441771373 %
 Epoca: 6213 Error: 0.0277299078036513 Precision: 97.22700921963488 %
 Epoca: 6214 Error: 0.027729859811661157 Precision: 97.22701401883388 %
 Epoca: 6215 Error: 0.027729811846878984 Precision: 97.2270188153121 %
 Epoca: 6216 Error: 0.02772976390929172 Precision: 97.22702360907083 %
 Epoca: 6217 Error: 0.027729715998886018 Precision: 97.2270284001114 %
 Epoca: 6218 Error: 0.02772966811564872 Precision: 97.22703318843513 %
 Epoca: 6219 Error: 0.027729620259566615 Precision: 97.22703797404334 %
 Epoca: 6220 Error: 0.02772957243062658 Precision: 97.22704275693734 %
 Epoca: 6221 Error: 0.027729524628815325 Precision: 97.22704753711847 %
 Epoca: 6222 Error: 0.027729476854119736 Precision: 97.22705231458802 %
 Epoca: 6223 Error: 0.02772942910652652 Precision: 97.22705708934734 %
 Epoca: 6224 Error: 0.0277293813860226 Precision: 97.22706186139773 %
 Epoca: 6225 Error: 0.027729333692594713 Precision: 97.22706663074054 %
 Epoca: 6226 Error: 0.027729286026229736 Precision: 97.22707139737703 %
 Epoca: 6227 Error: 0.027729238386914476 Precision: 97.22707616130856 %
 Epoca: 6228 Error: 0.02772919077463575 Precision: 97.22708092253643 %
 Epoca: 6229 Error: 0.027729143189380315 Precision: 97.22708568106196 %
 Epoca: 6230 Error: 0.02772909563113517 Precision: 97.22709043688648 %
 Epoca: 6231 Error: 0.02772904809988698 Precision: 97.2270951900113 %
 Epoca: 6232 Error: 0.027729000595622673 Precision: 97.22709994043774 %
 Epoca: 6233 Error: 0.02772895311832904 Precision: 97.2271046881671 %
 Epoca: 6234 Error: 0.02772890566799299 Precision: 97.2271094332007 %
 Epoca: 6235 Error: 0.027728858244601327 Precision: 97.22711417553987 %
 Epoca: 6236 Error: 0.027728810848140828 Precision: 97.22711891518591 %
 Epoca: 6237 Error: 0.027728763478598494 Precision: 97.22712365214015 %
 Epoca: 6238 Error: 0.02772871613596107 Precision: 97.22712838640389 %
 Epoca: 6239 Error: 0.027728668820215418 Precision: 97.22713311797845 %
 Epoca: 6240 Error: 0.02772862153134846 Precision: 97.22713784686515 %
 Epoca: 6241 Error: 0.027728574269346988 Precision: 97.22714257306531 %
 Epoca: 6242 Error: 0.027728527034197887 Precision: 97.22714729658021 %
 Epoca: 6243 Error: 0.027728479825888077 Precision: 97.22715201741119 %
 Epoca: 6244 Error: 0.0277284326444404326 Precision: 97.22715673555957 %
 Epoca: 6245 Error: 0.027728385489733585 Precision: 97.22716145102665 %
 Epoca: 6246 Error: 0.027728338361862705 Precision: 97.22716616381373 %
 Epoca: 6247 Error: 0.027728291260778613 Precision: 97.22717087392215 %
 Epoca: 6248 Error: 0.0277282441864681 Precision: 97.22717558135318 %
 Epoca: 6249 Error: 0.027728197138918113 Precision: 97.22718028610818 %
 Epoca: 6250 Error: 0.027728150118115538 Precision: 97.22718498818844 %
 Epoca: 6251 Error: 0.027728103124047245 Precision: 97.22718968759527 %
 Epoca: 6252 Error: 0.027728056156700157 Precision: 97.22719438432999 %

Epoca: 6253 Error: 0.027728009216061108 Precision: 97.2271990783939 %
Epoca: 6254 Error: 0.02772796230211709 Precision: 97.22720376978829 %
Epoca: 6255 Error: 0.027727915414854903 Precision: 97.22720845851451 %
Epoca: 6256 Error: 0.027727868554261563 Precision: 97.22721314457384 %
Epoca: 6257 Error: 0.02772782172032388 Precision: 97.22721782796762 %
Epoca: 6258 Error: 0.027727774913028788 Precision: 97.22722250869712 %
Epoca: 6259 Error: 0.027727728132363252 Precision: 97.22722718676367 %
Epoca: 6260 Error: 0.02772768137831416 Precision: 97.22723186216858 %
Epoca: 6261 Error: 0.027727634650868457 Precision: 97.22723653491315 %
Epoca: 6262 Error: 0.027727587950012934 Precision: 97.2272412049987 %
Epoca: 6263 Error: 0.027727541275734704 Precision: 97.22724587242652 %
Epoca: 6264 Error: 0.02772749462802058 Precision: 97.22725053719795 %
Epoca: 6265 Error: 0.02772744800685752 Precision: 97.22725519931424 %
Epoca: 6266 Error: 0.02772740141223248 Precision: 97.22725985877675 %
Epoca: 6267 Error: 0.027727354844132378 Precision: 97.22726451558677 %
Epoca: 6268 Error: 0.027727308302544093 Precision: 97.22726916974558 %
Epoca: 6269 Error: 0.027727261787454743 Precision: 97.22727382125453 %
Epoca: 6270 Error: 0.027727215298851075 Precision: 97.2272784701149 %
Epoca: 6271 Error: 0.027727168836720127 Precision: 97.227283116328 %
Epoca: 6272 Error: 0.027727122401048944 Precision: 97.2272877598951 %
Epoca: 6273 Error: 0.027727075991824283 Precision: 97.22729240081756 %
Epoca: 6274 Error: 0.027727029609033258 Precision: 97.22729703909667 %
Epoca: 6275 Error: 0.027726983252662752 Precision: 97.22730167473372 %
Epoca: 6276 Error: 0.027726936922699764 Precision: 97.22730630773002 %
Epoca: 6277 Error: 0.027726890619131205 Precision: 97.22731093808687 %
Epoca: 6278 Error: 0.027726844341944185 Precision: 97.22731556580558 %
Epoca: 6279 Error: 0.02772679809112549 Precision: 97.22732019088745 %
Epoca: 6280 Error: 0.02772675186666221 Precision: 97.22732481333378 %
Epoca: 6281 Error: 0.027726705668541296 Precision: 97.22732943314587 %
Epoca: 6282 Error: 0.02772665949674985 Precision: 97.22733405032503 %
Epoca: 6283 Error: 0.027726613351274607 Precision: 97.22733866487255 %
Epoca: 6284 Error: 0.027726567232102727 Precision: 97.22734327678972 %
Epoca: 6285 Error: 0.027726521139221156 Precision: 97.22734788607788 %
Epoca: 6286 Error: 0.02772647507261694 Precision: 97.2273524927383 %
Epoca: 6287 Error: 0.027726429032276952 Precision: 97.22735709677231 %
Epoca: 6288 Error: 0.027726383018188312 Precision: 97.22736169818117 %
Epoca: 6289 Error: 0.027726337030337986 Precision: 97.2273662969662 %
Epoca: 6290 Error: 0.02772629106871299 Precision: 97.22737089312871 %
Epoca: 6291 Error: 0.0277262451333003 Precision: 97.22737548666997 %
Epoca: 6292 Error: 0.027726199224086954 Precision: 97.2273800775913 %
Epoca: 6293 Error: 0.027726153341059927 Precision: 97.22738466589401 %
Epoca: 6294 Error: 0.027726107484206224 Precision: 97.22738925157938 %
Epoca: 6295 Error: 0.02772606165351297 Precision: 97.2273938346487 %
Epoca: 6296 Error: 0.027726015848967063 Precision: 97.2273984151033 %
Epoca: 6297 Error: 0.0277259700705557 Precision: 97.22740299294443 %
Epoca: 6298 Error: 0.02772592431826572 Precision: 97.22740756817343 %
Epoca: 6299 Error: 0.027725878592084287 Precision: 97.22741214079157 %
Epoca: 6300 Error: 0.027725832891998297 Precision: 97.22741671080017 %

Epoca: 6301 Error: 0.027725787217994943 Precision: 97.22742127820051 %
 Epoca: 6302 Error: 0.027725741570061174 Precision: 97.22742584299388 %
 Epoca: 6303 Error: 0.027725695948184075 Precision: 97.2274304051816 %
 Epoca: 6304 Error: 0.027725650352350723 Precision: 97.22743496476492 %
 Epoca: 6305 Error: 0.027725604782548086 Precision: 97.2274395217452 %
 Epoca: 6306 Error: 0.027725559238763207 Precision: 97.22744407612367 %
 Epoca: 6307 Error: 0.02772551372098327 Precision: 97.22744862790167 %
 Epoca: 6308 Error: 0.02772546822919524 Precision: 97.22745317708048 %
 Epoca: 6309 Error: 0.02772542276338616 Precision: 97.22745772366139 %
 Epoca: 6310 Error: 0.02772537732354316 Precision: 97.22746226764568 %
 Epoca: 6311 Error: 0.027725331909653254 Precision: 97.22746680903468 %
 Epoca: 6312 Error: 0.02772528652170357 Precision: 97.22747134782963 %
 Epoca: 6313 Error: 0.027725241159681117 Precision: 97.22747588403189 %
 Epoca: 6314 Error: 0.027725195823573016 Precision: 97.2274804176427 %
 Epoca: 6315 Error: 0.027725150513366374 Precision: 97.22748494866337 %
 Epoca: 6316 Error: 0.027725105229048187 Precision: 97.22748947709519 %
 Epoca: 6317 Error: 0.02772505997060564 Precision: 97.22749400293944 %
 Epoca: 6318 Error: 0.027725014738025768 Precision: 97.22749852619742 %
 Epoca: 6319 Error: 0.02772496953129568 Precision: 97.22750304687044 %
 Epoca: 6320 Error: 0.027724924350402462 Precision: 97.22750756495977 %
 Epoca: 6321 Error: 0.027724879195333157 Precision: 97.22751208046668 %
 Epoca: 6322 Error: 0.02772483406607498 Precision: 97.22751659339251 %
 Epoca: 6323 Error: 0.027724788962614984 Precision: 97.2275211037385 %
 Epoca: 6324 Error: 0.027724743884940305 Precision: 97.22752561150597 %
 Epoca: 6325 Error: 0.02772469883303794 Precision: 97.2275301166962 %
 Epoca: 6326 Error: 0.027724653806895195 Precision: 97.22753461931049 %
 Epoca: 6327 Error: 0.027724608806499036 Precision: 97.2275391193501 %
 Epoca: 6328 Error: 0.027724563831836604 Precision: 97.22754361681633 %
 Epoca: 6329 Error: 0.027724518882895073 Precision: 97.22754811171049 %
 Epoca: 6330 Error: 0.02772447395966152 Precision: 97.22755260403385 %
 Epoca: 6331 Error: 0.02772442906212314 Precision: 97.22755709378768 %
 Epoca: 6332 Error: 0.02772438419026696 Precision: 97.2275615809733 %
 Epoca: 6333 Error: 0.02772433934408023 Precision: 97.22756606559197 %
 Epoca: 6334 Error: 0.027724294523550005 Precision: 97.227570547645 %
 Epoca: 6335 Error: 0.027724249728663504 Precision: 97.22757502713365 %
 Epoca: 6336 Error: 0.027724204959407805 Precision: 97.22757950405922 %
 Epoca: 6337 Error: 0.027724160215770077 Precision: 97.227583978423 %
 Epoca: 6338 Error: 0.02772411549773746 Precision: 97.22758845022625 %
 Epoca: 6339 Error: 0.027724070805297204 Precision: 97.22759291947028 %
 Epoca: 6340 Error: 0.02772402613843629 Precision: 97.22759738615638 %
 Epoca: 6341 Error: 0.02772398149714196 Precision: 97.22760185028581 %
 Epoca: 6342 Error: 0.027723936881401443 Precision: 97.22760631185986 %
 Epoca: 6343 Error: 0.02772389229120189 Precision: 97.2276107708798 %
 Epoca: 6344 Error: 0.027723847726530387 Precision: 97.22761522734696 %
 Epoca: 6345 Error: 0.027723803187374163 Precision: 97.2276196812626 %
 Epoca: 6346 Error: 0.02772375867372035 Precision: 97.22762413262797 %
 Epoca: 6347 Error: 0.02772371418555619 Precision: 97.22762858144438 %
 Epoca: 6348 Error: 0.02772366972286887 Precision: 97.22763302771311 %

Epoca: 6349 Error: 0.0277236252856455 Precision: 97.22763747143544 %
Epoca: 6350 Error: 0.027723580873873332 Precision: 97.22764191261265 %
Epoca: 6351 Error: 0.02772353648753951 Precision: 97.22764635124605 %
Epoca: 6352 Error: 0.02772349212663131 Precision: 97.22765078733687 %
Epoca: 6353 Error: 0.02772344779113583 Precision: 97.22765522088642 %
Epoca: 6354 Error: 0.027723403481040333 Precision: 97.22765965189598 %
Epoca: 6355 Error: 0.027723359196332002 Precision: 97.22766408036681 %
Epoca: 6356 Error: 0.027723314936998034 Precision: 97.2276685063002 %
Epoca: 6357 Error: 0.027723270703025715 Precision: 97.22767292969743 %
Epoca: 6358 Error: 0.027723226494402144 Precision: 97.22767735055979 %
Epoca: 6359 Error: 0.02772318231111458 Precision: 97.22768176888854 %
Epoca: 6360 Error: 0.027723138153150268 Precision: 97.22768618468497 %
Epoca: 6361 Error: 0.027723094020496473 Precision: 97.22769059795036 %
Epoca: 6362 Error: 0.027723049913140292 Precision: 97.22769500868597 %
Epoca: 6363 Error: 0.027723005831069045 Precision: 97.2276994168931 %
Epoca: 6364 Error: 0.027722961774269993 Precision: 97.22770382257299 %
Epoca: 6365 Error: 0.027722917742730335 Precision: 97.22770822572697 %
Epoca: 6366 Error: 0.027722873736437236 Precision: 97.22771262635628 %
Epoca: 6367 Error: 0.027722829755378056 Precision: 97.2277170244622 %
Epoca: 6368 Error: 0.027722785799539938 Precision: 97.22772142004601 %
Epoca: 6369 Error: 0.027722741868910175 Precision: 97.22772581310898 %
Epoca: 6370 Error: 0.027722697963476046 Precision: 97.2277302036524 %
Epoca: 6371 Error: 0.027722654083224798 Precision: 97.22773459167752 %
Epoca: 6372 Error: 0.0277226102281436 Precision: 97.22773897718564 %
Epoca: 6373 Error: 0.02772256639821987 Precision: 97.22774336017801 %
Epoca: 6374 Error: 0.027722522593440744 Precision: 97.22774774065593 %
Epoca: 6375 Error: 0.02772247881379353 Precision: 97.22775211862064 %
Epoca: 6376 Error: 0.02772243505926556 Precision: 97.22775649407345 %
Epoca: 6377 Error: 0.027722391329843984 Precision: 97.2277608670156 %
Epoca: 6378 Error: 0.027722347625516137 Precision: 97.22776523744838 %
Epoca: 6379 Error: 0.027722303946269372 Precision: 97.22776960537306 %
Epoca: 6380 Error: 0.027722260292090826 Precision: 97.22777397079092 %
Epoca: 6381 Error: 0.027722216662967893 Precision: 97.22777833370321 %
Epoca: 6382 Error: 0.02772217305888782 Precision: 97.22778269411123 %
Epoca: 6383 Error: 0.027722129479837952 Precision: 97.2277870520162 %
Epoca: 6384 Error: 0.027722085925805492 Precision: 97.22779140741945 %
Epoca: 6385 Error: 0.027722042396777846 Precision: 97.22779576032221 %
Epoca: 6386 Error: 0.027721998892742267 Precision: 97.22780011072577 %
Epoca: 6387 Error: 0.027721955413686026 Precision: 97.2278044586314 %
Epoca: 6388 Error: 0.02772191195959643 Precision: 97.22780880404036 %
Epoca: 6389 Error: 0.02772186853046083 Precision: 97.2278131469539 %
Epoca: 6390 Error: 0.027721825126266576 Precision: 97.22781748737334 %
Epoca: 6391 Error: 0.027721781747000938 Precision: 97.22782182529991 %
Epoca: 6392 Error: 0.027721738392651227 Precision: 97.22782616073488 %
Epoca: 6393 Error: 0.027721695063204727 Precision: 97.22783049367952 %
Epoca: 6394 Error: 0.027721651758648914 Precision: 97.2278348241351 %
Epoca: 6395 Error: 0.027721608478970962 Precision: 97.2278391521029 %
Epoca: 6396 Error: 0.02772156522415831 Precision: 97.22784347758416 %

Epoca: 6397 Error: 0.027721521994198244 Precision: 97.22784780058018 %
Epoca: 6398 Error: 0.02772147878907812 Precision: 97.22785212109218 %
Epoca: 6399 Error: 0.027721435608785268 Precision: 97.22785643912147 %
Epoca: 6400 Error: 0.027721392453307014 Precision: 97.2278607546693 %
Epoca: 6401 Error: 0.02772134932263079 Precision: 97.22786506773691 %
Epoca: 6402 Error: 0.027721306216743895 Precision: 97.22786937832562 %
Epoca: 6403 Error: 0.027721263135633577 Precision: 97.22787368643664 %
Epoca: 6404 Error: 0.02772122007928747 Precision: 97.22787799207126 %
Epoca: 6405 Error: 0.027721177047692752 Precision: 97.22788229523073 %
Epoca: 6406 Error: 0.02772113404083675 Precision: 97.22788659591632 %
Epoca: 6407 Error: 0.02772109105870688 Precision: 97.2278908941293 %
Epoca: 6408 Error: 0.02772104810129061 Precision: 97.22789518987094 %
Epoca: 6409 Error: 0.027721005168575195 Precision: 97.22789948314248 %
Epoca: 6410 Error: 0.027720962260548078 Precision: 97.22790377394519 %
Epoca: 6411 Error: 0.027720919377196587 Precision: 97.22790806228035 %
Epoca: 6412 Error: 0.027720876518508183 Precision: 97.22791234814918 %
Epoca: 6413 Error: 0.02772083368447014 Precision: 97.22791663155299 %
Epoca: 6414 Error: 0.027720790875069987 Precision: 97.227920912493 %
Epoca: 6415 Error: 0.02772074809029506 Precision: 97.2279251909705 %
Epoca: 6416 Error: 0.027720705330132732 Precision: 97.22792946698672 %
Epoca: 6417 Error: 0.027720662594570396 Precision: 97.22793374054297 %
Epoca: 6418 Error: 0.02772061988359557 Precision: 97.22793801164045 %
Epoca: 6419 Error: 0.027720577197195537 Precision: 97.22794228028044 %
Epoca: 6420 Error: 0.027720534535357756 Precision: 97.22794654646422 %
Epoca: 6421 Error: 0.027720491898069657 Precision: 97.22795081019304 %
Epoca: 6422 Error: 0.027720449285318596 Precision: 97.22795507146814 %
Epoca: 6423 Error: 0.02772040669709209 Precision: 97.22795933029079 %
Epoca: 6424 Error: 0.02772036413337748 Precision: 97.22796358666224 %
Epoca: 6425 Error: 0.027720321594162246 Precision: 97.22796784058377 %
Epoca: 6426 Error: 0.027720279079433845 Precision: 97.22797209205662 %
Epoca: 6427 Error: 0.027720236589179582 Precision: 97.22797634108204 %
Epoca: 6428 Error: 0.02772019412338702 Precision: 97.2279805876613 %
Epoca: 6429 Error: 0.027720151682043604 Precision: 97.22798483179564 %
Epoca: 6430 Error: 0.027720109265136673 Precision: 97.22798907348633 %
Epoca: 6431 Error: 0.02772006687265377 Precision: 97.22799331273461 %
Epoca: 6432 Error: 0.02772002450458236 Precision: 97.22799754954177 %
Epoca: 6433 Error: 0.027719982160909817 Precision: 97.22800178390902 %
Epoca: 6434 Error: 0.02771993984162365 Precision: 97.22800601583764 %
Epoca: 6435 Error: 0.02771989754671128 Precision: 97.22801024532887 %
Epoca: 6436 Error: 0.02771985527616019 Precision: 97.22801447238399 %
Epoca: 6437 Error: 0.027719813029957907 Precision: 97.22801869700422 %
Epoca: 6438 Error: 0.02771977080809181 Precision: 97.22802291919082 %
Epoca: 6439 Error: 0.027719728610549426 Precision: 97.22802713894507 %
Epoca: 6440 Error: 0.027719686437318227 Precision: 97.22803135626818 %
Epoca: 6441 Error: 0.02771964428838565 Precision: 97.22803557116143 %
Epoca: 6442 Error: 0.027719602163739275 Precision: 97.22803978362607 %
Epoca: 6443 Error: 0.027719560063366493 Precision: 97.22804399366335 %
Epoca: 6444 Error: 0.027719517987254822 Precision: 97.22804820127452 %

Epoca: 6445 Error: 0.027719475935391792 Precision: 97.22805240646082 %
 Epoca: 6446 Error: 0.027719433907764934 Precision: 97.22805660922351 %
 Epoca: 6447 Error: 0.02771939190436158 Precision: 97.22806080956384 %
 Epoca: 6448 Error: 0.027719349925169393 Precision: 97.22806500748305 %
 Epoca: 6449 Error: 0.027719307970175886 Precision: 97.22806920298241 %
 Epoca: 6450 Error: 0.027719266039368456 Precision: 97.22807339606315 %
 Epoca: 6451 Error: 0.027719224132734702 Precision: 97.22807758672653 %
 Epoca: 6452 Error: 0.027719182250262098 Precision: 97.2280817749738 %
 Epoca: 6453 Error: 0.02771914039193818 Precision: 97.22808596080618 %
 Epoca: 6454 Error: 0.027719098557750517 Precision: 97.22809014422495 %
 Epoca: 6455 Error: 0.027719056747686575 Precision: 97.22809432523134 %
 Epoca: 6456 Error: 0.027719014961733852 Precision: 97.22809850382662 %
 Epoca: 6457 Error: 0.027718973199880034 Precision: 97.228102680012 %
 Epoca: 6458 Error: 0.027718931462112496 Precision: 97.22810685378876 %
 Epoca: 6459 Error: 0.027718889748418876 Precision: 97.22811102515811 %
 Epoca: 6460 Error: 0.027718848058786695 Precision: 97.22811519412133 %
 Epoca: 6461 Error: 0.02771880639320347 Precision: 97.22811936067966 %
 Epoca: 6462 Error: 0.02771876475165675 Precision: 97.22812352483432 %
 Epoca: 6463 Error: 0.027718723134134166 Precision: 97.22812768658659 %
 Epoca: 6464 Error: 0.02771868154062318 Precision: 97.22813184593768 %
 Epoca: 6465 Error: 0.02771863997111143 Precision: 97.22813600288886 %
 Epoca: 6466 Error: 0.02771859842558641 Precision: 97.22814015744136 %
 Epoca: 6467 Error: 0.02771855690403579 Precision: 97.22814430959642 %
 Epoca: 6468 Error: 0.027718515406446997 Precision: 97.2281484593553 %
 Epoca: 6469 Error: 0.027718473932807703 Precision: 97.22815260671923 %
 Epoca: 6470 Error: 0.027718432483105498 Precision: 97.22815675168945 %
 Epoca: 6471 Error: 0.027718391057327887 Precision: 97.22816089426722 %
 Epoca: 6472 Error: 0.027718349655462514 Precision: 97.22816503445375 %
 Epoca: 6473 Error: 0.027718308277496974 Precision: 97.2281691722503 %
 Epoca: 6474 Error: 0.027718266923418847 Precision: 97.22817330765811 %
 Epoca: 6475 Error: 0.027718225593215646 Precision: 97.22817744067844 %
 Epoca: 6476 Error: 0.027718184286875096 Precision: 97.22818157131249 %
 Epoca: 6477 Error: 0.027718143004384712 Precision: 97.22818569956154 %
 Epoca: 6478 Error: 0.027718101745732197 Precision: 97.22818982542678 %
 Epoca: 6479 Error: 0.027718060510905005 Precision: 97.2281939489095 %
 Epoca: 6480 Error: 0.027718019299890855 Precision: 97.22819807001092 %
 Epoca: 6481 Error: 0.02771797811267736 Precision: 97.22820218873225 %
 Epoca: 6482 Error: 0.02771793694925212 Precision: 97.22820630507478 %
 Epoca: 6483 Error: 0.027717895809602766 Precision: 97.22821041903973 %
 Epoca: 6484 Error: 0.027717854693716917 Precision: 97.2282145306283 %
 Epoca: 6485 Error: 0.027717813601582156 Precision: 97.22821863984178 %
 Epoca: 6486 Error: 0.02771777253318616 Precision: 97.22822274668138 %
 Epoca: 6487 Error: 0.027717731488516584 Precision: 97.22822685114834 %
 Epoca: 6488 Error: 0.027717690467561014 Precision: 97.2282309532439 %
 Epoca: 6489 Error: 0.027717649470307137 Precision: 97.2282350529693 %
 Epoca: 6490 Error: 0.02771760849674259 Precision: 97.22823915032575 %
 Epoca: 6491 Error: 0.027717567546855015 Precision: 97.22824324531449 %
 Epoca: 6492 Error: 0.027717526620632052 Precision: 97.22824733793679 %

Epoca: 6493 Error: 0.027717485718061416 Precision: 97.22825142819386 %
 Epoca: 6494 Error: 0.02771744483913063 Precision: 97.22825551608693 %
 Epoca: 6495 Error: 0.027717403983827524 Precision: 97.22825960161725 %
 Epoca: 6496 Error: 0.027717363152139646 Precision: 97.22826368478603 %
 Epoca: 6497 Error: 0.027717322344054683 Precision: 97.22826776559454 %
 Epoca: 6498 Error: 0.02771728155956037 Precision: 97.228271844404397 %
 Epoca: 6499 Error: 0.027717240798644294 Precision: 97.22827592013556 %
 Epoca: 6500 Error: 0.027717200061294286 Precision: 97.22827999387057 %
 Epoca: 6501 Error: 0.02771715934749782 Precision: 97.22828406525022 %
 Epoca: 6502 Error: 0.027717118657242728 Precision: 97.22828813427573 %
 Epoca: 6503 Error: 0.027717077990516693 Precision: 97.22829220094833 %
 Epoca: 6504 Error: 0.02771703734730731 Precision: 97.22829626526926 %
 Epoca: 6505 Error: 0.02771699672760236 Precision: 97.22830032723977 %
 Epoca: 6506 Error: 0.027716956131389518 Precision: 97.22830438686105 %
 Epoca: 6507 Error: 0.027716915558656532 Precision: 97.22830844413434 %
 Epoca: 6508 Error: 0.02771687500939104 Precision: 97.2283124990609 %
 Epoca: 6509 Error: 0.02771683448358078 Precision: 97.22831655164192 %
 Epoca: 6510 Error: 0.027716793981213548 Precision: 97.22832060187865 %
 Epoca: 6511 Error: 0.027716753502276894 Precision: 97.22832464977232 %
 Epoca: 6512 Error: 0.027716713046758636 Precision: 97.22832869532414 %
 Epoca: 6513 Error: 0.02771667261464652 Precision: 97.22833273853536 %
 Epoca: 6514 Error: 0.027716632205928217 Precision: 97.22833677940717 %
 Epoca: 6515 Error: 0.02771659182059151 Precision: 97.22834081794085 %
 Epoca: 6516 Error: 0.027716551458624058 Precision: 97.22834485413759 %
 Epoca: 6517 Error: 0.027716511120013755 Precision: 97.22834888799864 %
 Epoca: 6518 Error: 0.027716470804748126 Precision: 97.22835291952518 %
 Epoca: 6519 Error: 0.027716430512815075 Precision: 97.2283569487185 %
 Epoca: 6520 Error: 0.027716390244202267 Precision: 97.22836097557978 %
 Epoca: 6521 Error: 0.027716349998897542 Precision: 97.22836500011024 %
 Epoca: 6522 Error: 0.027716309776888527 Precision: 97.22836902231114 %
 Epoca: 6523 Error: 0.02771626957816312 Precision: 97.22837304218369 %
 Epoca: 6524 Error: 0.027716229402709045 Precision: 97.2283770597291 %
 Epoca: 6525 Error: 0.027716189250513987 Precision: 97.2283810749486 %
 Epoca: 6526 Error: 0.02771614912156574 Precision: 97.22838508784342 %
 Epoca: 6527 Error: 0.027716109015852163 Precision: 97.22838909841478 %
 Epoca: 6528 Error: 0.027716068933360965 Precision: 97.2283931066639 %
 Epoca: 6529 Error: 0.027716028874079937 Precision: 97.228397112592 %
 Epoca: 6530 Error: 0.027715988837996895 Precision: 97.22840111620032 %
 Epoca: 6531 Error: 0.02771594882509955 Precision: 97.22840511749004 %
 Epoca: 6532 Error: 0.02771590883537574 Precision: 97.22840911646242 %
 Epoca: 6533 Error: 0.02771586886881325 Precision: 97.22841311311868 %
 Epoca: 6534 Error: 0.02771582892539984 Precision: 97.22841710746002 %
 Epoca: 6535 Error: 0.027715789005123427 Precision: 97.22842109948766 %
 Epoca: 6536 Error: 0.02771574910797172 Precision: 97.22842508920283 %
 Epoca: 6537 Error: 0.027715709233932503 Precision: 97.22842907660674 %
 Epoca: 6538 Error: 0.027715669382993708 Precision: 97.22843306170063 %
 Epoca: 6539 Error: 0.02771562955514299 Precision: 97.2284370444857 %
 Epoca: 6540 Error: 0.02771558975036829 Precision: 97.22844102496317 %

Epoca: 6541 Error: 0.027715549968657365 Precision: 97.22844500313427 %
Epoca: 6542 Error: 0.02771551020999807 Precision: 97.22844897900019 %
Epoca: 6543 Error: 0.027715470474378195 Precision: 97.22845295256218 %
Epoca: 6544 Error: 0.02771543076178567 Precision: 97.22845692382144 %
Epoca: 6545 Error: 0.0277153910722082 Precision: 97.22846089277918 %
Epoca: 6546 Error: 0.027715351405633706 Precision: 97.22846485943663 %
Epoca: 6547 Error: 0.02771531176205002 Precision: 97.228468823795 %
Epoca: 6548 Error: 0.027715272141444983 Precision: 97.2284727858555 %
Epoca: 6549 Error: 0.027715232543806447 Precision: 97.22847674561935 %
Epoca: 6550 Error: 0.02771519296912225 Precision: 97.22848070308777 %
Epoca: 6551 Error: 0.027715153417380196 Precision: 97.22848465826198 %
Epoca: 6552 Error: 0.027715113888568284 Precision: 97.22848861114318 %
Epoca: 6553 Error: 0.0277150743826743 Precision: 97.22849256173257 %
Epoca: 6554 Error: 0.027715034899686047 Precision: 97.22849651003139 %
Epoca: 6555 Error: 0.027714995439591498 Precision: 97.22850045604085 %
Epoca: 6556 Error: 0.027714956002378503 Precision: 97.22850439976214 %
Epoca: 6557 Error: 0.0277149165880349 Precision: 97.2285083411965 %
Epoca: 6558 Error: 0.0277148771965486 Precision: 97.22851228034514 %
Epoca: 6559 Error: 0.02771483782790748 Precision: 97.22851621720925 %
Epoca: 6560 Error: 0.02771479848209943 Precision: 97.22852015179005 %
Epoca: 6561 Error: 0.02771475915911239 Precision: 97.22852408408876 %
Epoca: 6562 Error: 0.02771471985893414 Precision: 97.22852801410659 %
Epoca: 6563 Error: 0.027714680581552652 Precision: 97.22853194184474 %
Epoca: 6564 Error: 0.027714641326955853 Precision: 97.22853586730442 %
Epoca: 6565 Error: 0.027714602095131595 Precision: 97.22853979048685 %
Epoca: 6566 Error: 0.027714562886067853 Precision: 97.22854371139321 %
Epoca: 6567 Error: 0.027714523699752434 Precision: 97.22854763002475 %
Epoca: 6568 Error: 0.027714484536173353 Precision: 97.22855154638268 %
Epoca: 6569 Error: 0.027714445395318494 Precision: 97.22855546046814 %
Epoca: 6570 Error: 0.02771440627717576 Precision: 97.22855937228242 %
Epoca: 6571 Error: 0.027714367181733132 Precision: 97.22856328182668 %
Epoca: 6572 Error: 0.027714328108978517 Precision: 97.22856718910215 %
Epoca: 6573 Error: 0.027714289058899784 Precision: 97.22857109411002 %
Epoca: 6574 Error: 0.027714250031484963 Precision: 97.2285749968515 %
Epoca: 6575 Error: 0.027714211026721974 Precision: 97.2285788973278 %
Epoca: 6576 Error: 0.027714172044598723 Precision: 97.22858279554013 %
Epoca: 6577 Error: 0.027714133085103197 Precision: 97.22858669148968 %
Epoca: 6578 Error: 0.027714094148223293 Precision: 97.22859058517767 %
Epoca: 6579 Error: 0.02771405523394707 Precision: 97.2285944766053 %
Epoca: 6580 Error: 0.027714016342262386 Precision: 97.22859836577376 %
Epoca: 6581 Error: 0.027713977473157264 Precision: 97.22860225268427 %
Epoca: 6582 Error: 0.02771393862661967 Precision: 97.22860613733803 %
Epoca: 6583 Error: 0.027713899802637502 Precision: 97.22861001973625 %
Epoca: 6584 Error: 0.027713861001198808 Precision: 97.22861389988012 %
Epoca: 6585 Error: 0.02771382222229151 Precision: 97.22861777777085 %
Epoca: 6586 Error: 0.027713783465903648 Precision: 97.22862165340963 %
Epoca: 6587 Error: 0.027713744732023187 Precision: 97.22862552679769 %
Epoca: 6588 Error: 0.027713706020638055 Precision: 97.22862939793619 %

Epoca: 6589 Error: 0.027713667331736355 Precision: 97.22863326682636 %
Epoca: 6590 Error: 0.02771362866530596 Precision: 97.2286371334694 %
Epoca: 6591 Error: 0.02771359002133495 Precision: 97.2286409978665 %
Epoca: 6592 Error: 0.027713551399811305 Precision: 97.22864486001886 %
Epoca: 6593 Error: 0.027713512800723056 Precision: 97.22864871992769 %
Epoca: 6594 Error: 0.0277134742240582 Precision: 97.22865257759418 %
Epoca: 6595 Error: 0.027713435669804623 Precision: 97.22865643301954 %
Epoca: 6596 Error: 0.02771339713795059 Precision: 97.22866028620494 %
Epoca: 6597 Error: 0.0277133586284839 Precision: 97.22866413715161 %
Epoca: 6598 Error: 0.027713320141392696 Precision: 97.22866798586072 %
Epoca: 6599 Error: 0.02771328167666503 Precision: 97.2286718323335 %
Epoca: 6600 Error: 0.027713243234288754 Precision: 97.22867567657111 %
Epoca: 6601 Error: 0.02771320481425207 Precision: 97.2286795185748 %
Epoca: 6602 Error: 0.027713166416543027 Precision: 97.2286833583457 %
Epoca: 6603 Error: 0.02771312804114953 Precision: 97.22868719588504 %
Epoca: 6604 Error: 0.0277130896880597 Precision: 97.22869103119403 %
Epoca: 6605 Error: 0.027713051357261643 Precision: 97.22869486427383 %
Epoca: 6606 Error: 0.027713013048743327 Precision: 97.22869869512567 %
Epoca: 6607 Error: 0.02771297476249283 Precision: 97.22870252375073 %
Epoca: 6608 Error: 0.0277129364984982 Precision: 97.22870635015019 %
Epoca: 6609 Error: 0.027712898256747526 Precision: 97.22871017432524 %
Epoca: 6610 Error: 0.027712860037228913 Precision: 97.22871399627711 %
Epoca: 6611 Error: 0.027712821839930336 Precision: 97.22871781600698 %
Epoca: 6612 Error: 0.027712783664839927 Precision: 97.228721633516 %
Epoca: 6613 Error: 0.02771274551194577 Precision: 97.22872544880542 %
Epoca: 6614 Error: 0.02771270738123592 Precision: 97.22872926187641 %
Epoca: 6615 Error: 0.02771266927269845 Precision: 97.22873307273015 %
Epoca: 6616 Error: 0.027712631186321484 Precision: 97.22873688136785 %
Epoca: 6617 Error: 0.027712593122093083 Precision: 97.22874068779069 %
Epoca: 6618 Error: 0.027712555080001353 Precision: 97.22874449199986 %
Epoca: 6619 Error: 0.027712517060034494 Precision: 97.22874829399655 %
Epoca: 6620 Error: 0.027712479062180443 Precision: 97.22875209378195 %
Epoca: 6621 Error: 0.027712441086427356 Precision: 97.22875589135727 %
Epoca: 6622 Error: 0.0277124031327634 Precision: 97.22875968672366 %
Epoca: 6623 Error: 0.02771236520117665 Precision: 97.22876347988233 %
Epoca: 6624 Error: 0.027712327291655223 Precision: 97.22876727083448 %
Epoca: 6625 Error: 0.027712289404187275 Precision: 97.22877105958128 %
Epoca: 6626 Error: 0.027712251538760845 Precision: 97.22877484612391 %
Epoca: 6627 Error: 0.027712213695364158 Precision: 97.22877863046358 %
Epoca: 6628 Error: 0.027712175873985254 Precision: 97.22878241260148 %
Epoca: 6629 Error: 0.027712138074612345 Precision: 97.22878619253876 %
Epoca: 6630 Error: 0.027712100297233564 Precision: 97.22878997027664 %
Epoca: 6631 Error: 0.027712062541837026 Precision: 97.2287937458163 %
Epoca: 6632 Error: 0.027712024808410864 Precision: 97.22879751915892 %
Epoca: 6633 Error: 0.02771198709694328 Precision: 97.22880129030567 %
Epoca: 6634 Error: 0.02771194940742238 Precision: 97.22880505925777 %
Epoca: 6635 Error: 0.027711911739836302 Precision: 97.22880882601636 %
Epoca: 6636 Error: 0.027711874094173337 Precision: 97.22881259058266 %

Epoca: 6637 Error: 0.027711836470421483 Precision: 97.22881635295785 %
 Epoca: 6638 Error: 0.027711798868569008 Precision: 97.2288201131431 %
 Epoca: 6639 Error: 0.02771176128860406 Precision: 97.2288238711396 %
 Epoca: 6640 Error: 0.027711723730514778 Precision: 97.22882762694852 %
 Epoca: 6641 Error: 0.027711686194289396 Precision: 97.22883138057105 %
 Epoca: 6642 Error: 0.027711648679916066 Precision: 97.2288351320084 %
 Epoca: 6643 Error: 0.027711611187383 Precision: 97.22883888126171 %
 Epoca: 6644 Error: 0.02771157371667839 Precision: 97.22884262833216 %
 Epoca: 6645 Error: 0.027711536267790403 Precision: 97.22884637322096 %
 Epoca: 6646 Error: 0.027711498840707248 Precision: 97.22885011592928 %
 Epoca: 6647 Error: 0.027711461435417077 Precision: 97.2288538564583 %
 Epoca: 6648 Error: 0.027711424051908167 Precision: 97.22885759480918 %
 Epoca: 6649 Error: 0.027711386690168736 Precision: 97.22886133098314 %
 Epoca: 6650 Error: 0.027711349350186997 Precision: 97.22886506498129 %
 Epoca: 6651 Error: 0.027711312031951034 Precision: 97.2288687968049 %
 Epoca: 6652 Error: 0.027711274735449196 Precision: 97.22887252645508 %
 Epoca: 6653 Error: 0.027711237460669697 Precision: 97.22887625393302 %
 Epoca: 6654 Error: 0.027711200207600758 Precision: 97.22887997923992 %
 Epoca: 6655 Error: 0.027711162976230556 Precision: 97.22888370237695 %
 Epoca: 6656 Error: 0.0277111257665474 Precision: 97.22888742334526 %
 Epoca: 6657 Error: 0.02771108857853947 Precision: 97.22889114214605 %
 Epoca: 6658 Error: 0.027711051412194987 Precision: 97.2288948587805 %
 Epoca: 6659 Error: 0.027711014267502332 Precision: 97.22889857324977 %
 Epoca: 6660 Error: 0.02771097714444964 Precision: 97.22890228555504 %
 Epoca: 6661 Error: 0.027710940043025132 Precision: 97.22890599569749 %
 Epoca: 6662 Error: 0.027710902963217127 Precision: 97.22890970367828 %
 Epoca: 6663 Error: 0.02771086590501392 Precision: 97.2289134094986 %
 Epoca: 6664 Error: 0.027710828868403717 Precision: 97.22891711315962 %
 Epoca: 6665 Error: 0.02771079185337474 Precision: 97.22892081466253 %
 Epoca: 6666 Error: 0.027710754859915344 Precision: 97.22892451400847 %
 Epoca: 6667 Error: 0.02771071788801378 Precision: 97.22892821119862 %
 Epoca: 6668 Error: 0.02771068093765837 Precision: 97.22893190623417 %
 Epoca: 6669 Error: 0.02771064400883732 Precision: 97.22893559911627 %
 Epoca: 6670 Error: 0.027710607101538928 Precision: 97.22893928984611 %
 Epoca: 6671 Error: 0.02771057021575154 Precision: 97.22894297842485 %
 Epoca: 6672 Error: 0.02771053335146336 Precision: 97.22894666485367 %
 Epoca: 6673 Error: 0.027710496508662762 Precision: 97.22895034913373 %
 Epoca: 6674 Error: 0.02771045968733805 Precision: 97.22895403126618 %
 Epoca: 6675 Error: 0.02771042288747751 Precision: 97.22895771125225 %
 Epoca: 6676 Error: 0.027710386109069368 Precision: 97.22896138909306 %
 Epoca: 6677 Error: 0.02771034935210207 Precision: 97.22896506478979 %
 Epoca: 6678 Error: 0.02771031261656386 Precision: 97.22896873834361 %
 Epoca: 6679 Error: 0.027710275902443078 Precision: 97.22897240975568 %
 Epoca: 6680 Error: 0.027710239209727976 Precision: 97.2289760790272 %
 Epoca: 6681 Error: 0.027710202538407024 Precision: 97.2289797461593 %
 Epoca: 6682 Error: 0.027710165888468405 Precision: 97.22898341115315 %
 Epoca: 6683 Error: 0.02771012925990057 Precision: 97.22898707400994 %
 Epoca: 6684 Error: 0.02771009265269175 Precision: 97.22899073473083 %

Epoca: 6685 Error: 0.027710056066830375 Precision: 97.22899439331695 %
 Epoca: 6686 Error: 0.027710019502304728 Precision: 97.22899804976952 %
 Epoca: 6687 Error: 0.027709982959103218 Precision: 97.22900170408968 %
 Epoca: 6688 Error: 0.02770994643721417 Precision: 97.22900535627859 %
 Epoca: 6689 Error: 0.027709909936625948 Precision: 97.2290090063374 %
 Epoca: 6690 Error: 0.027709873457326863 Precision: 97.22901265426731 %
 Epoca: 6691 Error: 0.027709836999305335 Precision: 97.22901630006947 %
 Epoca: 6692 Error: 0.027709800562549722 Precision: 97.22901994374503 %
 Epoca: 6693 Error: 0.02770976414704838 Precision: 97.22902358529517 %
 Epoca: 6694 Error: 0.027709727752789685 Precision: 97.22902722472104 %
 Epoca: 6695 Error: 0.027709691379762043 Precision: 97.22903086202379 %
 Epoca: 6696 Error: 0.027709655027953802 Precision: 97.22903449720462 %
 Epoca: 6697 Error: 0.02770961869735339 Precision: 97.22903813026467 %
 Epoca: 6698 Error: 0.02770958238794912 Precision: 97.2290417612051 %
 Epoca: 6699 Error: 0.027709546099729435 Precision: 97.22904539002705 %
 Epoca: 6700 Error: 0.027709509832682784 Precision: 97.22904901673172 %
 Epoca: 6701 Error: 0.02770947358679746 Precision: 97.22905264132025 %
 Epoca: 6702 Error: 0.027709437362061978 Precision: 97.2290562637938 %
 Epoca: 6703 Error: 0.027709401158464684 Precision: 97.22905988415353 %
 Epoca: 6704 Error: 0.02770936497599397 Precision: 97.2290635024006 %
 Epoca: 6705 Error: 0.027709328814638282 Precision: 97.22906711853618 %
 Epoca: 6706 Error: 0.027709292674386102 Precision: 97.22907073256138 %
 Epoca: 6707 Error: 0.027709256555225752 Precision: 97.22907434447743 %
 Epoca: 6708 Error: 0.02770922045714574 Precision: 97.22907795428543 %
 Epoca: 6709 Error: 0.027709184380134373 Precision: 97.22908156198656 %
 Epoca: 6710 Error: 0.027709148324180206 Precision: 97.22908516758197 %
 Epoca: 6711 Error: 0.027709112289271677 Precision: 97.22908877107284 %
 Epoca: 6712 Error: 0.027709076275397156 Precision: 97.22909237246029 %
 Epoca: 6713 Error: 0.02770904028254512 Precision: 97.22909597174548 %
 Epoca: 6714 Error: 0.02770900431070408 Precision: 97.22909956892958 %
 Epoca: 6715 Error: 0.027708968359862418 Precision: 97.22910316401376 %
 Epoca: 6716 Error: 0.02770893243000857 Precision: 97.22910675699914 %
 Epoca: 6717 Error: 0.027708896521131086 Precision: 97.22911034788689 %
 Epoca: 6718 Error: 0.027708860633218337 Precision: 97.22911393667817 %
 Epoca: 6719 Error: 0.027708824766258862 Precision: 97.22911752337411 %
 Epoca: 6720 Error: 0.02770878892024111 Precision: 97.22912110797589 %
 Epoca: 6721 Error: 0.027708753095153523 Precision: 97.22912469048465 %
 Epoca: 6722 Error: 0.02770871729098467 Precision: 97.22912827090153 %
 Epoca: 6723 Error: 0.02770868150772294 Precision: 97.2291318492277 %
 Epoca: 6724 Error: 0.027708645745356877 Precision: 97.2291354254643 %
 Epoca: 6725 Error: 0.027708610003874937 Precision: 97.2291389996125 %
 Epoca: 6726 Error: 0.02770857428326564 Precision: 97.22914257167344 %
 Epoca: 6727 Error: 0.027708538583517496 Precision: 97.22914614164824 %
 Epoca: 6728 Error: 0.027708502904618952 Precision: 97.2291497095381 %
 Epoca: 6729 Error: 0.027708467246558618 Precision: 97.22915327534413 %
 Epoca: 6730 Error: 0.02770843160932488 Precision: 97.22915683906751 %
 Epoca: 6731 Error: 0.027708395992906348 Precision: 97.22916040070938 %
 Epoca: 6732 Error: 0.027708360397291465 Precision: 97.22916396027085 %

Epoca: 6733 Error: 0.0277083248224688 Precision: 97.22916751775313 %
Epoca: 6734 Error: 0.027708289268426882 Precision: 97.22917107315732 %
Epoca: 6735 Error: 0.02770825373515423 Precision: 97.22917462648456 %
Epoca: 6736 Error: 0.027708218222639344 Precision: 97.22917817773606 %
Epoca: 6737 Error: 0.027708182730870803 Precision: 97.22918172691291 %
Epoca: 6738 Error: 0.02770814725983713 Precision: 97.22918527401629 %
Epoca: 6739 Error: 0.027708111809526908 Precision: 97.22918881904731 %
Epoca: 6740 Error: 0.02770807637992864 Precision: 97.22919236200713 %
Epoca: 6741 Error: 0.027708040971030853 Precision: 97.22919590289692 %
Epoca: 6742 Error: 0.027708005582822142 Precision: 97.22919944171778 %
Epoca: 6743 Error: 0.027707970215291106 Precision: 97.22920297847088 %
Epoca: 6744 Error: 0.027707934868426213 Precision: 97.22920651315738 %
Epoca: 6745 Error: 0.02770789954221615 Precision: 97.22921004577839 %
Epoca: 6746 Error: 0.02770786423664938 Precision: 97.22921357633506 %
Epoca: 6747 Error: 0.02770782895171454 Precision: 97.22921710482855 %
Epoca: 6748 Error: 0.02770779368740014 Precision: 97.22922063125998 %
Epoca: 6749 Error: 0.027707758443694854 Precision: 97.2292241556305 %
Epoca: 6750 Error: 0.027707723220587215 Precision: 97.22922767794128 %
Epoca: 6751 Error: 0.02770768801806586 Precision: 97.22923119819342 %
Epoca: 6752 Error: 0.02770765283611928 Precision: 97.22923471638806 %
Epoca: 6753 Error: 0.027707617674736135 Precision: 97.22923823252638 %
Epoca: 6754 Error: 0.027707582533905064 Precision: 97.22924174660949 %
Epoca: 6755 Error: 0.02770754741361462 Precision: 97.22924525863854 %
Epoca: 6756 Error: 0.027707512313853398 Precision: 97.22924876861467 %
Epoca: 6757 Error: 0.02770747723461014 Precision: 97.22925227653899 %
Epoca: 6758 Error: 0.027707442175873224 Precision: 97.22925578241268 %
Epoca: 6759 Error: 0.02770740713763152 Precision: 97.22925928623684 %
Epoca: 6760 Error: 0.027707372119873484 Precision: 97.22926278801265 %
Epoca: 6761 Error: 0.027707337122587796 Precision: 97.22926628774123 %
Epoca: 6762 Error: 0.02770730214576314 Precision: 97.22926978542368 %
Epoca: 6763 Error: 0.02770726718938805 Precision: 97.2292732810612 %
Epoca: 6764 Error: 0.027707232253451227 Precision: 97.22927677465488 %
Epoca: 6765 Error: 0.027707197337941372 Precision: 97.22928026620586 %
Epoca: 6766 Error: 0.027707162442847003 Precision: 97.2292837557153 %
Epoca: 6767 Error: 0.027707127568156888 Precision: 97.22928724318432 %
Epoca: 6768 Error: 0.02770709271385959 Precision: 97.22929072861403 %
Epoca: 6769 Error: 0.027707057879943806 Precision: 97.22929421200563 %
Epoca: 6770 Error: 0.02770702306639818 Precision: 97.22929769336018 %
Epoca: 6771 Error: 0.02770698827321139 Precision: 97.22930117267886 %
Epoca: 6772 Error: 0.027706953500372132 Precision: 97.22930464996278 %
Epoca: 6773 Error: 0.027706918747869094 Precision: 97.2293081252131 %
Epoca: 6774 Error: 0.027706884015690894 Precision: 97.22931159843091 %
Epoca: 6775 Error: 0.02770684930382626 Precision: 97.22931506961737 %
Epoca: 6776 Error: 0.02770681461226385 Precision: 97.22931853877361 %
Epoca: 6777 Error: 0.027706779940992316 Precision: 97.22932200590077 %
Epoca: 6778 Error: 0.027706745290000404 Precision: 97.22932547099997 %
Epoca: 6779 Error: 0.027706710659276813 Precision: 97.22932893407233 %
Epoca: 6780 Error: 0.02770667604881026 Precision: 97.22933239511897 %

Epoca: 6781 Error: 0.027706641458589365 Precision: 97.22933585414107 %
Epoca: 6782 Error: 0.02770660688860297 Precision: 97.22933931113971 %
Epoca: 6783 Error: 0.027706572338839632 Precision: 97.22934276611603 %
Epoca: 6784 Error: 0.0277065378092882 Precision: 97.22934621907118 %
Epoca: 6785 Error: 0.027706503299937294 Precision: 97.22934967000627 %
Epoca: 6786 Error: 0.027706468810775726 Precision: 97.22935311892242 %
Epoca: 6787 Error: 0.027706434341792135 Precision: 97.2293565658208 %
Epoca: 6788 Error: 0.02770639989297532 Precision: 97.22936001070246 %
Epoca: 6789 Error: 0.027706365464313917 Precision: 97.22936345356861 %
Epoca: 6790 Error: 0.027706331055796864 Precision: 97.22936689442031 %
Epoca: 6791 Error: 0.027706296667412762 Precision: 97.22937033325873 %
Epoca: 6792 Error: 0.027706262299150314 Precision: 97.22937377008498 %
Epoca: 6793 Error: 0.027706227950998343 Precision: 97.22937720490017 %
Epoca: 6794 Error: 0.027706193622945602 Precision: 97.22938063770545 %
Epoca: 6795 Error: 0.027706159314980865 Precision: 97.22938406850191 %
Epoca: 6796 Error: 0.027706125027092864 Precision: 97.2293874972907 %
Epoca: 6797 Error: 0.027706090759270316 Precision: 97.22939092407297 %
Epoca: 6798 Error: 0.027706056511502094 Precision: 97.2293943488498 %
Epoca: 6799 Error: 0.02770602283776922 Precision: 97.2293977716223 %
Epoca: 6800 Error: 0.02770598807608356 Precision: 97.22940119239163 %
Epoca: 6801 Error: 0.027705953888410798 Precision: 97.22940461115893 %
Epoca: 6802 Error: 0.027705919720747464 Precision: 97.22940802792526 %
Epoca: 6803 Error: 0.02770588557308227 Precision: 97.22941144269177 %
Epoca: 6804 Error: 0.027705851445404082 Precision: 97.2294148554596 %
Epoca: 6805 Error: 0.02770581733770164 Precision: 97.22941826622984 %
Epoca: 6806 Error: 0.027705783249963797 Precision: 97.22942167500362 %
Epoca: 6807 Error: 0.02770574918217933 Precision: 97.22942508178207 %
Epoca: 6808 Error: 0.027705715134337065 Precision: 97.22942848656629 %
Epoca: 6809 Error: 0.02770568110642578 Precision: 97.22943188935741 %
Epoca: 6810 Error: 0.027705647098434275 Precision: 97.22943529015657 %
Epoca: 6811 Error: 0.027705613110351447 Precision: 97.22943868896485 %
Epoca: 6812 Error: 0.02770557914216607 Precision: 97.22944208578339 %
Epoca: 6813 Error: 0.027705545193866973 Precision: 97.22944548061331 %
Epoca: 6814 Error: 0.02770551126544301 Precision: 97.22944887345571 %
Epoca: 6815 Error: 0.027705477356882956 Precision: 97.2294522643117 %
Epoca: 6816 Error: 0.02770544346817576 Precision: 97.22945565318243 %
Epoca: 6817 Error: 0.027705409599310095 Precision: 97.22945904006899 %
Epoca: 6818 Error: 0.027705375750274996 Precision: 97.2294624249725 %
Epoca: 6819 Error: 0.027705341921059192 Precision: 97.22946580789407 %
Epoca: 6820 Error: 0.027705308111651616 Precision: 97.22946918883484 %
Epoca: 6821 Error: 0.02770527432204106 Precision: 97.2294725677959 %
Epoca: 6822 Error: 0.02770524055221641 Precision: 97.22947594477836 %
Epoca: 6823 Error: 0.027705206802166545 Precision: 97.22947931978334 %
Epoca: 6824 Error: 0.027705173071880283 Precision: 97.22948269281197 %
Epoca: 6825 Error: 0.027705139361346574 Precision: 97.22948606386535 %
Epoca: 6826 Error: 0.027705105670554255 Precision: 97.22948943294458 %
Epoca: 6827 Error: 0.027705071999492174 Precision: 97.22949280005079 %
Epoca: 6828 Error: 0.027705038348149316 Precision: 97.22949616518507 %

Epoca: 6829 Error: 0.027705004716514558 Precision: 97.22949952834854 %
 Epoca: 6830 Error: 0.027704971104576634 Precision: 97.22950288954235 %
 Epoca: 6831 Error: 0.027704937512324633 Precision: 97.22950624876754 %
 Epoca: 6832 Error: 0.02770490393974732 Precision: 97.22950960602526 %
 Epoca: 6833 Error: 0.02770487038683369 Precision: 97.22951296131663 %
 Epoca: 6834 Error: 0.027704836853572643 Precision: 97.22951631464274 %
 Epoca: 6835 Error: 0.027704803339953028 Precision: 97.22951966600469 %
 Epoca: 6836 Error: 0.027704769845963803 Precision: 97.22952301540361 %
 Epoca: 6837 Error: 0.027704736371593954 Precision: 97.2295263628406 %
 Epoca: 6838 Error: 0.02770470291683226 Precision: 97.22952970831678 %
 Epoca: 6839 Error: 0.027704669481667808 Precision: 97.22953305183322 %
 Epoca: 6840 Error: 0.02770463606608935 Precision: 97.22953639339107 %
 Epoca: 6841 Error: 0.027704602670086023 Precision: 97.2295397329914 %
 Epoca: 6842 Error: 0.027704569293646588 Precision: 97.22954307063534 %
 Epoca: 6843 Error: 0.027704535936760148 Precision: 97.22954640632399 %
 Epoca: 6844 Error: 0.027704502599415495 Precision: 97.22954974005845 %
 Epoca: 6845 Error: 0.027704469281601706 Precision: 97.22955307183983 %
 Epoca: 6846 Error: 0.027704435983307688 Precision: 97.22955640166923 %
 Epoca: 6847 Error: 0.02770440270452239 Precision: 97.22955972954776 %
 Epoca: 6848 Error: 0.027704369445234786 Precision: 97.22956305547652 %
 Epoca: 6849 Error: 0.027704336205433843 Precision: 97.22956637945661 %
 Epoca: 6850 Error: 0.027704302985108557 Precision: 97.22956970148915 %
 Epoca: 6851 Error: 0.02770426978424785 Precision: 97.2295730215752 %
 Epoca: 6852 Error: 0.027704236602840732 Precision: 97.22957633971593 %
 Epoca: 6853 Error: 0.027704203440876225 Precision: 97.22957965591237 %
 Epoca: 6854 Error: 0.027704170298343253 Precision: 97.22958297016568 %
 Epoca: 6855 Error: 0.027704137175230795 Precision: 97.22958628247692 %
 Epoca: 6856 Error: 0.02770410407152788 Precision: 97.2295895928472 %
 Epoca: 6857 Error: 0.027704070987223585 Precision: 97.22959290127764 %
 Epoca: 6858 Error: 0.027704037922306787 Precision: 97.22959620776932 %
 Epoca: 6859 Error: 0.027704004876766473 Precision: 97.22959951232335 %
 Epoca: 6860 Error: 0.027703971850591803 Precision: 97.22960281494082 %
 Epoca: 6861 Error: 0.027703938843771727 Precision: 97.22960611562283 %
 Epoca: 6862 Error: 0.02770390585629525 Precision: 97.22960941437047 %
 Epoca: 6863 Error: 0.027703872888151314 Precision: 97.22961271118487 %
 Epoca: 6864 Error: 0.02770383993932906 Precision: 97.2296160060671 %
 Epoca: 6865 Error: 0.027703807009817494 Precision: 97.22961929901825 %
 Epoca: 6866 Error: 0.027703774099605616 Precision: 97.22962259003944 %
 Epoca: 6867 Error: 0.027703741208682495 Precision: 97.22962587913176 %
 Epoca: 6868 Error: 0.027703708337037128 Precision: 97.22962916629628 %
 Epoca: 6869 Error: 0.027703675484658647 Precision: 97.22963245153413 %
 Epoca: 6870 Error: 0.027703642651536024 Precision: 97.2296357348464 %
 Epoca: 6871 Error: 0.027703609837658308 Precision: 97.22963901623417 %
 Epoca: 6872 Error: 0.027703577043014575 Precision: 97.22964229569854 %
 Epoca: 6873 Error: 0.027703544267593964 Precision: 97.2296455732406 %
 Epoca: 6874 Error: 0.02770351151138539 Precision: 97.22964884886146 %
 Epoca: 6875 Error: 0.027703478774378048 Precision: 97.2296521225622 %
 Epoca: 6876 Error: 0.027703446056561 Precision: 97.2296553943439 %

Epoca: 6877 Error: 0.027703413357923225 Precision: 97.22965866420768 %
Epoca: 6878 Error: 0.027703380678453883 Precision: 97.22966193215461 %
Epoca: 6879 Error: 0.027703348018142095 Precision: 97.22966519818578 %
Epoca: 6880 Error: 0.02770331537697681 Precision: 97.22966846230233 %
Epoca: 6881 Error: 0.027703282754947267 Precision: 97.22967172450527 %
Epoca: 6882 Error: 0.027703250152042492 Precision: 97.22967498479575 %
Epoca: 6883 Error: 0.02770321756825161 Precision: 97.22967824317485 %
Epoca: 6884 Error: 0.027703185003563738 Precision: 97.22968149964363 %
Epoca: 6885 Error: 0.02770315245796791 Precision: 97.2296847542032 %
Epoca: 6886 Error: 0.027703119931453305 Precision: 97.22968800685466 %
Epoca: 6887 Error: 0.027703087424009 Precision: 97.2296912575991 %
Epoca: 6888 Error: 0.027703054935624166 Precision: 97.22969450643758 %
Epoca: 6889 Error: 0.02770302246628792 Precision: 97.2296977533712 %
Epoca: 6890 Error: 0.02770299001598934 Precision: 97.22970099840107 %
Epoca: 6891 Error: 0.027702957584717566 Precision: 97.22970424152825 %
Epoca: 6892 Error: 0.027702925172461777 Precision: 97.22970748275382 %
Epoca: 6893 Error: 0.02770289277921113 Precision: 97.22971072207889 %
Epoca: 6894 Error: 0.027702860404954687 Precision: 97.22971395950452 %
Epoca: 6895 Error: 0.02770282804968162 Precision: 97.22971719503184 %
Epoca: 6896 Error: 0.027702795713381117 Precision: 97.22972042866189 %
Epoca: 6897 Error: 0.02770276339604231 Precision: 97.22972366039578 %
Epoca: 6898 Error: 0.0277027310976544 Precision: 97.22972689023456 %
Epoca: 6899 Error: 0.02770269881820647 Precision: 97.22973011817936 %
Epoca: 6900 Error: 0.02770266655768777 Precision: 97.22973334423124 %
Epoca: 6901 Error: 0.02770263431608743 Precision: 97.22973656839126 %
Epoca: 6902 Error: 0.0277026020933946 Precision: 97.22973979066055 %
Epoca: 6903 Error: 0.02770256988959847 Precision: 97.22974301104014 %
Epoca: 6904 Error: 0.02770253770468828 Precision: 97.22974622953117 %
Epoca: 6905 Error: 0.027702505538653117 Precision: 97.22974944613469 %
Epoca: 6906 Error: 0.027702473391482296 Precision: 97.22975266085176 %
Epoca: 6907 Error: 0.027702441263164908 Precision: 97.22975587368352 %
Epoca: 6908 Error: 0.027702409153690294 Precision: 97.22975908463097 %
Epoca: 6909 Error: 0.027702377063047418 Precision: 97.22976229369526 %
Epoca: 6910 Error: 0.0277023449912257 Precision: 97.22976550087743 %
Epoca: 6911 Error: 0.027702312938214253 Precision: 97.22976870617858 %
Epoca: 6912 Error: 0.027702280904002317 Precision: 97.22977190959978 %
Epoca: 6913 Error: 0.027702248888579126 Precision: 97.22977511114209 %
Epoca: 6914 Error: 0.02770221689193383 Precision: 97.22977831080661 %
Epoca: 6915 Error: 0.027702184914055794 Precision: 97.22978150859443 %
Epoca: 6916 Error: 0.027702152954934087 Precision: 97.2297847045066 %
Epoca: 6917 Error: 0.027702121014558045 Precision: 97.2297878985442 %
Epoca: 6918 Error: 0.027702089092916903 Precision: 97.2297910907083 %
Epoca: 6919 Error: 0.02770205718999988 Precision: 97.22979428100001 %
Epoca: 6920 Error: 0.02770202530579616 Precision: 97.22979746942039 %
Epoca: 6921 Error: 0.027701993440295124 Precision: 97.2298006559705 %
Epoca: 6922 Error: 0.027701961593485924 Precision: 97.22980384065141 %
Epoca: 6923 Error: 0.027701929765357854 Precision: 97.2298070234642 %
Epoca: 6924 Error: 0.027701897955900164 Precision: 97.22981020440999 %

Epoca: 6925 Error: 0.02770186616510216 Precision: 97.22981338348978 %
 Epoca: 6926 Error: 0.02770183439295317 Precision: 97.22981656070469 %
 Epoca: 6927 Error: 0.02770180263944224 Precision: 97.22981973605577 %
 Epoca: 6928 Error: 0.027701770904558852 Precision: 97.22982290954411 %
 Epoca: 6929 Error: 0.02770173918829221 Precision: 97.22982608117078 %
 Epoca: 6930 Error: 0.027701707490631597 Precision: 97.22982925093685 %
 Epoca: 6931 Error: 0.027701675811566347 Precision: 97.22983241884336 %
 Epoca: 6932 Error: 0.027701644151085742 Precision: 97.22983558489142 %
 Epoca: 6933 Error: 0.027701612509179057 Precision: 97.22983874908209 %
 Epoca: 6934 Error: 0.027701580885835596 Precision: 97.22984191141644 %
 Epoca: 6935 Error: 0.027701549281044655 Precision: 97.22984507189554 %
 Epoca: 6936 Error: 0.02770151769479565 Precision: 97.22984823052043 %
 Epoca: 6937 Error: 0.02770148612707767 Precision: 97.22985138729223 %
 Epoca: 6938 Error: 0.02770145457788026 Precision: 97.22985454221197 %
 Epoca: 6939 Error: 0.027701423047192576 Precision: 97.22985769528074 %
 Epoca: 6940 Error: 0.027701391535004075 Precision: 97.22986084649959 %
 Epoca: 6941 Error: 0.027701360041304007 Precision: 97.22986399586961 %
 Epoca: 6942 Error: 0.027701328566081734 Precision: 97.22986714339183 %
 Epoca: 6943 Error: 0.02770129710932659 Precision: 97.22987028906735 %
 Epoca: 6944 Error: 0.02770126567102789 Precision: 97.22987343289721 %
 Epoca: 6945 Error: 0.027701234251175037 Precision: 97.2298765748825 %
 Epoca: 6946 Error: 0.027701202849757314 Precision: 97.22987971502427 %
 Epoca: 6947 Error: 0.027701171466764072 Precision: 97.22988285332359 %
 Epoca: 6948 Error: 0.027701140102184774 Precision: 97.22988598978152 %
 Epoca: 6949 Error: 0.027701108756008723 Precision: 97.22988912439912 %
 Epoca: 6950 Error: 0.027701077428225238 Precision: 97.22989225717747 %
 Epoca: 6951 Error: 0.02770104611882367 Precision: 97.22989538811764 %
 Epoca: 6952 Error: 0.02770101482779347 Precision: 97.22989851722066 %
 Epoca: 6953 Error: 0.027700983555123966 Precision: 97.2299016444876 %
 Epoca: 6954 Error: 0.027700952300804597 Precision: 97.22990476991954 %
 Epoca: 6955 Error: 0.02770092106482475 Precision: 97.22990789351752 %
 Epoca: 6956 Error: 0.027700889847173712 Precision: 97.22991101528264 %
 Epoca: 6957 Error: 0.027700858647840942 Precision: 97.2299141352159 %
 Epoca: 6958 Error: 0.027700827466815865 Precision: 97.2299172533184 %
 Epoca: 6959 Error: 0.02770079630408778 Precision: 97.22992036959123 %
 Epoca: 6960 Error: 0.027700765159646288 Precision: 97.22992348403537 %
 Epoca: 6961 Error: 0.027700734033480532 Precision: 97.22992659665195 %
 Epoca: 6962 Error: 0.027700702925580165 Precision: 97.22992970744198 %
 Epoca: 6963 Error: 0.027700671835934478 Precision: 97.22993281640655 %
 Epoca: 6964 Error: 0.02770064076453292 Precision: 97.2299359235467 %
 Epoca: 6965 Error: 0.02770060971136488 Precision: 97.22993902886351 %
 Epoca: 6966 Error: 0.027700578676419882 Precision: 97.22994213235802 %
 Epoca: 6967 Error: 0.027700547659687273 Precision: 97.22994523403126 %
 Epoca: 6968 Error: 0.0277005166611565 Precision: 97.22994833388435 %
 Epoca: 6969 Error: 0.027700485680817025 Precision: 97.2299514319183 %
 Epoca: 6970 Error: 0.027700454718658257 Precision: 97.22995452813417 %
 Epoca: 6971 Error: 0.02770042377466972 Precision: 97.22995762253302 %
 Epoca: 6972 Error: 0.027700392848840835 Precision: 97.22996071511591 %

Epoca: 6973 Error: 0.027700361941160993 Precision: 97.2299638058839 %
 Epoca: 6974 Error: 0.027700331051619728 Precision: 97.22996689483803 %
 Epoca: 6975 Error: 0.027700300180206455 Precision: 97.22996998197935 %
 Epoca: 6976 Error: 0.027700269326910713 Precision: 97.22997306730893 %
 Epoca: 6977 Error: 0.02770023849172189 Precision: 97.22997615082781 %
 Epoca: 6978 Error: 0.027700207674629575 Precision: 97.22997923253705 %
 Epoca: 6979 Error: 0.027700176875623084 Precision: 97.22998231243768 %
 Epoca: 6980 Error: 0.02770014609469205 Precision: 97.2299853905308 %
 Epoca: 6981 Error: 0.0277001153318259 Precision: 97.2299884668174 %
 Epoca: 6982 Error: 0.02770008458701415 Precision: 97.22999154129859 %
 Epoca: 6983 Error: 0.027700053860246265 Precision: 97.22999461397536 %
 Epoca: 6984 Error: 0.027700023151511783 Precision: 97.22999768484883 %
 Epoca: 6985 Error: 0.027699992460800172 Precision: 97.23000075391998 %
 Epoca: 6986 Error: 0.027699961788100916 Precision: 97.2300038211899 %
 Epoca: 6987 Error: 0.027699931133403598 Precision: 97.23000688665964 %
 Epoca: 6988 Error: 0.027699900496697714 Precision: 97.23000995033023 %
 Epoca: 6989 Error: 0.027699869877972787 Precision: 97.23001301220272 %
 Epoca: 6990 Error: 0.027699839277218304 Precision: 97.23001607227818 %
 Epoca: 6991 Error: 0.027699808694423803 Precision: 97.23001913055762 %
 Epoca: 6992 Error: 0.02769977812957885 Precision: 97.23002218704212 %
 Epoca: 6993 Error: 0.027699747582672973 Precision: 97.2300252417327 %
 Epoca: 6994 Error: 0.027699717053695668 Precision: 97.23002829463043 %
 Epoca: 6995 Error: 0.02769968654263655 Precision: 97.23003134573635 %
 Epoca: 6996 Error: 0.0276996560494851 Precision: 97.23003439505149 %
 Epoca: 6997 Error: 0.027699625574230908 Precision: 97.23003744257691 %
 Epoca: 6998 Error: 0.02769959511686351 Precision: 97.23004048831365 %
 Epoca: 6999 Error: 0.027699564677372526 Precision: 97.23004353226274 %
 Epoca: 7000 Error: 0.02769953425574743 Precision: 97.23004657442526 %
 Epoca: 7001 Error: 0.027699503851977867 Precision: 97.23004961480221 %
 Epoca: 7002 Error: 0.027699473466053347 Precision: 97.23005265339467 %
 Epoca: 7003 Error: 0.027699443097963527 Precision: 97.23005569020364 %
 Epoca: 7004 Error: 0.02769941274769788 Precision: 97.23005872523022 %
 Epoca: 7005 Error: 0.027699382415246068 Precision: 97.2300617584754 %
 Epoca: 7006 Error: 0.027699352100597718 Precision: 97.23006478994023 %
 Epoca: 7007 Error: 0.027699321803742287 Precision: 97.23006781962577 %
 Epoca: 7008 Error: 0.027699291524669458 Precision: 97.23007084753306 %
 Epoca: 7009 Error: 0.02769926126336886 Precision: 97.23007387366312 %
 Epoca: 7010 Error: 0.027699231019830003 Precision: 97.230076898017 %
 Epoca: 7011 Error: 0.02769920079404259 Precision: 97.23007992059574 %
 Epoca: 7012 Error: 0.02769917058599622 Precision: 97.23008294140037 %
 Epoca: 7013 Error: 0.027699140395680437 Precision: 97.23008596043195 %
 Epoca: 7014 Error: 0.027699110223084893 Precision: 97.23008897769151 %
 Epoca: 7015 Error: 0.02769908006819925 Precision: 97.23009199318008 %
 Epoca: 7016 Error: 0.02769904993101315 Precision: 97.2300950068987 %
 Epoca: 7017 Error: 0.02769901981151616 Precision: 97.2300980188484 %
 Epoca: 7018 Error: 0.02769898970969795 Precision: 97.23010102903021 %
 Epoca: 7019 Error: 0.02769895962554816 Precision: 97.23010403744519 %
 Epoca: 7020 Error: 0.02769892955905638 Precision: 97.23010704409435 %

Epoca: 7021 Error: 0.02769889951021243 Precision: 97.23011004897876 %
Epoca: 7022 Error: 0.027698869479005742 Precision: 97.23011305209943 %
Epoca: 7023 Error: 0.02769883946542612 Precision: 97.23011605345738 %
Epoca: 7024 Error: 0.027698809469463164 Precision: 97.23011905305368 %
Epoca: 7025 Error: 0.02769877949110655 Precision: 97.23012205088935 %
Epoca: 7026 Error: 0.02769874953034594 Precision: 97.23012504696541 %
Epoca: 7027 Error: 0.027698719587171017 Precision: 97.23012804128291 %
Epoca: 7028 Error: 0.027698689661571456 Precision: 97.23013103384287 %
Epoca: 7029 Error: 0.027698659753536924 Precision: 97.2301340246463 %
Epoca: 7030 Error: 0.02769862986305717 Precision: 97.23013701369429 %
Epoca: 7031 Error: 0.027698599990121794 Precision: 97.23014000098782 %
Epoca: 7032 Error: 0.0276985701347205 Precision: 97.23014298652795 %
Epoca: 7033 Error: 0.02769854029684301 Precision: 97.23014597031569 %
Epoca: 7034 Error: 0.027698510476479102 Precision: 97.2301489523521 %
Epoca: 7035 Error: 0.02769848067361834 Precision: 97.23015193263817 %
Epoca: 7036 Error: 0.027698450888250493 Precision: 97.23015491117495 %
Epoca: 7037 Error: 0.027698421120365326 Precision: 97.23015788796346 %
Epoca: 7038 Error: 0.027698391369952478 Precision: 97.23016086300476 %
Epoca: 7039 Error: 0.027698361637001647 Precision: 97.23016383629984 %
Epoca: 7040 Error: 0.027698331921502672 Precision: 97.23016680784973 %
Epoca: 7041 Error: 0.02769830222344525 Precision: 97.23016977765548 %
Epoca: 7042 Error: 0.02769827254281902 Precision: 97.23017274571811 %
Epoca: 7043 Error: 0.027698242879613786 Precision: 97.23017571203863 %
Epoca: 7044 Error: 0.027698213233819272 Precision: 97.23017867661807 %
Epoca: 7045 Error: 0.027698183605425322 Precision: 97.23018163945747 %
Epoca: 7046 Error: 0.027698153994421472 Precision: 97.23018460055786 %
Epoca: 7047 Error: 0.027698124400797698 Precision: 97.23018755992024 %
Epoca: 7048 Error: 0.027698094824543596 Precision: 97.23019051754565 %
Epoca: 7049 Error: 0.027698065265648983 Precision: 97.2301934734351 %
Epoca: 7050 Error: 0.0276980357241037 Precision: 97.23019642758963 %
Epoca: 7051 Error: 0.027698006199897405 Precision: 97.23019938001026 %
Epoca: 7052 Error: 0.027697976693019873 Precision: 97.230202330698 %
Epoca: 7053 Error: 0.027697947203461 Precision: 97.2302052796539 %
Epoca: 7054 Error: 0.02769791773121043 Precision: 97.23020822687896 %
Epoca: 7055 Error: 0.02769788827625802 Precision: 97.2302111723742 %
Epoca: 7056 Error: 0.027697858838593534 Precision: 97.23021411614064 %
Epoca: 7057 Error: 0.027697829418206796 Precision: 97.23021705817932 %
Epoca: 7058 Error: 0.027697800015087558 Precision: 97.23021999849124 %
Epoca: 7059 Error: 0.027697770629225626 Precision: 97.23022293707744 %
Epoca: 7060 Error: 0.027697741260610836 Precision: 97.23022587393892 %
Epoca: 7061 Error: 0.027697711909232994 Precision: 97.2302288090767 %
Epoca: 7062 Error: 0.027697682575081945 Precision: 97.2302317424918 %
Epoca: 7063 Error: 0.0276976532581474 Precision: 97.23023467418525 %
Epoca: 7064 Error: 0.027697623958419293 Precision: 97.23023760415808 %
Epoca: 7065 Error: 0.02769759467588734 Precision: 97.23024053241126 %
Epoca: 7066 Error: 0.027697565410541483 Precision: 97.23024345894585 %
Epoca: 7067 Error: 0.027697536162371448 Precision: 97.23024638376285 %
Epoca: 7068 Error: 0.027697506931367185 Precision: 97.23024930686329 %

Epoca: 7069 Error: 0.0276974777175185 Precision: 97.23025222824815 %
 Epoca: 7070 Error: 0.027697448520815113 Precision: 97.23025514791848 %
 Epoca: 7071 Error: 0.027697419341247045 Precision: 97.23025806587529 %
 Epoca: 7072 Error: 0.02769739017880406 Precision: 97.2302609821196 %
 Epoca: 7073 Error: 0.027697361033476066 Precision: 97.23026389665239 %
 Epoca: 7074 Error: 0.02769733190525285 Precision: 97.23026680947471 %
 Epoca: 7075 Error: 0.02769730279412431 Precision: 97.23026972058757 %
 Epoca: 7076 Error: 0.027697273700080367 Precision: 97.23027262999196 %
 Epoca: 7077 Error: 0.02769724462311082 Precision: 97.23027553768891 %
 Epoca: 7078 Error: 0.0276972155632056 Precision: 97.23027844367944 %
 Epoca: 7079 Error: 0.027697186520354546 Precision: 97.23028134796454 %
 Epoca: 7080 Error: 0.027697157494547583 Precision: 97.23028425054524 %
 Epoca: 7081 Error: 0.02769712848577457 Precision: 97.23028715142254 %
 Epoca: 7082 Error: 0.027697099494025414 Precision: 97.23029005059746 %
 Epoca: 7083 Error: 0.02769707051929001 Precision: 97.230292948071 %
 Epoca: 7084 Error: 0.02769704156155829 Precision: 97.23029584384417 %
 Epoca: 7085 Error: 0.027697012620820072 Precision: 97.23029873791799 %
 Epoca: 7086 Error: 0.027696983697065365 Precision: 97.23030163029345 %
 Epoca: 7087 Error: 0.027696954790284018 Precision: 97.2303045209716 %
 Epoca: 7088 Error: 0.027696925900465984 Precision: 97.2303074099534 %
 Epoca: 7089 Error: 0.027696897027601124 Precision: 97.23031029723988 %
 Epoca: 7090 Error: 0.02769686817167953 Precision: 97.23031318283205 %
 Epoca: 7091 Error: 0.027696839332690893 Precision: 97.23031606673092 %
 Epoca: 7092 Error: 0.027696810510625378 Precision: 97.23031894893747 %
 Epoca: 7093 Error: 0.02769678170547267 Precision: 97.23032182945273 %
 Epoca: 7094 Error: 0.02769675291722296 Precision: 97.2303247082777 %
 Epoca: 7095 Error: 0.027696724145866047 Precision: 97.23032758541339 %
 Epoca: 7096 Error: 0.027696695391391964 Precision: 97.2303304608608 %
 Epoca: 7097 Error: 0.027696666653790555 Precision: 97.23033333462095 %
 Epoca: 7098 Error: 0.027696637933051882 Precision: 97.23033620669482 %
 Epoca: 7099 Error: 0.027696609229165864 Precision: 97.23033907708341 %
 Epoca: 7100 Error: 0.027696580542122477 Precision: 97.23034194578776 %
 Epoca: 7101 Error: 0.027696551871911702 Precision: 97.23034481280884 %
 Epoca: 7102 Error: 0.027696523218523447 Precision: 97.23034767814765 %
 Epoca: 7103 Error: 0.027696494581947773 Precision: 97.23035054180522 %
 Epoca: 7104 Error: 0.02769646596217461 Precision: 97.23035340378254 %
 Epoca: 7105 Error: 0.027696437359193974 Precision: 97.2303562640806 %
 Epoca: 7106 Error: 0.02769640877299583 Precision: 97.23035912270042 %
 Epoca: 7107 Error: 0.027696380203570205 Precision: 97.23036197964298 %
 Epoca: 7108 Error: 0.02769635165090705 Precision: 97.2303648349093 %
 Epoca: 7109 Error: 0.027696323114996466 Precision: 97.23036768850035 %
 Epoca: 7110 Error: 0.02769629459582831 Precision: 97.23037054041717 %
 Epoca: 7111 Error: 0.02769626609339268 Precision: 97.23037339066073 %
 Epoca: 7112 Error: 0.027696237607679634 Precision: 97.23037623923204 %
 Epoca: 7113 Error: 0.027696209138679113 Precision: 97.23037908613209 %
 Epoca: 7114 Error: 0.027696180686381158 Precision: 97.23038193136189 %
 Epoca: 7115 Error: 0.027696152250775787 Precision: 97.23038477492241 %
 Epoca: 7116 Error: 0.02769612383185302 Precision: 97.2303876168147 %

Epoca: 7117 Error: 0.027696095429602923 Precision: 97.2303904570397 %
Epoca: 7118 Error: 0.02769606704401558 Precision: 97.23039329559843 %
Epoca: 7119 Error: 0.027696038675080904 Precision: 97.23039613249192 %
Epoca: 7120 Error: 0.02769601032278912 Precision: 97.23039896772109 %
Epoca: 7121 Error: 0.027695981987130136 Precision: 97.23040180128699 %
Epoca: 7122 Error: 0.02769595366809396 Precision: 97.2304046331906 %
Epoca: 7123 Error: 0.027695925365670837 Precision: 97.23040746343293 %
Epoca: 7124 Error: 0.027695897079850675 Precision: 97.23041029201494 %
Epoca: 7125 Error: 0.027695868810623653 Precision: 97.23041311893763 %
Epoca: 7126 Error: 0.02769584055797971 Precision: 97.23041594420204 %
Epoca: 7127 Error: 0.027695812321909066 Precision: 97.23041876780908 %
Epoca: 7128 Error: 0.02769578410240171 Precision: 97.23042158975983 %
Epoca: 7129 Error: 0.027695755899447724 Precision: 97.23042441005522 %
Epoca: 7130 Error: 0.027695727713037178 Precision: 97.23042722869629 %
Epoca: 7131 Error: 0.027695699543160233 Precision: 97.23043004568397 %
Epoca: 7132 Error: 0.027695671389806976 Precision: 97.2304328610193 %
Epoca: 7133 Error: 0.02769564325296751 Precision: 97.23043567470326 %
Epoca: 7134 Error: 0.02769561513263186 Precision: 97.23043848673682 %
Epoca: 7135 Error: 0.02769558702879012 Precision: 97.23044129712099 %
Epoca: 7136 Error: 0.027695558941432552 Precision: 97.23044410585675 %
Epoca: 7137 Error: 0.027695530870549136 Precision: 97.23044691294508 %
Epoca: 7138 Error: 0.027695502816130053 Precision: 97.23044971838699 %
Epoca: 7139 Error: 0.02769547477816543 Precision: 97.23045252218346 %
Epoca: 7140 Error: 0.027695446756645342 Precision: 97.23045532433547 %
Epoca: 7141 Error: 0.027695418751559977 Precision: 97.230458124844 %
Epoca: 7142 Error: 0.027695390762899418 Precision: 97.23046092371005 %
Epoca: 7143 Error: 0.027695362790653835 Precision: 97.23046372093461 %
Epoca: 7144 Error: 0.027695334834813352 Precision: 97.23046651651866 %
Epoca: 7145 Error: 0.027695306895368126 Precision: 97.23046931046319 %
Epoca: 7146 Error: 0.02769527897230839 Precision: 97.23047210276916 %
Epoca: 7147 Error: 0.027695251065624177 Precision: 97.23047489343757 %
Epoca: 7148 Error: 0.027695223175305664 Precision: 97.23047768246943 %
Epoca: 7149 Error: 0.027695195301343064 Precision: 97.2304804698657 %
Epoca: 7150 Error: 0.02769516744372656 Precision: 97.23048325562735 %
Epoca: 7151 Error: 0.027695139602446215 Precision: 97.23048603975538 %
Epoca: 7152 Error: 0.027695111777492315 Precision: 97.23048882225078 %
Epoca: 7153 Error: 0.027695083968855026 Precision: 97.2304916031145 %
Epoca: 7154 Error: 0.027695056176524416 Precision: 97.23049438234756 %
Epoca: 7155 Error: 0.02769502840049084 Precision: 97.23049715995091 %
Epoca: 7156 Error: 0.027695000640744434 Precision: 97.23049993592555 %
Epoca: 7157 Error: 0.02769497289727533 Precision: 97.23050271027248 %
Epoca: 7158 Error: 0.027694945170073773 Precision: 97.23050548299263 %
Epoca: 7159 Error: 0.027694917459129935 Precision: 97.23050825408701 %
Epoca: 7160 Error: 0.027694889764434107 Precision: 97.23051102355659 %
Epoca: 7161 Error: 0.027694862085976435 Precision: 97.23051379140234 %
Epoca: 7162 Error: 0.027694834423747157 Precision: 97.23051655762528 %
Epoca: 7163 Error: 0.02769480677773643 Precision: 97.23051932222636 %
Epoca: 7164 Error: 0.02769477914793455 Precision: 97.23052208520654 %

Epoca: 7165 Error: 0.027694751534331777 Precision: 97.23052484656682 %
 Epoca: 7166 Error: 0.027694723936918228 Precision: 97.23052760630819 %
 Epoca: 7167 Error: 0.02769469635568423 Precision: 97.23053036443157 %
 Epoca: 7168 Error: 0.027694668790619974 Precision: 97.230533120938 %
 Epoca: 7169 Error: 0.027694641241715737 Precision: 97.23053587582842 %
 Epoca: 7170 Error: 0.027694613708961795 Precision: 97.23053862910382 %
 Epoca: 7171 Error: 0.027694586192348256 Precision: 97.23054138076517 %
 Epoca: 7172 Error: 0.027694558691865583 Precision: 97.23054413081344 %
 Epoca: 7173 Error: 0.027694531207503925 Precision: 97.23054687924962 %
 Epoca: 7174 Error: 0.02769450373925353 Precision: 97.23054962607465 %
 Epoca: 7175 Error: 0.027694476287104662 Precision: 97.23055237128953 %
 Epoca: 7176 Error: 0.027694448851047673 Precision: 97.23055511489524 %
 Epoca: 7177 Error: 0.027694421431072813 Precision: 97.23055785689272 %
 Epoca: 7178 Error: 0.027694394027170274 Precision: 97.23056059728297 %
 Epoca: 7179 Error: 0.027694366639330406 Precision: 97.23056333606695 %
 Epoca: 7180 Error: 0.027694339267543562 Precision: 97.23056607324564 %
 Epoca: 7181 Error: 0.02769431191179989 Precision: 97.23056880882001 %
 Epoca: 7182 Error: 0.02769428457208981 Precision: 97.23057154279103 %
 Epoca: 7183 Error: 0.027694257248403596 Precision: 97.23057427515964 %
 Epoca: 7184 Error: 0.0276942299407315 Precision: 97.23057700592686 %
 Epoca: 7185 Error: 0.027694202649063856 Precision: 97.23057973509361 %
 Epoca: 7186 Error: 0.02769417537339103 Precision: 97.23058246266089 %
 Epoca: 7187 Error: 0.027694148113703267 Precision: 97.23058518862968 %
 Epoca: 7188 Error: 0.02769412086999087 Precision: 97.2305879130009 %
 Epoca: 7189 Error: 0.027694093642244302 Precision: 97.23059063577557 %
 Epoca: 7190 Error: 0.027694066430453763 Precision: 97.23059335695461 %
 Epoca: 7191 Error: 0.02769403923460963 Precision: 97.23059607653903 %
 Epoca: 7192 Error: 0.027694012054702177 Precision: 97.23059879452978 %
 Epoca: 7193 Error: 0.027693984890721866 Precision: 97.23060151092781 %
 Epoca: 7194 Error: 0.02769395774265898 Precision: 97.23060422573411 %
 Epoca: 7195 Error: 0.02769393061050381 Precision: 97.23060693894962 %
 Epoca: 7196 Error: 0.027693903494246802 Precision: 97.23060965057532 %
 Epoca: 7197 Error: 0.027693876393878242 Precision: 97.23061236061218 %
 Epoca: 7198 Error: 0.02769384930938855 Precision: 97.23061506906114 %
 Epoca: 7199 Error: 0.02769382240768086 Precision: 97.23061777592319 %
 Epoca: 7200 Error: 0.027693795188007155 Precision: 97.23062048119928 %
 Epoca: 7201 Error: 0.027693768151096195 Precision: 97.23062318489039 %
 Epoca: 7202 Error: 0.02769374113002556 Precision: 97.23062588699744 %
 Epoca: 7203 Error: 0.027693714124785655 Precision: 97.23062858752144 %
 Epoca: 7204 Error: 0.02769368713536681 Precision: 97.23063128646332 %
 Epoca: 7205 Error: 0.027693660161759413 Precision: 97.23063398382405 %
 Epoca: 7206 Error: 0.027693633203953936 Precision: 97.23063667960461 %
 Epoca: 7207 Error: 0.02769360626194071 Precision: 97.23063937380593 %
 Epoca: 7208 Error: 0.02769357933571017 Precision: 97.23064206642898 %
 Epoca: 7209 Error: 0.027693552425252746 Precision: 97.23064475747472 %
 Epoca: 7210 Error: 0.027693525530558778 Precision: 97.23064744694412 %
 Epoca: 7211 Error: 0.027693498651618725 Precision: 97.23065013483813 %
 Epoca: 7212 Error: 0.027693471788423022 Precision: 97.23065282115769 %

Epoca: 7213 Error: 0.027693444940962004 Precision: 97.2306555059038 %
 Epoca: 7214 Error: 0.027693418109226167 Precision: 97.23065818907737 %
 Epoca: 7215 Error: 0.027693391293205936 Precision: 97.23066087067942 %
 Epoca: 7216 Error: 0.027693364492891705 Precision: 97.23066355071083 %
 Epoca: 7217 Error: 0.027693337708273976 Precision: 97.2306662291726 %
 Epoca: 7218 Error: 0.027693310939343185 Precision: 97.23066890606569 %
 Epoca: 7219 Error: 0.027693284186089705 Precision: 97.23067158139102 %
 Epoca: 7220 Error: 0.027693257448504007 Precision: 97.2306742551496 %
 Epoca: 7221 Error: 0.027693230726576618 Precision: 97.23067692734234 %
 Epoca: 7222 Error: 0.027693204020297898 Precision: 97.23067959797021 %
 Epoca: 7223 Error: 0.027693177329658432 Precision: 97.23068226703415 %
 Epoca: 7224 Error: 0.02769315065464857 Precision: 97.23068493453513 %
 Epoca: 7225 Error: 0.027693123995258855 Precision: 97.23068760047411 %
 Epoca: 7226 Error: 0.0276930973514797 Precision: 97.23069026485203 %
 Epoca: 7227 Error: 0.027693070723301558 Precision: 97.23069292766985 %
 Epoca: 7228 Error: 0.027693044110715034 Precision: 97.2306955889285 %
 Epoca: 7229 Error: 0.027693017513710574 Precision: 97.23069824862894 %
 Epoca: 7230 Error: 0.027692990932278578 Precision: 97.23070090677214 %
 Epoca: 7231 Error: 0.027692964366409608 Precision: 97.23070356335904 %
 Epoca: 7232 Error: 0.027692937816094165 Precision: 97.23070621839058 %
 Epoca: 7233 Error: 0.027692911281322778 Precision: 97.23070887186772 %
 Epoca: 7234 Error: 0.027692884762085864 Precision: 97.23071152379141 %
 Epoca: 7235 Error: 0.027692858258374038 Precision: 97.23071417416259 %
 Epoca: 7236 Error: 0.027692831770177707 Precision: 97.23071682298223 %
 Epoca: 7237 Error: 0.02769280529748746 Precision: 97.23071947025126 %
 Epoca: 7238 Error: 0.027692778840293863 Precision: 97.23072211597061 %
 Epoca: 7239 Error: 0.027692752398587324 Precision: 97.23072476014126 %
 Epoca: 7240 Error: 0.027692725972358476 Precision: 97.23072740276415 %
 Epoca: 7241 Error: 0.0276926995615978 Precision: 97.23073004384023 %
 Epoca: 7242 Error: 0.027692673166295853 Precision: 97.23073268337042 %
 Epoca: 7243 Error: 0.02769264678644312 Precision: 97.2307353213557 %
 Epoca: 7244 Error: 0.027692620422030245 Precision: 97.23073795779698 %
 Epoca: 7245 Error: 0.027692594073047694 Precision: 97.23074059269523 %
 Epoca: 7246 Error: 0.02769256773948611 Precision: 97.23074322605139 %
 Epoca: 7247 Error: 0.027692541421335932 Precision: 97.23074585786641 %
 Epoca: 7248 Error: 0.027692515118587804 Precision: 97.23074848814122 %
 Epoca: 7249 Error: 0.02769248883123234 Precision: 97.23075111687677 %
 Epoca: 7250 Error: 0.02769246255926002 Precision: 97.230753744074 %
 Epoca: 7251 Error: 0.027692436302661456 Precision: 97.23075636973385 %
 Epoca: 7252 Error: 0.027692410061427218 Precision: 97.23075899385728 %
 Epoca: 7253 Error: 0.02769238383554788 Precision: 97.23076161644522 %
 Epoca: 7254 Error: 0.02769235762501406 Precision: 97.23076423749859 %
 Epoca: 7255 Error: 0.027692331429816332 Precision: 97.23076685701837 %
 Epoca: 7256 Error: 0.027692305249945273 Precision: 97.23076947500547 %
 Epoca: 7257 Error: 0.02769227908539147 Precision: 97.23077209146085 %
 Epoca: 7258 Error: 0.027692252936145578 Precision: 97.23077470638543 %
 Epoca: 7259 Error: 0.02769222680219816 Precision: 97.23077731978019 %
 Epoca: 7260 Error: 0.02769220068353989 Precision: 97.23077993164601 %

Epoca: 7261 Error: 0.027692174580161325 Precision: 97.23078254198386 %
 Epoca: 7262 Error: 0.027692148492053086 Precision: 97.2307851507947 %
 Epoca: 7263 Error: 0.027692122419205784 Precision: 97.23078775807942 %
 Epoca: 7264 Error: 0.0276920963616101 Precision: 97.23079036383899 %
 Epoca: 7265 Error: 0.02769207031925663 Precision: 97.23079296807434 %
 Epoca: 7266 Error: 0.027692044292135995 Precision: 97.2307955707864 %
 Epoca: 7267 Error: 0.027692018280238928 Precision: 97.2307981719761 %
 Epoca: 7268 Error: 0.02769199228355588 Precision: 97.23080077164441 %
 Epoca: 7269 Error: 0.0276919663020777 Precision: 97.23080336979223 %
 Epoca: 7270 Error: 0.02769194033579492 Precision: 97.2308059664205 %
 Epoca: 7271 Error: 0.02769191438469822 Precision: 97.23080856153018 %
 Epoca: 7272 Error: 0.027691888448778318 Precision: 97.23081115512217 %
 Epoca: 7273 Error: 0.02769186252802577 Precision: 97.23081374719742 %
 Epoca: 7274 Error: 0.02769183662243135 Precision: 97.23081633775686 %
 Epoca: 7275 Error: 0.027691810731985653 Precision: 97.23081892680143 %
 Epoca: 7276 Error: 0.02769178485667939 Precision: 97.23082151433206 %
 Epoca: 7277 Error: 0.027691758996503238 Precision: 97.23082410034968 %
 Epoca: 7278 Error: 0.027691733151447885 Precision: 97.2308266848552 %
 Epoca: 7279 Error: 0.027691707321504028 Precision: 97.2308292678496 %
 Epoca: 7280 Error: 0.027691681506662263 Precision: 97.23083184933378 %
 Epoca: 7281 Error: 0.027691655706913437 Precision: 97.23083442930866 %
 Epoca: 7282 Error: 0.02769162992224813 Precision: 97.23083700777518 %
 Epoca: 7283 Error: 0.027691604152657135 Precision: 97.23083958473428 %
 Epoca: 7284 Error: 0.027691578398131127 Precision: 97.2308421601869 %
 Epoca: 7285 Error: 0.02769155265866075 Precision: 97.23084473413392 %
 Epoca: 7286 Error: 0.027691526934236776 Precision: 97.23084730657632 %
 Epoca: 7287 Error: 0.02769150122484991 Precision: 97.23084987751501 %
 Epoca: 7288 Error: 0.027691475530490933 Precision: 97.2308524469509 %
 Epoca: 7289 Error: 0.02769144985115052 Precision: 97.23085501488494 %
 Epoca: 7290 Error: 0.027691424186819368 Precision: 97.23085758131806 %
 Epoca: 7291 Error: 0.027691398537488334 Precision: 97.23086014625116 %
 Epoca: 7292 Error: 0.027691372903148034 Precision: 97.2308627096852 %
 Epoca: 7293 Error: 0.02769134728378925 Precision: 97.23086527162107 %
 Epoca: 7294 Error: 0.02769132167940278 Precision: 97.23086783205972 %
 Epoca: 7295 Error: 0.02769129608997925 Precision: 97.23087039100207 %
 Epoca: 7296 Error: 0.02769127051550955 Precision: 97.23087294844905 %
 Epoca: 7297 Error: 0.027691244955984393 Precision: 97.23087550440155 %
 Epoca: 7298 Error: 0.027691219411394543 Precision: 97.23087805886055 %
 Epoca: 7299 Error: 0.02769119388173077 Precision: 97.23088061182692 %
 Epoca: 7300 Error: 0.0276911683669838 Precision: 97.23088316330161 %
 Epoca: 7301 Error: 0.027691142867144514 Precision: 97.23088571328556 %
 Epoca: 7302 Error: 0.027691117382203582 Precision: 97.23088826177964 %
 Epoca: 7303 Error: 0.027691091912151813 Precision: 97.23089080878482 %
 Epoca: 7304 Error: 0.027691066456980037 Precision: 97.230893354302 %
 Epoca: 7305 Error: 0.02769104101667905 Precision: 97.2308958983321 %
 Epoca: 7306 Error: 0.027691015591239636 Precision: 97.23089844087603 %
 Epoca: 7307 Error: 0.027690990180652467 Precision: 97.23090098193475 %
 Epoca: 7308 Error: 0.027690964784908532 Precision: 97.23090352150915 %

Epoca: 7309 Error: 0.02769093940399857 Precision: 97.23090605960014 %
 Epoca: 7310 Error: 0.027690914037913374 Precision: 97.23090859620866 %
 Epoca: 7311 Error: 0.027690888686643766 Precision: 97.23091113133562 %
 Epoca: 7312 Error: 0.027690863350180627 Precision: 97.23091366498193 %
 Epoca: 7313 Error: 0.027690838028514724 Precision: 97.23091619714853 %
 Epoca: 7314 Error: 0.027690812721636846 Precision: 97.23091872783631 %
 Epoca: 7315 Error: 0.02769078742953788 Precision: 97.2309212570462 %
 Epoca: 7316 Error: 0.027690762152208673 Precision: 97.23092378477914 %
 Epoca: 7317 Error: 0.027690736889640005 Precision: 97.230926311036 %
 Epoca: 7318 Error: 0.027690711641822782 Precision: 97.23092883581772 %
 Epoca: 7319 Error: 0.027690686408747854 Precision: 97.23093135912522 %
 Epoca: 7320 Error: 0.027690661190406047 Precision: 97.2309338809594 %
 Epoca: 7321 Error: 0.027690635986788177 Precision: 97.23093640132117 %
 Epoca: 7322 Error: 0.027690610797885155 Precision: 97.23093892021149 %
 Epoca: 7323 Error: 0.027690585623687862 Precision: 97.23094143763122 %
 Epoca: 7324 Error: 0.027690560464187136 Precision: 97.23094395358129 %
 Epoca: 7325 Error: 0.027690535319373853 Precision: 97.23094646806261 %
 Epoca: 7326 Error: 0.027690510189238886 Precision: 97.23094898107611 %
 Epoca: 7327 Error: 0.027690485073773086 Precision: 97.23095149262268 %
 Epoca: 7328 Error: 0.02769045997296739 Precision: 97.23095400270326 %
 Epoca: 7329 Error: 0.027690434886812703 Precision: 97.23095651131874 %
 Epoca: 7330 Error: 0.02769040981529983 Precision: 97.23095901847002 %
 Epoca: 7331 Error: 0.02769038475841976 Precision: 97.23096152415802 %
 Epoca: 7332 Error: 0.027690359716163338 Precision: 97.23096402838367 %
 Epoca: 7333 Error: 0.02769033468852145 Precision: 97.23096653114786 %
 Epoca: 7334 Error: 0.027690309675485022 Precision: 97.2309690324515 %
 Epoca: 7335 Error: 0.027690284677045054 Precision: 97.2309715322955 %
 Epoca: 7336 Error: 0.02769025969319233 Precision: 97.23097403068077 %
 Epoca: 7337 Error: 0.02769023472391783 Precision: 97.23097652760822 %
 Epoca: 7338 Error: 0.027690209769212517 Precision: 97.23097902307875 %
 Epoca: 7339 Error: 0.027690184829067287 Precision: 97.23098151709327 %
 Epoca: 7340 Error: 0.027690159903473004 Precision: 97.2309840096527 %
 Epoca: 7341 Error: 0.027690134992420682 Precision: 97.23098650075794 %
 Epoca: 7342 Error: 0.027690110095901267 Precision: 97.23098899040987 %
 Epoca: 7343 Error: 0.02769008521390568 Precision: 97.23099147860943 %
 Epoca: 7344 Error: 0.02769006034642483 Precision: 97.23099396535751 %
 Epoca: 7345 Error: 0.027690035493449724 Precision: 97.23099645065503 %
 Epoca: 7346 Error: 0.02769001065497132 Precision: 97.23099893450286 %
 Epoca: 7347 Error: 0.02768998583098057 Precision: 97.23100141690195 %
 Epoca: 7348 Error: 0.027689961021468406 Precision: 97.23100389785316 %
 Epoca: 7349 Error: 0.02768993622642585 Precision: 97.23100637735742 %
 Epoca: 7350 Error: 0.027689911445843773 Precision: 97.23100885541562 %
 Epoca: 7351 Error: 0.027689886679713307 Precision: 97.23101133202867 %
 Epoca: 7352 Error: 0.0276898619280253 Precision: 97.23101380719747 %
 Epoca: 7353 Error: 0.02768983719077078 Precision: 97.23101628092292 %
 Epoca: 7354 Error: 0.027689812467940788 Precision: 97.23101875320592 %
 Epoca: 7355 Error: 0.0276897877595262 Precision: 97.23102122404738 %
 Epoca: 7356 Error: 0.027689763065518097 Precision: 97.2310236934482 %

Epoca: 7357 Error: 0.02768973838590751 Precision: 97.23102616140925 %
 Epoca: 7358 Error: 0.027689713720685384 Precision: 97.23102862793147 %
 Epoca: 7359 Error: 0.027689689069842684 Precision: 97.23103109301573 %
 Epoca: 7360 Error: 0.027689664433370495 Precision: 97.23103355666295 %
 Epoca: 7361 Error: 0.02768963981125986 Precision: 97.23103601887402 %
 Epoca: 7362 Error: 0.02768961520350176 Precision: 97.23103847964983 %
 Epoca: 7363 Error: 0.027689590610087102 Precision: 97.23104093899128 %
 Epoca: 7364 Error: 0.027689566031007133 Precision: 97.23104339689928 %
 Epoca: 7365 Error: 0.027689541466252767 Precision: 97.23104585337472 %
 Epoca: 7366 Error: 0.027689516915815046 Precision: 97.2310483084185 %
 Epoca: 7367 Error: 0.02768949237968497 Precision: 97.2310507620315 %
 Epoca: 7368 Error: 0.02768946785785367 Precision: 97.23105321421464 %
 Epoca: 7369 Error: 0.027689443350312124 Precision: 97.23105566496879 %
 Epoca: 7370 Error: 0.02768941885705148 Precision: 97.23105811429485 %
 Epoca: 7371 Error: 0.027689394378062667 Precision: 97.23106056219373 %
 Epoca: 7372 Error: 0.02768936991333683 Precision: 97.23106300866633 %
 Epoca: 7373 Error: 0.027689345462865018 Precision: 97.2310654537135 %
 Epoca: 7374 Error: 0.027689321026638257 Precision: 97.23106789733617 %
 Epoca: 7375 Error: 0.027689296604647654 Precision: 97.23107033953524 %
 Epoca: 7376 Error: 0.027689272196884298 Precision: 97.23107278031156 %
 Epoca: 7377 Error: 0.027689247803339305 Precision: 97.23107521966608 %
 Epoca: 7378 Error: 0.027689223424003644 Precision: 97.23107765759964 %
 Epoca: 7379 Error: 0.027689199058868484 Precision: 97.23108009411315 %
 Epoca: 7380 Error: 0.027689174707924882 Precision: 97.23108252920751 %
 Epoca: 7381 Error: 0.027689150371163984 Precision: 97.2310849628836 %
 Epoca: 7382 Error: 0.02768912604857683 Precision: 97.23108739514231 %
 Epoca: 7383 Error: 0.027689101740154612 Precision: 97.23108982598454 %
 Epoca: 7384 Error: 0.027689077445888336 Precision: 97.23109225541117 %
 Epoca: 7385 Error: 0.027689053165769206 Precision: 97.23109468342308 %
 Epoca: 7386 Error: 0.027689028899788196 Precision: 97.23109711002118 %
 Epoca: 7387 Error: 0.02768900464793657 Precision: 97.23109953520634 %
 Epoca: 7388 Error: 0.02768898041020547 Precision: 97.23110195897945 %
 Epoca: 7389 Error: 0.027688956186585914 Precision: 97.23110438134141 %
 Epoca: 7390 Error: 0.027688931977069082 Precision: 97.23110680229308 %
 Epoca: 7391 Error: 0.027688907781646007 Precision: 97.2311092218354 %
 Epoca: 7392 Error: 0.027688883600308047 Precision: 97.23111163996919 %
 Epoca: 7393 Error: 0.027688859433046137 Precision: 97.23111405669539 %
 Epoca: 7394 Error: 0.02768883527985161 Precision: 97.23111647201483 %
 Epoca: 7395 Error: 0.027688811140715423 Precision: 97.23111888592845 %
 Epoca: 7396 Error: 0.027688787015628838 Precision: 97.23112129843712 %
 Epoca: 7397 Error: 0.027688762904583112 Precision: 97.23112370954169 %
 Epoca: 7398 Error: 0.02768873880756922 Precision: 97.23112611924309 %
 Epoca: 7399 Error: 0.027688714724578425 Precision: 97.23112852754215 %
 Epoca: 7400 Error: 0.02768869065560186 Precision: 97.23113093443982 %
 Epoca: 7401 Error: 0.027688666600630768 Precision: 97.23113333993693 %
 Epoca: 7402 Error: 0.027688642559656286 Precision: 97.23113574403438 %
 Epoca: 7403 Error: 0.02768861853266959 Precision: 97.23113814673304 %
 Epoca: 7404 Error: 0.027688594519661845 Precision: 97.2311405480338 %

Epoca: 7405 Error: 0.027688570520624376 Precision: 97.23114294793757 %
Epoca: 7406 Error: 0.02768854653554823 Precision: 97.23114534644517 %
Epoca: 7407 Error: 0.02768852256442462 Precision: 97.23114774355753 %
Epoca: 7408 Error: 0.02768849860724482 Precision: 97.23115013927551 %
Epoca: 7409 Error: 0.02768847466400004 Precision: 97.2311525336 %
Epoca: 7410 Error: 0.027688450734681354 Precision: 97.23115492653186 %
Epoca: 7411 Error: 0.02768842681928017 Precision: 97.23115731807198 %
Epoca: 7412 Error: 0.02768840291778755 Precision: 97.23115970822124 %
Epoca: 7413 Error: 0.02768837903019484 Precision: 97.23116209698051 %
Epoca: 7414 Error: 0.02768835515649319 Precision: 97.23116448435069 %
Epoca: 7415 Error: 0.027688331296673842 Precision: 97.23116687033261 %
Epoca: 7416 Error: 0.02768830745072803 Precision: 97.2311692549272 %
Epoca: 7417 Error: 0.02768828361864702 Precision: 97.2311716381353 %
Epoca: 7418 Error: 0.027688259800422048 Precision: 97.2311740199578 %
Epoca: 7419 Error: 0.02768823599604435 Precision: 97.23117640039557 %
Epoca: 7420 Error: 0.027688212205505186 Precision: 97.23117877944948 %
Epoca: 7421 Error: 0.02768818842879581 Precision: 97.23118115712042 %
Epoca: 7422 Error: 0.027688164665907452 Precision: 97.23118353340926 %
Epoca: 7423 Error: 0.027688140916831437 Precision: 97.23118590831686 %
Epoca: 7424 Error: 0.027688117181558985 Precision: 97.23118828184411 %
Epoca: 7425 Error: 0.027688093460081366 Precision: 97.23119065399186 %
Epoca: 7426 Error: 0.027688069752389882 Precision: 97.23119302476101 %
Epoca: 7427 Error: 0.027688046058475777 Precision: 97.23119539415242 %
Epoca: 7428 Error: 0.027688022378330363 Precision: 97.23119776216697 %
Epoca: 7429 Error: 0.02768799871194495 Precision: 97.23120012880551 %
Epoca: 7430 Error: 0.02768797505931075 Precision: 97.23120249406892 %
Epoca: 7431 Error: 0.027687951420419132 Precision: 97.23120485795809 %
Epoca: 7432 Error: 0.02768792779526134 Precision: 97.23120722047386 %
Epoca: 7433 Error: 0.027687904183828778 Precision: 97.23120958161712 %
Epoca: 7434 Error: 0.027687880586112563 Precision: 97.23121194138874 %
Epoca: 7435 Error: 0.027687857002104268 Precision: 97.23121429978957 %
Epoca: 7436 Error: 0.027687833431794977 Precision: 97.23121665682051 %
Epoca: 7437 Error: 0.02768780987517612 Precision: 97.23121901248238 %
Epoca: 7438 Error: 0.02768778633223895 Precision: 97.23122136677611 %
Epoca: 7439 Error: 0.027687762802974893 Precision: 97.23122371970251 %
Epoca: 7440 Error: 0.027687739287375265 Precision: 97.23122607126248 %
Epoca: 7441 Error: 0.027687715785431246 Precision: 97.23122842145688 %
Epoca: 7442 Error: 0.027687692297134348 Precision: 97.23123077028657 %
Epoca: 7443 Error: 0.027687668822475878 Precision: 97.23123311775241 %
Epoca: 7444 Error: 0.027687645361447116 Precision: 97.2312354638553 %
Epoca: 7445 Error: 0.02768762191403949 Precision: 97.23123780859605 %
Epoca: 7446 Error: 0.027687598480244272 Precision: 97.23124015197557 %
Epoca: 7447 Error: 0.02768757506005293 Precision: 97.23124249399471 %
Epoca: 7448 Error: 0.027687551653456755 Precision: 97.23124483465433 %
Epoca: 7449 Error: 0.027687528260447073 Precision: 97.2312471739553 %
Epoca: 7450 Error: 0.027687504881015325 Precision: 97.23124951189847 %
Epoca: 7451 Error: 0.02768748151515288 Precision: 97.23125184848472 %
Epoca: 7452 Error: 0.027687458162851106 Precision: 97.23125418371488 %

Epoca: 7453 Error: 0.02768743482410137 Precision: 97.23125651758986 %
Epoca: 7454 Error: 0.02768741149889506 Precision: 97.23125885011049 %
Epoca: 7455 Error: 0.027687388187223574 Precision: 97.23126118127765 %
Epoca: 7456 Error: 0.027687364889078334 Precision: 97.23126351109217 %
Epoca: 7457 Error: 0.02768734160445071 Precision: 97.23126583955492 %
Epoca: 7458 Error: 0.027687318333332052 Precision: 97.2312681666668 %
Epoca: 7459 Error: 0.02768729507571387 Precision: 97.2312704924286 %
Epoca: 7460 Error: 0.027687271831587475 Precision: 97.23127281684125 %
Epoca: 7461 Error: 0.027687248600944375 Precision: 97.23127513990556 %
Epoca: 7462 Error: 0.027687225383775903 Precision: 97.23127746162241 %
Epoca: 7463 Error: 0.027687202180073506 Precision: 97.23127978199265 %
Epoca: 7464 Error: 0.027687178989828646 Precision: 97.23128210101713 %
Epoca: 7465 Error: 0.02768715581303273 Precision: 97.23128441869673 %
Epoca: 7466 Error: 0.02768713264967717 Precision: 97.23128673503228 %
Epoca: 7467 Error: 0.027687109499753483 Precision: 97.23128905002466 %
Epoca: 7468 Error: 0.027687086363253 Precision: 97.2312913636747 %
Epoca: 7469 Error: 0.027687063240167176 Precision: 97.2312936759833 %
Epoca: 7470 Error: 0.02768704013048752 Precision: 97.23129598695125 %
Epoca: 7471 Error: 0.027687017034205494 Precision: 97.23129829657945 %
Epoca: 7472 Error: 0.027686993951312536 Precision: 97.23130060486874 %
Epoca: 7473 Error: 0.027686970881800062 Precision: 97.23130291182 %
Epoca: 7474 Error: 0.0276869478256596 Precision: 97.23130521743404 %
Epoca: 7475 Error: 0.02768692478288253 Precision: 97.23130752171176 %
Epoca: 7476 Error: 0.02768690175346046 Precision: 97.23130982465395 %
Epoca: 7477 Error: 0.027686878737384773 Precision: 97.23131212626153 %
Epoca: 7478 Error: 0.027686855734646958 Precision: 97.2313144265353 %
Epoca: 7479 Error: 0.027686832745238494 Precision: 97.23131672547615 %
Epoca: 7480 Error: 0.027686809769150913 Precision: 97.23131902308491 %
Epoca: 7481 Error: 0.027686786806375648 Precision: 97.23132131936244 %
Epoca: 7482 Error: 0.027686763856904276 Precision: 97.23132361430957 %
Epoca: 7483 Error: 0.027686740920728207 Precision: 97.23132590792719 %
Epoca: 7484 Error: 0.027686717997839023 Precision: 97.2313282002161 %
Epoca: 7485 Error: 0.027686695088228155 Precision: 97.23133049117718 %
Epoca: 7486 Error: 0.02768667219188716 Precision: 97.23133278081129 %
Epoca: 7487 Error: 0.027686649308807543 Precision: 97.23133506911925 %
Epoca: 7488 Error: 0.027686626438980916 Precision: 97.2313373561019 %
Epoca: 7489 Error: 0.02768660358239864 Precision: 97.23133964176014 %
Epoca: 7490 Error: 0.027686580739052353 Precision: 97.23134192609476 %
Epoca: 7491 Error: 0.027686557908933533 Precision: 97.23134420910665 %
Epoca: 7492 Error: 0.027686535092033743 Precision: 97.23134649079662 %
Epoca: 7493 Error: 0.02768651228834456 Precision: 97.23134877116554 %
Epoca: 7494 Error: 0.02768648949785746 Precision: 97.23135105021426 %
Epoca: 7495 Error: 0.027686466720564025 Precision: 97.2313533279436 %
Epoca: 7496 Error: 0.027686443956455767 Precision: 97.23135560435442 %
Epoca: 7497 Error: 0.02768642120552429 Precision: 97.23135787944757 %
Epoca: 7498 Error: 0.02768639846776113 Precision: 97.23136015322389 %
Epoca: 7499 Error: 0.02768637574315783 Precision: 97.23136242568422 %
Epoca: 7500 Error: 0.02768635303170603 Precision: 97.23136469682939 %

Epoca: 7501 Error: 0.027686330333397242 Precision: 97.23136696666027 %
 Epoca: 7502 Error: 0.027686307648223035 Precision: 97.2313692351777 %
 Epoca: 7503 Error: 0.027686284976175052 Precision: 97.23137150238249 %
 Epoca: 7504 Error: 0.027686262317244817 Precision: 97.23137376827552 %
 Epoca: 7505 Error: 0.027686239671423883 Precision: 97.23137603285761 %
 Epoca: 7506 Error: 0.027686217038703963 Precision: 97.2313782961296 %
 Epoca: 7507 Error: 0.027686194419076514 Precision: 97.23138055809235 %
 Epoca: 7508 Error: 0.027686171812533227 Precision: 97.23138281874668 %
 Epoca: 7509 Error: 0.02768614921906568 Precision: 97.23138507809344 %
 Epoca: 7510 Error: 0.027686126638665463 Precision: 97.23138733613345 %
 Epoca: 7511 Error: 0.027686104071324196 Precision: 97.23138959286757 %
 Epoca: 7512 Error: 0.02768608151703348 Precision: 97.23139184829665 %
 Epoca: 7513 Error: 0.027686058975784928 Precision: 97.2313941024215 %
 Epoca: 7514 Error: 0.02768603644757028 Precision: 97.23139635524298 %
 Epoca: 7515 Error: 0.027686013932380966 Precision: 97.2313986067619 %
 Epoca: 7516 Error: 0.027685991430208765 Precision: 97.23140085697912 %
 Epoca: 7517 Error: 0.027685968941045216 Precision: 97.23140310589548 %
 Epoca: 7518 Error: 0.027685946464882073 Precision: 97.23140535351179 %
 Epoca: 7519 Error: 0.027685924001710847 Precision: 97.23140759982891 %
 Epoca: 7520 Error: 0.027685901551523263 Precision: 97.23140984484768 %
 Epoca: 7521 Error: 0.027685879114310977 Precision: 97.2314120885689 %
 Epoca: 7522 Error: 0.02768585669006555 Precision: 97.23141433099345 %
 Epoca: 7523 Error: 0.027685834278778756 Precision: 97.23141657212211 %
 Epoca: 7524 Error: 0.02768581188044223 Precision: 97.23141881195578 %
 Epoca: 7525 Error: 0.027685789495047575 Precision: 97.23142105049524 %
 Epoca: 7526 Error: 0.027685767122586462 Precision: 97.23142328774136 %
 Epoca: 7527 Error: 0.02768574476305064 Precision: 97.23142552369494 %
 Epoca: 7528 Error: 0.027685722416431715 Precision: 97.23142775835683 %
 Epoca: 7529 Error: 0.02768570008272145 Precision: 97.23142999172786 %
 Epoca: 7530 Error: 0.027685677761911432 Precision: 97.23143222380885 %
 Epoca: 7531 Error: 0.02768565545399343 Precision: 97.23143445460065 %
 Epoca: 7532 Error: 0.02768563315895905 Precision: 97.2314366841041 %
 Epoca: 7533 Error: 0.027685610876800066 Precision: 97.23143891231999 %
 Epoca: 7534 Error: 0.027685588607508176 Precision: 97.23144113924918 %
 Epoca: 7535 Error: 0.027685566351075046 Precision: 97.2314433648925 %
 Epoca: 7536 Error: 0.027685544107492386 Precision: 97.23144558925077 %
 Epoca: 7537 Error: 0.02768552187675194 Precision: 97.2314478123248 %
 Epoca: 7538 Error: 0.027685499658845373 Precision: 97.23145003411547 %
 Epoca: 7539 Error: 0.027685477453764415 Precision: 97.23145225462356 %
 Epoca: 7540 Error: 0.027685455261500902 Precision: 97.23145447384991 %
 Epoca: 7541 Error: 0.02768543308204643 Precision: 97.23145669179536 %
 Epoca: 7542 Error: 0.02768541091539272 Precision: 97.23145890846074 %
 Epoca: 7543 Error: 0.02768538876153159 Precision: 97.23146112384684 %
 Epoca: 7544 Error: 0.027685366620454753 Precision: 97.23146333795452 %
 Epoca: 7545 Error: 0.02768534449215398 Precision: 97.2314655507846 %
 Epoca: 7546 Error: 0.027685322376620934 Precision: 97.23146776233791 %
 Epoca: 7547 Error: 0.027685300273847455 Precision: 97.23146997261526 %
 Epoca: 7548 Error: 0.02768527818382523 Precision: 97.23147218161748 %

Epoca: 7549 Error: 0.027685256106546045 Precision: 97.2314743893454 %
 Epoca: 7550 Error: 0.02768523404200169 Precision: 97.23147659579982 %
 Epoca: 7551 Error: 0.027685211990183874 Precision: 97.2314788009816 %
 Epoca: 7552 Error: 0.027685189951084432 Precision: 97.23148100489156 %
 Epoca: 7553 Error: 0.02768516792469509 Precision: 97.23148320753049 %
 Epoca: 7554 Error: 0.027685145911007642 Precision: 97.23148540889923 %
 Epoca: 7555 Error: 0.027685123910013883 Precision: 97.2314876089986 %
 Epoca: 7556 Error: 0.027685101921705584 Precision: 97.23148980782945 %
 Epoca: 7557 Error: 0.02768507994607454 Precision: 97.23149200539255 %
 Epoca: 7558 Error: 0.027685057983112483 Precision: 97.23149420168875 %
 Epoca: 7559 Error: 0.02768503603281137 Precision: 97.23149639671887 %
 Epoca: 7560 Error: 0.027685014095162844 Precision: 97.23149859048371 %
 Epoca: 7561 Error: 0.02768499217015879 Precision: 97.23150078298413 %
 Epoca: 7562 Error: 0.02768497025779097 Precision: 97.2315029742209 %
 Epoca: 7563 Error: 0.02768494835805124 Precision: 97.23150516419487 %
 Epoca: 7564 Error: 0.02768492647093136 Precision: 97.23150735290686 %
 Epoca: 7565 Error: 0.027684904596423247 Precision: 97.23150954035768 %
 Epoca: 7566 Error: 0.027684882734518683 Precision: 97.23151172654813 %
 Epoca: 7567 Error: 0.027684860885209446 Precision: 97.23151391147906 %
 Epoca: 7568 Error: 0.027684839048487384 Precision: 97.23151609515126 %
 Epoca: 7569 Error: 0.02768481722434441 Precision: 97.23151827756556 %
 Epoca: 7570 Error: 0.0276847954127723 Precision: 97.23152045872277 %
 Epoca: 7571 Error: 0.027684773613762884 Precision: 97.23152263862372 %
 Epoca: 7572 Error: 0.027684751827308004 Precision: 97.2315248172692 %
 Epoca: 7573 Error: 0.02768473005339961 Precision: 97.23152699466004 %
 Epoca: 7574 Error: 0.02768470829202949 Precision: 97.23152917079705 %
 Epoca: 7575 Error: 0.027684686543189473 Precision: 97.23153134568105 %
 Epoca: 7576 Error: 0.027684664806871446 Precision: 97.23153351931285 %
 Epoca: 7577 Error: 0.02768464308306726 Precision: 97.23153569169327 %
 Epoca: 7578 Error: 0.02768462137176888 Precision: 97.23153786282312 %
 Epoca: 7579 Error: 0.02768459967296807 Precision: 97.2315400327032 %
 Epoca: 7580 Error: 0.027684577986656755 Precision: 97.23154220133432 %
 Epoca: 7581 Error: 0.02768455631282682 Precision: 97.23154436871731 %
 Epoca: 7582 Error: 0.02768453465147016 Precision: 97.23154653485298 %
 Epoca: 7583 Error: 0.027684513002578657 Precision: 97.23154869974213 %
 Epoca: 7584 Error: 0.027684491366144155 Precision: 97.23155086338558 %
 Epoca: 7585 Error: 0.027684469742158678 Precision: 97.23155302578414 %
 Epoca: 7586 Error: 0.027684448130613954 Precision: 97.2315551869386 %
 Epoca: 7587 Error: 0.027684426531501976 Precision: 97.23155734684981 %
 Epoca: 7588 Error: 0.027684404944814736 Precision: 97.23155950551853 %
 Epoca: 7589 Error: 0.02768438337054403 Precision: 97.2315616629456 %
 Epoca: 7590 Error: 0.02768436180868184 Precision: 97.23156381913182 %
 Epoca: 7591 Error: 0.027684340259220067 Precision: 97.231565974078 %
 Epoca: 7592 Error: 0.02768431872215063 Precision: 97.23156812778494 %
 Epoca: 7593 Error: 0.027684297197465395 Precision: 97.23157028025346 %
 Epoca: 7594 Error: 0.02768427568515646 Precision: 97.23157243148435 %
 Epoca: 7595 Error: 0.02768425418521563 Precision: 97.23157458147844 %
 Epoca: 7596 Error: 0.027684232697634887 Precision: 97.23157673023651 %

Epoca: 7597 Error: 0.027684211222406184 Precision: 97.23157887775939 %
 Epoca: 7598 Error: 0.027684189759521416 Precision: 97.23158102404786 %
 Epoca: 7599 Error: 0.027684168308972603 Precision: 97.23158316910275 %
 Epoca: 7600 Error: 0.027684146870751707 Precision: 97.23158531292484 %
 Epoca: 7601 Error: 0.027684125444850643 Precision: 97.23158745551494 %
 Epoca: 7602 Error: 0.027684104031261293 Precision: 97.23158959687387 %
 Epoca: 7603 Error: 0.02768408262997579 Precision: 97.23159173700242 %
 Epoca: 7604 Error: 0.027684061240986033 Precision: 97.2315938759014 %
 Epoca: 7605 Error: 0.02768403986428404 Precision: 97.2315960135716 %
 Epoca: 7606 Error: 0.02768401849986167 Precision: 97.23159815001384 %
 Epoca: 7607 Error: 0.027683997147711054 Precision: 97.2316002852289 %
 Epoca: 7608 Error: 0.027683975807824033 Precision: 97.2316024192176 %
 Epoca: 7609 Error: 0.027683954480192764 Precision: 97.23160455198072 %
 Epoca: 7610 Error: 0.027683933164809105 Precision: 97.23160668351909 %
 Epoca: 7611 Error: 0.027683911861665127 Precision: 97.23160881383349 %
 Epoca: 7612 Error: 0.02768389057075281 Precision: 97.23161094292472 %
 Epoca: 7613 Error: 0.027683869292064137 Precision: 97.23161307079359 %
 Epoca: 7614 Error: 0.027683848025591186 Precision: 97.23161519744087 %
 Epoca: 7615 Error: 0.027683826771325873 Precision: 97.23161732286741 %
 Epoca: 7616 Error: 0.02768380552926026 Precision: 97.23161944707397 %
 Epoca: 7617 Error: 0.027683784299386414 Precision: 97.23162157006135 %
 Epoca: 7618 Error: 0.027683763081696327 Precision: 97.23162369183036 %
 Epoca: 7619 Error: 0.02768374187618204 Precision: 97.2316258123818 %
 Epoca: 7620 Error: 0.027683720682835537 Precision: 97.23162793171645 %
 Epoca: 7621 Error: 0.027683699501648916 Precision: 97.2316300498351 %
 Epoca: 7622 Error: 0.027683678332614155 Precision: 97.23163216673858 %
 Epoca: 7623 Error: 0.027683657175723356 Precision: 97.23163428242766 %
 Epoca: 7624 Error: 0.02768363603096857 Precision: 97.23163639690314 %
 Epoca: 7625 Error: 0.027683614898341792 Precision: 97.23163851016582 %
 Epoca: 7626 Error: 0.027683593777835143 Precision: 97.23164062221649 %
 Epoca: 7627 Error: 0.027683572669440635 Precision: 97.23164273305593 %
 Epoca: 7628 Error: 0.02768355157315034 Precision: 97.23164484268496 %
 Epoca: 7629 Error: 0.027683530488956363 Precision: 97.23164695110437 %
 Epoca: 7630 Error: 0.027683509416850702 Precision: 97.23164905831493 %
 Epoca: 7631 Error: 0.027683488356825513 Precision: 97.23165116431744 %
 Epoca: 7632 Error: 0.027683467308872868 Precision: 97.23165326911271 %
 Epoca: 7633 Error: 0.02768344627298478 Precision: 97.23165537270152 %
 Epoca: 7634 Error: 0.027683425249153463 Precision: 97.23165747508466 %
 Epoca: 7635 Error: 0.027683404237370833 Precision: 97.23165957626291 %
 Epoca: 7636 Error: 0.027683383237629092 Precision: 97.2316616762371 %
 Epoca: 7637 Error: 0.027683362249920344 Precision: 97.23166377500797 %
 Epoca: 7638 Error: 0.027683341274236647 Precision: 97.23166587257633 %
 Epoca: 7639 Error: 0.02768332031057016 Precision: 97.23166796894299 %
 Epoca: 7640 Error: 0.027683299358912943 Precision: 97.23167006410871 %
 Epoca: 7641 Error: 0.027683278419257128 Precision: 97.23167215807429 %
 Epoca: 7642 Error: 0.027683257491594858 Precision: 97.23167425084051 %
 Epoca: 7643 Error: 0.027683236575918188 Precision: 97.23167634240818 %
 Epoca: 7644 Error: 0.027683215672219368 Precision: 97.23167843277807 %

Epoca: 7645 Error: 0.027683194780490337 Precision: 97.23168052195096 %
 Epoca: 7646 Error: 0.027683173900723373 Precision: 97.23168260992766 %
 Epoca: 7647 Error: 0.027683153032910586 Precision: 97.23168469670894 %
 Epoca: 7648 Error: 0.027683132177044135 Precision: 97.23168678229558 %
 Epoca: 7649 Error: 0.02768311133311608 Precision: 97.23168886668839 %
 Epoca: 7650 Error: 0.027683090501118654 Precision: 97.23169094988813 %
 Epoca: 7651 Error: 0.02768306968104396 Precision: 97.2316930318956 %
 Epoca: 7652 Error: 0.027683048872884156 Precision: 97.23169511271158 %
 Epoca: 7653 Error: 0.02768302807663148 Precision: 97.23169719233685 %
 Epoca: 7654 Error: 0.027683007292278027 Precision: 97.2316992707722 %
 Epoca: 7655 Error: 0.027682986519815912 Precision: 97.2317013480184 %
 Epoca: 7656 Error: 0.02768296575923742 Precision: 97.23170342407626 %
 Epoca: 7657 Error: 0.027682945010534667 Precision: 97.23170549894652 %
 Epoca: 7658 Error: 0.027682924273699797 Precision: 97.23170757263003 %
 Epoca: 7659 Error: 0.027682903548725043 Precision: 97.2317096451275 %
 Epoca: 7660 Error: 0.027682882835602596 Precision: 97.23171171643973 %
 Epoca: 7661 Error: 0.027682862134324637 Precision: 97.23171378656754 %
 Epoca: 7662 Error: 0.027682841444883297 Precision: 97.23171585551167 %
 Epoca: 7663 Error: 0.027682820767270883 Precision: 97.23171792327291 %
 Epoca: 7664 Error: 0.027682800101479513 Precision: 97.23171998985205 %
 Epoca: 7665 Error: 0.02768277944750142 Precision: 97.23172205524986 %
 Epoca: 7666 Error: 0.027682758805328837 Precision: 97.23172411946712 %
 Epoca: 7667 Error: 0.02768273817495393 Precision: 97.2317261825046 %
 Epoca: 7668 Error: 0.027682717556368943 Precision: 97.2317282443631 %
 Epoca: 7669 Error: 0.027682696949566103 Precision: 97.23173030504338 %
 Epoca: 7670 Error: 0.027682676354537597 Precision: 97.23173236454625 %
 Epoca: 7671 Error: 0.027682655771275745 Precision: 97.23173442287244 %
 Epoca: 7672 Error: 0.027682635199772633 Precision: 97.23173648002273 %
 Epoca: 7673 Error: 0.027682614640020642 Precision: 97.23173853599793 %
 Epoca: 7674 Error: 0.027682594092011924 Precision: 97.23174059079881 %
 Epoca: 7675 Error: 0.027682573555738745 Precision: 97.23174264442612 %
 Epoca: 7676 Error: 0.02768255303119336 Precision: 97.23174469688067 %
 Epoca: 7677 Error: 0.02768253251836796 Precision: 97.2317467481632 %
 Epoca: 7678 Error: 0.02768251201725488 Precision: 97.23174879827451 %
 Epoca: 7679 Error: 0.02768249152784637 Precision: 97.23175084721535 %
 Epoca: 7680 Error: 0.027682471050134685 Precision: 97.23175289498653 %
 Epoca: 7681 Error: 0.02768245058411202 Precision: 97.2317549415888 %
 Epoca: 7682 Error: 0.027682430129770747 Precision: 97.23175698702292 %
 Epoca: 7683 Error: 0.027682409687103077 Precision: 97.23175903128968 %
 Epoca: 7684 Error: 0.027682389256101322 Precision: 97.23176107438987 %
 Epoca: 7685 Error: 0.027682368836757724 Precision: 97.23176311632423 %
 Epoca: 7686 Error: 0.027682348429064627 Precision: 97.23176515709355 %
 Epoca: 7687 Error: 0.02768232803301423 Precision: 97.23176719669858 %
 Epoca: 7688 Error: 0.027682307648598945 Precision: 97.2317692351401 %
 Epoca: 7689 Error: 0.027682287275810905 Precision: 97.23177127241891 %
 Epoca: 7690 Error: 0.027682266914642616 Precision: 97.23177330853574 %
 Epoca: 7691 Error: 0.027682246565086215 Precision: 97.23177534349138 %
 Epoca: 7692 Error: 0.02768222622713405 Precision: 97.2317773772866 %

Epoca: 7693 Error: 0.02768220590077846 Precision: 97.23177940992215 %
 Epoca: 7694 Error: 0.027682185586011758 Precision: 97.23178144139882 %
 Epoca: 7695 Error: 0.027682165282826243 Precision: 97.23178347171736 %
 Epoca: 7696 Error: 0.027682144991214262 Precision: 97.23178550087857 %
 Epoca: 7697 Error: 0.027682124711168102 Precision: 97.23178752888319 %
 Epoca: 7698 Error: 0.027682104442680173 Precision: 97.23178955573198 %
 Epoca: 7699 Error: 0.027682084185742733 Precision: 97.23179158142572 %
 Epoca: 7700 Error: 0.027682063940348143 Precision: 97.2317936059652 %
 Epoca: 7701 Error: 0.02768204370648876 Precision: 97.23179562935113 %
 Epoca: 7702 Error: 0.02768202348415687 Precision: 97.23179765158432 %
 Epoca: 7703 Error: 0.027682003273344875 Precision: 97.2317996726655 %
 Epoca: 7704 Error: 0.02768198307404511 Precision: 97.23180169259548 %
 Epoca: 7705 Error: 0.027681962886249956 Precision: 97.23180371137501 %
 Epoca: 7706 Error: 0.02768194270995178 Precision: 97.23180572900483 %
 Epoca: 7707 Error: 0.027681922545142908 Precision: 97.23180774548571 %
 Epoca: 7708 Error: 0.027681902391815692 Precision: 97.23180976081844 %
 Epoca: 7709 Error: 0.02768188224996261 Precision: 97.23181177500373 %
 Epoca: 7710 Error: 0.0276818621195759 Precision: 97.23181378804242 %
 Epoca: 7711 Error: 0.027681842000647983 Precision: 97.2318157999352 %
 Epoca: 7712 Error: 0.02768182189317131 Precision: 97.23181781068287 %
 Epoca: 7713 Error: 0.02768180179713821 Precision: 97.23181982028618 %
 Epoca: 7714 Error: 0.02768178171254108 Precision: 97.2318218287459 %
 Epoca: 7715 Error: 0.027681761639372325 Precision: 97.23182383606277 %
 Epoca: 7716 Error: 0.02768174157762431 Precision: 97.23182584223757 %
 Epoca: 7717 Error: 0.027681721527289514 Precision: 97.23182784727105 %
 Epoca: 7718 Error: 0.027681701488360213 Precision: 97.23182985116398 %
 Epoca: 7719 Error: 0.027681681460828955 Precision: 97.2318318539171 %
 Epoca: 7720 Error: 0.02768166144468808 Precision: 97.23183385553119 %
 Epoca: 7721 Error: 0.027681641439929995 Precision: 97.231835856007 %
 Epoca: 7722 Error: 0.027681621446547174 Precision: 97.23183785534528 %
 Epoca: 7723 Error: 0.027681601464532014 Precision: 97.2318398535468 %
 Epoca: 7724 Error: 0.027681581493876884 Precision: 97.23184185061231 %
 Epoca: 7725 Error: 0.027681561534574347 Precision: 97.23184384654256 %
 Epoca: 7726 Error: 0.027681541586616697 Precision: 97.23184584133833 %
 Epoca: 7727 Error: 0.02768152164999646 Precision: 97.23184783500035 %
 Epoca: 7728 Error: 0.027681501724706105 Precision: 97.23184982752939 %
 Epoca: 7729 Error: 0.027681481810737946 Precision: 97.2318518189262 %
 Epoca: 7730 Error: 0.027681461908084605 Precision: 97.23185380919153 %
 Epoca: 7731 Error: 0.027681442016738386 Precision: 97.23185579832617 %
 Epoca: 7732 Error: 0.02768142213669183 Precision: 97.23185778633082 %
 Epoca: 7733 Error: 0.027681402267937374 Precision: 97.23185977320627 %
 Epoca: 7734 Error: 0.02768138241046749 Precision: 97.23186175895326 %
 Epoca: 7735 Error: 0.027681362564274694 Precision: 97.23186374357253 %
 Epoca: 7736 Error: 0.027681342729351376 Precision: 97.23186572706486 %
 Epoca: 7737 Error: 0.027681322905690052 Precision: 97.231867709431 %
 Epoca: 7738 Error: 0.02768130309328315 Precision: 97.23186969067169 %
 Epoca: 7739 Error: 0.027681283292123292 Precision: 97.23187167078767 %
 Epoca: 7740 Error: 0.027681263502202794 Precision: 97.23187364977971 %

Epoca: 7741 Error: 0.02768124372351428 Precision: 97.23187562764856 %
 Epoca: 7742 Error: 0.027681223956050112 Precision: 97.231877604395 %
 Epoca: 7743 Error: 0.02768120419980303 Precision: 97.2318795800197 %
 Epoca: 7744 Error: 0.027681184454765282 Precision: 97.23188155452347 %
 Epoca: 7745 Error: 0.027681164720929477 Precision: 97.23188352790704 %
 Epoca: 7746 Error: 0.027681144998288165 Precision: 97.23188550017119 %
 Epoca: 7747 Error: 0.02768112528683375 Precision: 97.23188747131663 %
 Epoca: 7748 Error: 0.027681105586558827 Precision: 97.23188944134412 %
 Epoca: 7749 Error: 0.02768108589745596 Precision: 97.2318914102544 %
 Epoca: 7750 Error: 0.02768106621951756 Precision: 97.23189337804824 %
 Epoca: 7751 Error: 0.027681046552736267 Precision: 97.23189534472637 %
 Epoca: 7752 Error: 0.027681026897104517 Precision: 97.23189731028955 %
 Epoca: 7753 Error: 0.027681007252614947 Precision: 97.23189927473851 %
 Epoca: 7754 Error: 0.027680987619259984 Precision: 97.231901238074 %
 Epoca: 7755 Error: 0.02768096799703227 Precision: 97.23190320029677 %
 Epoca: 7756 Error: 0.02768094838592429 Precision: 97.23190516140757 %
 Epoca: 7757 Error: 0.0276809287859286 Precision: 97.23190712140713 %
 Epoca: 7758 Error: 0.02768090919703784 Precision: 97.23190908029622 %
 Epoca: 7759 Error: 0.02768088961924444 Precision: 97.23191103807555 %
 Epoca: 7760 Error: 0.027680870052541065 Precision: 97.2319129947459 %
 Epoca: 7761 Error: 0.027680850496920206 Precision: 97.23191495030798 %
 Epoca: 7762 Error: 0.027680830952374533 Precision: 97.23191690476256 %
 Epoca: 7763 Error: 0.02768081141889646 Precision: 97.23191885811036 %
 Epoca: 7764 Error: 0.027680791896478704 Precision: 97.23192081035214 %
 Epoca: 7765 Error: 0.02768077238511378 Precision: 97.23192276148862 %
 Epoca: 7766 Error: 0.027680752884794338 Precision: 97.23192471152056 %
 Epoca: 7767 Error: 0.027680733395512854 Precision: 97.23192666044872 %
 Epoca: 7768 Error: 0.02768071391726205 Precision: 97.2319286082738 %
 Epoca: 7769 Error: 0.027680694450034436 Precision: 97.23193055499657 %
 Epoca: 7770 Error: 0.027680674993822634 Precision: 97.23193250061773 %
 Epoca: 7771 Error: 0.027680655548619246 Precision: 97.23193444513808 %
 Epoca: 7772 Error: 0.027680636114416877 Precision: 97.23193638855831 %
 Epoca: 7773 Error: 0.027680616691208176 Precision: 97.23193833087919 %
 Epoca: 7774 Error: 0.02768059727898567 Precision: 97.23194027210144 %
 Epoca: 7775 Error: 0.02768057787774208 Precision: 97.2319422122258 %
 Epoca: 7776 Error: 0.02768055848746995 Precision: 97.231944151253 %
 Epoca: 7777 Error: 0.02768053910816197 Precision: 97.23194608918381 %
 Epoca: 7778 Error: 0.027680519739810668 Precision: 97.23194802601893 %
 Epoca: 7779 Error: 0.027680500382408813 Precision: 97.23194996175913 %
 Epoca: 7780 Error: 0.027680481035948938 Precision: 97.2319518964051 %
 Epoca: 7781 Error: 0.027680461700423677 Precision: 97.23195382995763 %
 Epoca: 7782 Error: 0.02768044237582573 Precision: 97.23195576241743 %
 Epoca: 7783 Error: 0.027680423062147744 Precision: 97.23195769378522 %
 Epoca: 7784 Error: 0.027680403759382403 Precision: 97.23195962406176 %
 Epoca: 7785 Error: 0.027680384467522225 Precision: 97.23196155324779 %
 Epoca: 7786 Error: 0.027680365186560005 Precision: 97.231963481344 %
 Epoca: 7787 Error: 0.027680345916488325 Precision: 97.23196540835117 %
 Epoca: 7788 Error: 0.027680326657299935 Precision: 97.23196733427001 %

Epoca: 7789 Error: 0.02768030740898742 Precision: 97.23196925910126 %
 Epoca: 7790 Error: 0.027680288171543468 Precision: 97.23197118284565 %
 Epoca: 7791 Error: 0.027680268944960777 Precision: 97.23197310550393 %
 Epoca: 7792 Error: 0.027680249729232078 Precision: 97.23197502707679 %
 Epoca: 7793 Error: 0.02768023052434995 Precision: 97.231976947565 %
 Epoca: 7794 Error: 0.027680211330307156 Precision: 97.23197886696929 %
 Epoca: 7795 Error: 0.02768019214709636 Precision: 97.23198078529036 %
 Epoca: 7796 Error: 0.02768017297471027 Precision: 97.23198270252897 %
 Epoca: 7797 Error: 0.027680153813141522 Precision: 97.23198461868586 %
 Epoca: 7798 Error: 0.027680134662382987 Precision: 97.2319865337617 %
 Epoca: 7799 Error: 0.02768011552242721 Precision: 97.23198844775727 %
 Epoca: 7800 Error: 0.02768009639326691 Precision: 97.23199036067331 %
 Epoca: 7801 Error: 0.027680077274894885 Precision: 97.23199227251051 %
 Epoca: 7802 Error: 0.02768005816730377 Precision: 97.23199418326962 %
 Epoca: 7803 Error: 0.027680039070486374 Precision: 97.23199609295136 %
 Epoca: 7804 Error: 0.02768001998443537 Precision: 97.23199800155646 %
 Epoca: 7805 Error: 0.027680000909143448 Precision: 97.23199990908566 %
 Epoca: 7806 Error: 0.02767998184460344 Precision: 97.23200181553966 %
 Epoca: 7807 Error: 0.027679962790807974 Precision: 97.23200372091921 %
 Epoca: 7808 Error: 0.027679943747749874 Precision: 97.23200562522501 %
 Epoca: 7809 Error: 0.027679924715421824 Precision: 97.23200752845781 %
 Epoca: 7810 Error: 0.027679905693816606 Precision: 97.23200943061833 %
 Epoca: 7811 Error: 0.027679886682926962 Precision: 97.2320113317073 %
 Epoca: 7812 Error: 0.02767986768274572 Precision: 97.23201323172542 %
 Epoca: 7813 Error: 0.0276798486932655 Precision: 97.23201513067346 %
 Epoca: 7814 Error: 0.02767982971447913 Precision: 97.2320170285521 %
 Epoca: 7815 Error: 0.027679810746379374 Precision: 97.23201892536207 %
 Epoca: 7816 Error: 0.02767979178895899 Precision: 97.2320208211041 %
 Epoca: 7817 Error: 0.02767977284221079 Precision: 97.23202271577892 %
 Epoca: 7818 Error: 0.02767975390612751 Precision: 97.23202460938725 %
 Epoca: 7819 Error: 0.027679734980701948 Precision: 97.23202650192981 %
 Epoca: 7820 Error: 0.027679716065926875 Precision: 97.2320283934073 %
 Epoca: 7821 Error: 0.027679697161795077 Precision: 97.23203028382049 %
 Epoca: 7822 Error: 0.02767967826829935 Precision: 97.23203217317007 %
 Epoca: 7823 Error: 0.027679659385432535 Precision: 97.23203406145674 %
 Epoca: 7824 Error: 0.02767964051318733 Precision: 97.23203594868126 %
 Epoca: 7825 Error: 0.02767962165155665 Precision: 97.23203783484433 %
 Epoca: 7826 Error: 0.027679602800533228 Precision: 97.23203971994667 %
 Epoca: 7827 Error: 0.027679583960109857 Precision: 97.23204160398902 %
 Epoca: 7828 Error: 0.027679565130279374 Precision: 97.23204348697206 %
 Epoca: 7829 Error: 0.027679546311034666 Precision: 97.23204536889654 %
 Epoca: 7830 Error: 0.027679527502368437 Precision: 97.23204724976316 %
 Epoca: 7831 Error: 0.027679508704273593 Precision: 97.23204912957264 %
 Epoca: 7832 Error: 0.02767948991674294 Precision: 97.2320510083257 %
 Epoca: 7833 Error: 0.027679471139769287 Precision: 97.23205288602307 %
 Epoca: 7834 Error: 0.02767945237334548 Precision: 97.23205476266546 %
 Epoca: 7835 Error: 0.0276794336174644 Precision: 97.23205663825357 %
 Epoca: 7836 Error: 0.027679414872118772 Precision: 97.23205851278813 %

Epoca: 7837 Error: 0.027679396137301627 Precision: 97.23206038626984 %
 Epoca: 7838 Error: 0.027679377413005628 Precision: 97.23206225869944 %
 Epoca: 7839 Error: 0.027679358699223746 Precision: 97.23206413007762 %
 Epoca: 7840 Error: 0.02767933999594875 Precision: 97.23206600040513 %
 Epoca: 7841 Error: 0.027679321303173646 Precision: 97.23206786968264 %
 Epoca: 7842 Error: 0.02767930262089116 Precision: 97.23206973791089 %
 Epoca: 7843 Error: 0.02767928394909415 Precision: 97.23207160509058 %
 Epoca: 7844 Error: 0.02767926528777556 Precision: 97.23207347122245 %
 Epoca: 7845 Error: 0.02767924663692826 Precision: 97.23207533630718 %
 Epoca: 7846 Error: 0.02767922799654515 Precision: 97.23207720034549 %
 Epoca: 7847 Error: 0.027679209366619044 Precision: 97.23207906333809 %
 Epoca: 7848 Error: 0.02767919074714284 Precision: 97.23208092528571 %
 Epoca: 7849 Error: 0.027679172138109425 Precision: 97.23208278618905 %
 Epoca: 7850 Error: 0.02767915353951181 Precision: 97.23208464604882 %
 Epoca: 7851 Error: 0.02767913495134272 Precision: 97.23208650486572 %
 Epoca: 7852 Error: 0.027679116373595134 Precision: 97.2320883626405 %
 Epoca: 7853 Error: 0.027679097806261953 Precision: 97.2320902193738 %
 Epoca: 7854 Error: 0.02767907924933612 Precision: 97.23209207506639 %
 Epoca: 7855 Error: 0.027679060702810437 Precision: 97.23209392971896 %
 Epoca: 7856 Error: 0.02767904216667796 Precision: 97.23209578333221 %
 Epoca: 7857 Error: 0.027679023640931447 Precision: 97.23209763590685 %
 Epoca: 7858 Error: 0.02767900512556403 Precision: 97.2320994874436 %
 Epoca: 7859 Error: 0.027678986620568443 Precision: 97.23210133794315 %
 Epoca: 7860 Error: 0.027678968125937668 Precision: 97.23210318740624 %
 Epoca: 7861 Error: 0.027678949641664716 Precision: 97.23210503583353 %
 Epoca: 7862 Error: 0.027678931167742445 Precision: 97.23210688322575 %
 Epoca: 7863 Error: 0.02767891270416379 Precision: 97.23210872958362 %
 Epoca: 7864 Error: 0.02767889425092172 Precision: 97.23211057490782 %
 Epoca: 7865 Error: 0.027678875808009193 Precision: 97.23211241919908 %
 Epoca: 7866 Error: 0.027678857375419162 Precision: 97.23211426245808 %
 Epoca: 7867 Error: 0.027678838953144602 Precision: 97.23211610468555 %
 Epoca: 7868 Error: 0.02767882054117836 Precision: 97.23211794588217 %
 Epoca: 7869 Error: 0.027678802139513514 Precision: 97.23211978604864 %
 Epoca: 7870 Error: 0.02767878374814298 Precision: 97.2321216251857 %
 Epoca: 7871 Error: 0.027678765367059724 Precision: 97.23212346329403 %
 Epoca: 7872 Error: 0.02767874699625673 Precision: 97.23212530037432 %
 Epoca: 7873 Error: 0.02767872863572703 Precision: 97.2321271364273 %
 Epoca: 7874 Error: 0.02767871028546348 Precision: 97.23212897145366 %
 Epoca: 7875 Error: 0.02767869194545916 Precision: 97.23213080545409 %
 Epoca: 7876 Error: 0.027678673615707035 Precision: 97.23213263842929 %
 Epoca: 7877 Error: 0.027678655296200075 Precision: 97.23213447037999 %
 Epoca: 7878 Error: 0.027678636986931307 Precision: 97.23213630130687 %
 Epoca: 7879 Error: 0.027678618687893675 Precision: 97.23213813121063 %
 Epoca: 7880 Error: 0.027678600399080287 Precision: 97.23213996009197 %
 Epoca: 7881 Error: 0.02767858212048405 Precision: 97.2321417879516 %
 Epoca: 7882 Error: 0.0276785638520979 Precision: 97.23214361479022 %
 Epoca: 7883 Error: 0.027678545593915048 Precision: 97.23214544060849 %
 Epoca: 7884 Error: 0.027678527345928385 Precision: 97.23214726540716 %

Epoca: 7885 Error: 0.027678509108130998 Precision: 97.2321490891869 %
 Epoca: 7886 Error: 0.02767849088051582 Precision: 97.23215091194842 %
 Epoca: 7887 Error: 0.027678472663075927 Precision: 97.23215273369242 %
 Epoca: 7888 Error: 0.027678454455804344 Precision: 97.23215455441957 %
 Epoca: 7889 Error: 0.027678436258694112 Precision: 97.23215637413058 %
 Epoca: 7890 Error: 0.0276784180717383 Precision: 97.23215819282616 %
 Epoca: 7891 Error: 0.027678399894929897 Precision: 97.232160010507 %
 Epoca: 7892 Error: 0.027678381728261967 Precision: 97.2321618271738 %
 Epoca: 7893 Error: 0.027678363571727486 Precision: 97.23216364282725 %
 Epoca: 7894 Error: 0.027678345425319644 Precision: 97.23216545746803 %
 Epoca: 7895 Error: 0.027678327289031374 Precision: 97.23216727109686 %
 Epoca: 7896 Error: 0.02767830916285582 Precision: 97.23216908371441 %
 Epoca: 7897 Error: 0.027678291046786 Precision: 97.2321708953214 %
 Epoca: 7898 Error: 0.027678272940814975 Precision: 97.2321727059185 %
 Epoca: 7899 Error: 0.027678254844935857 Precision: 97.23217451550641 %
 Epoca: 7900 Error: 0.02767823675914167 Precision: 97.23217632408583 %
 Epoca: 7901 Error: 0.027678218683425543 Precision: 97.23217813165745 %
 Epoca: 7902 Error: 0.0276782006177805 Precision: 97.23217993822195 %
 Epoca: 7903 Error: 0.02767818256219967 Precision: 97.23218174378003 %
 Epoca: 7904 Error: 0.027678164516676082 Precision: 97.2321835483324 %
 Epoca: 7905 Error: 0.027678146481202894 Precision: 97.2321853518797 %
 Epoca: 7906 Error: 0.02767812845577316 Precision: 97.23218715442269 %
 Epoca: 7907 Error: 0.02767811044037998 Precision: 97.232188955962 %
 Epoca: 7908 Error: 0.027678092435016483 Precision: 97.23219075649835 %
 Epoca: 7909 Error: 0.027678074439675734 Precision: 97.23219255603243 %
 Epoca: 7910 Error: 0.027678056454350924 Precision: 97.23219435456491 %
 Epoca: 7911 Error: 0.027678038479035032 Precision: 97.23219615209649 %
 Epoca: 7912 Error: 0.027678020513721296 Precision: 97.23219794862787 %
 Epoca: 7913 Error: 0.02767800255840275 Precision: 97.23219974415971 %
 Epoca: 7914 Error: 0.02767798461307256 Precision: 97.23220153869275 %
 Epoca: 7915 Error: 0.027677966677723844 Precision: 97.23220333222761 %
 Epoca: 7916 Error: 0.027677948752349725 Precision: 97.23220512476503 %
 Epoca: 7917 Error: 0.027677930836943407 Precision: 97.23220691630566 %
 Epoca: 7918 Error: 0.027677912931497926 Precision: 97.23220870685022 %
 Epoca: 7919 Error: 0.027677895036006463 Precision: 97.23221049639935 %
 Epoca: 7920 Error: 0.027677877150462146 Precision: 97.23221228495379 %
 Epoca: 7921 Error: 0.027677859274858177 Precision: 97.23221407251418 %
 Epoca: 7922 Error: 0.027677841409187654 Precision: 97.23221585908124 %
 Epoca: 7923 Error: 0.027677823553443743 Precision: 97.23221764465563 %
 Epoca: 7924 Error: 0.027677805707619553 Precision: 97.23221942923804 %
 Epoca: 7925 Error: 0.027677787871708354 Precision: 97.23222121282916 %
 Epoca: 7926 Error: 0.027677770045703237 Precision: 97.23222299542968 %
 Epoca: 7927 Error: 0.027677752229597428 Precision: 97.23222477704026 %
 Epoca: 7928 Error: 0.027677734423384056 Precision: 97.23222655766159 %
 Epoca: 7929 Error: 0.0276777166270562 Precision: 97.23222833729437 %
 Epoca: 7930 Error: 0.027677698840607265 Precision: 97.23223011593927 %
 Epoca: 7931 Error: 0.027677681064030273 Precision: 97.23223189359697 %
 Epoca: 7932 Error: 0.02767766329731844 Precision: 97.23223367026816 %

Epoca: 7933 Error: 0.02767764554046498 Precision: 97.23223544595349 %
 Epoca: 7934 Error: 0.027677627793463097 Precision: 97.2322372206537 %
 Epoca: 7935 Error: 0.027677610056305913 Precision: 97.23223899436941 %
 Epoca: 7936 Error: 0.02767759232898676 Precision: 97.23224076710132 %
 Epoca: 7937 Error: 0.027677574611498664 Precision: 97.23224253885013 %
 Epoca: 7938 Error: 0.027677556903835002 Precision: 97.2322443096165 %
 Epoca: 7939 Error: 0.02767753920598891 Precision: 97.23224607940111 %
 Epoca: 7940 Error: 0.02767752151795356 Precision: 97.23224784820465 %
 Epoca: 7941 Error: 0.027677503839722256 Precision: 97.23224961602777 %
 Epoca: 7942 Error: 0.02767748617128821 Precision: 97.23225138287118 %
 Epoca: 7943 Error: 0.027677468512644618 Precision: 97.23225314873554 %
 Epoca: 7944 Error: 0.027677450863784692 Precision: 97.23225491362153 %
 Epoca: 7945 Error: 0.02767743322470165 Precision: 97.23225667752983 %
 Epoca: 7946 Error: 0.027677415595388777 Precision: 97.23225844046112 %
 Epoca: 7947 Error: 0.027677397975839357 Precision: 97.23226020241607 %
 Epoca: 7948 Error: 0.027677380366046528 Precision: 97.23226196339535 %
 Epoca: 7949 Error: 0.02767736276600361 Precision: 97.23226372339964 %
 Epoca: 7950 Error: 0.02767734517570383 Precision: 97.23226548242961 %
 Epoca: 7951 Error: 0.02767732759514043 Precision: 97.23226724048595 %
 Epoca: 7952 Error: 0.02767731002430667 Precision: 97.23226899756934 %
 Epoca: 7953 Error: 0.027677292463195814 Precision: 97.23227075368041 %
 Epoca: 7954 Error: 0.027677274911801136 Precision: 97.23227250881989 %
 Epoca: 7955 Error: 0.02767725737011591 Precision: 97.23227426298841 %
 Epoca: 7956 Error: 0.0276772398381334 Precision: 97.23227601618666 %
 Epoca: 7957 Error: 0.027677222315846867 Precision: 97.23227776841532 %
 Epoca: 7958 Error: 0.027677204803249606 Precision: 97.23227951967503 %
 Epoca: 7959 Error: 0.027677187300334874 Precision: 97.23228126996652 %
 Epoca: 7960 Error: 0.02767716980709604 Precision: 97.2322830192904 %
 Epoca: 7961 Error: 0.02767715232352626 Precision: 97.23228476764737 %
 Epoca: 7962 Error: 0.027677134849618933 Precision: 97.2322865150381 %
 Epoca: 7963 Error: 0.027677117385367288 Precision: 97.23228826146327 %
 Epoca: 7964 Error: 0.027677099930764705 Precision: 97.23229000692353 %
 Epoca: 7965 Error: 0.0276770824858044 Precision: 97.23229175141957 %
 Epoca: 7966 Error: 0.027677065050479736 Precision: 97.23229349495203 %
 Epoca: 7967 Error: 0.027677047624783964 Precision: 97.2322952375216 %
 Epoca: 7968 Error: 0.027677030208710412 Precision: 97.23229697912896 %
 Epoca: 7969 Error: 0.027677012802252512 Precision: 97.23229871977475 %
 Epoca: 7970 Error: 0.027676995405403446 Precision: 97.23230045945965 %
 Epoca: 7971 Error: 0.027676978018156575 Precision: 97.23230219818434 %
 Epoca: 7972 Error: 0.027676960640505302 Precision: 97.23230393594947 %
 Epoca: 7973 Error: 0.0276769432724428 Precision: 97.23230567275571 %
 Epoca: 7974 Error: 0.027676925913962584 Precision: 97.23230740860375 %
 Epoca: 7975 Error: 0.027676908565057844 Precision: 97.2323091434942 %
 Epoca: 7976 Error: 0.027676891225721985 Precision: 97.23231087742779 %
 Epoca: 7977 Error: 0.02767687389594839 Precision: 97.23231261040516 %
 Epoca: 7978 Error: 0.02767685657573031 Precision: 97.23231434242697 %
 Epoca: 7979 Error: 0.027676839265061166 Precision: 97.23231607349389 %
 Epoca: 7980 Error: 0.027676821963934353 Precision: 97.23231780360656 %

Epoca: 7981 Error: 0.027676804672343153 Precision: 97.23231953276569 %
 Epoca: 7982 Error: 0.027676787390280913 Precision: 97.23232126097191 %
 Epoca: 7983 Error: 0.02767677011774111 Precision: 97.23232298822589 %
 Epoca: 7984 Error: 0.027676752854716997 Precision: 97.23232471452829 %
 Epoca: 7985 Error: 0.027676735601202034 Precision: 97.2323264398798 %
 Epoca: 7986 Error: 0.02767671835718952 Precision: 97.23232816428104 %
 Epoca: 7987 Error: 0.027676701122672905 Precision: 97.2323298877327 %
 Epoca: 7988 Error: 0.027676683897645476 Precision: 97.23233161023546 %
 Epoca: 7989 Error: 0.02767666668210073 Precision: 97.23233333178992 %
 Epoca: 7990 Error: 0.02767664947603204 Precision: 97.2323350523968 %
 Epoca: 7991 Error: 0.027676632279432727 Precision: 97.23233677205673 %
 Epoca: 7992 Error: 0.027676615092296217 Precision: 97.23233849077037 %
 Epoca: 7993 Error: 0.027676597914615995 Precision: 97.2323402085384 %
 Epoca: 7994 Error: 0.027676580746385307 Precision: 97.23234192536147 %
 Epoca: 7995 Error: 0.027676563587597725 Precision: 97.23234364124022 %
 Epoca: 7996 Error: 0.027676546438246536 Precision: 97.23234535617534 %
 Epoca: 7997 Error: 0.02767652929832525 Precision: 97.23234707016748 %
 Epoca: 7998 Error: 0.027676512167827166 Precision: 97.23234878321728 %
 Epoca: 7999 Error: 0.02767649504674582 Precision: 97.23235049532542 %
 Epoca: 8000 Error: 0.027676477935074578 Precision: 97.23235220649255 %
 Epoca: 8001 Error: 0.02767646083280693 Precision: 97.2323539167193 %
 Epoca: 8002 Error: 0.027676443739936166 Precision: 97.23235562600638 %
 Epoca: 8003 Error: 0.027676426656455918 Precision: 97.23235733435442 %
 Epoca: 8004 Error: 0.02767640958235948 Precision: 97.23235904176406 %
 Epoca: 8005 Error: 0.027676392517640355 Precision: 97.23236074823596 %
 Epoca: 8006 Error: 0.027676375462292013 Precision: 97.2323624537708 %
 Epoca: 8007 Error: 0.027676358416307747 Precision: 97.23236415836922 %
 Epoca: 8008 Error: 0.027676341379681203 Precision: 97.23236586203188 %
 Epoca: 8009 Error: 0.027676324352405798 Precision: 97.23236756475943 %
 Epoca: 8010 Error: 0.027676307334474872 Precision: 97.23236926655251 %
 Epoca: 8011 Error: 0.027676290325882025 Precision: 97.2323709674118 %
 Epoca: 8012 Error: 0.02767627332662066 Precision: 97.23237266733793 %
 Epoca: 8013 Error: 0.027676256336684215 Precision: 97.23237436633157 %
 Epoca: 8014 Error: 0.027676239356066244 Precision: 97.23237606439338 %
 Epoca: 8015 Error: 0.027676222384760196 Precision: 97.23237776152398 %
 Epoca: 8016 Error: 0.027676205422759517 Precision: 97.23237945772405 %
 Epoca: 8017 Error: 0.027676188470057726 Precision: 97.23238115299424 %
 Epoca: 8018 Error: 0.02767617152664824 Precision: 97.23238284733517 %
 Epoca: 8019 Error: 0.027676154592524673 Precision: 97.23238454074753 %
 Epoca: 8020 Error: 0.02767613766768042 Precision: 97.23238623323196 %
 Epoca: 8021 Error: 0.027676120752109002 Precision: 97.2323879247891 %
 Epoca: 8022 Error: 0.027676103845803934 Precision: 97.2323896154196 %
 Epoca: 8023 Error: 0.02767608694875874 Precision: 97.23239130512412 %
 Epoca: 8024 Error: 0.027676070060966874 Precision: 97.23239299390332 %
 Epoca: 8025 Error: 0.027676053182421896 Precision: 97.23239468175781 %
 Epoca: 8026 Error: 0.027676036313117318 Precision: 97.23239636868827 %
 Epoca: 8027 Error: 0.02767601945304663 Precision: 97.23239805469534 %
 Epoca: 8028 Error: 0.027676002602203327 Precision: 97.23239973977967 %

Epoca: 8029 Error: 0.027675985760581 Precision: 97.2324014239419 %
Epoca: 8030 Error: 0.02767596892817316 Precision: 97.23240310718269 %
Epoca: 8031 Error: 0.027675952104973305 Precision: 97.23240478950267 %
Epoca: 8032 Error: 0.02767593529097503 Precision: 97.2324064709025 %
Epoca: 8033 Error: 0.027675918486171784 Precision: 97.23240815138283 %
Epoca: 8034 Error: 0.02767590169055721 Precision: 97.23240983094428 %
Epoca: 8035 Error: 0.027675884904124724 Precision: 97.23241150958752 %
Epoca: 8036 Error: 0.027675868126868074 Precision: 97.2324131873132 %
Epoca: 8037 Error: 0.02767585135878061 Precision: 97.23241486412194 %
Epoca: 8038 Error: 0.02767583459985601 Precision: 97.2324165400144 %
Epoca: 8039 Error: 0.027675817850087783 Precision: 97.23241821499123 %
Epoca: 8040 Error: 0.0276758011094695 Precision: 97.23241988905305 %
Epoca: 8041 Error: 0.02767578437799474 Precision: 97.23242156220053 %
Epoca: 8042 Error: 0.02767576765565706 Precision: 97.2324232344343 %
Epoca: 8043 Error: 0.027675750942450048 Precision: 97.232424905755 %
Epoca: 8044 Error: 0.02767573423836724 Precision: 97.23242657616328 %
Epoca: 8045 Error: 0.027675717543402225 Precision: 97.23242824565978 %
Epoca: 8046 Error: 0.02767570085754869 Precision: 97.23242991424513 %
Epoca: 8047 Error: 0.027675684180800134 Precision: 97.23243158191998 %
Epoca: 8048 Error: 0.027675667513150072 Precision: 97.23243324868498 %
Epoca: 8049 Error: 0.02767565085459222 Precision: 97.23243491454078 %
Epoca: 8050 Error: 0.027675634205120137 Precision: 97.232436579488 %
Epoca: 8051 Error: 0.027675617564727428 Precision: 97.23243824352726 %
Epoca: 8052 Error: 0.027675600933407634 Precision: 97.23243990665924 %
Epoca: 8053 Error: 0.027675584311154452 Precision: 97.23244156888455 %
Epoca: 8054 Error: 0.027675567697961485 Precision: 97.23244323020384 %
Epoca: 8055 Error: 0.02767555109382225 Precision: 97.23244489061777 %
Epoca: 8056 Error: 0.027675534498730434 Precision: 97.23244655012697 %
Epoca: 8057 Error: 0.02767551791267971 Precision: 97.23244820873202 %
Epoca: 8058 Error: 0.0276755013356636 Precision: 97.23244986643364 %
Epoca: 8059 Error: 0.027675484767675822 Precision: 97.23245152323243 %
Epoca: 8060 Error: 0.0276754682087099 Precision: 97.23245317912901 %
Epoca: 8061 Error: 0.027675451658759596 Precision: 97.23245483412404 %
Epoca: 8062 Error: 0.027675435117818416 Precision: 97.23245648821816 %
Epoca: 8063 Error: 0.027675418585880112 Precision: 97.232458141412 %
Epoca: 8064 Error: 0.027675402062938264 Precision: 97.23245979370617 %
Epoca: 8065 Error: 0.027675385548986537 Precision: 97.23246144510135 %
Epoca: 8066 Error: 0.027675369044018606 Precision: 97.23246309559815 %
Epoca: 8067 Error: 0.027675352548028113 Precision: 97.23246474519719 %
Epoca: 8068 Error: 0.027675336061008644 Precision: 97.23246639389913 %
Epoca: 8069 Error: 0.02767531958295398 Precision: 97.2324680417046 %
Epoca: 8070 Error: 0.027675303113857717 Precision: 97.23246968861423 %
Epoca: 8071 Error: 0.027675286653713528 Precision: 97.23247133462864 %
Epoca: 8072 Error: 0.02767527020251512 Precision: 97.23247297974848 %
Epoca: 8073 Error: 0.02767525376025614 Precision: 97.23247462397438 %
Epoca: 8074 Error: 0.02767523732693022 Precision: 97.23247626730698 %
Epoca: 8075 Error: 0.02767522090253104 Precision: 97.23247790974689 %
Epoca: 8076 Error: 0.027675204487052428 Precision: 97.23247955129476 %

Epoca: 8077 Error: 0.027675188080487946 Precision: 97.23248119195121 %
 Epoca: 8078 Error: 0.027675171682831352 Precision: 97.23248283171687 %
 Epoca: 8079 Error: 0.027675155294076267 Precision: 97.23248447059237 %
 Epoca: 8080 Error: 0.027675138914216395 Precision: 97.23248610857837 %
 Epoca: 8081 Error: 0.027675122543245525 Precision: 97.23248774567544 %
 Epoca: 8082 Error: 0.027675106181157313 Precision: 97.23248938188426 %
 Epoca: 8083 Error: 0.0276750898279454 Precision: 97.23249101720546 %
 Epoca: 8084 Error: 0.02767507348360362 Precision: 97.23249265163963 %
 Epoca: 8085 Error: 0.027675057148125643 Precision: 97.23249428518743 %
 Epoca: 8086 Error: 0.027675040821505098 Precision: 97.23249591784949 %
 Epoca: 8087 Error: 0.027675024503735827 Precision: 97.23249754962642 %
 Epoca: 8088 Error: 0.02767500819481153 Precision: 97.23249918051884 %
 Epoca: 8089 Error: 0.0276749918947259 Precision: 97.23250081052741 %
 Epoca: 8090 Error: 0.027674975603472686 Precision: 97.23250243965273 %
 Epoca: 8091 Error: 0.027674959321045606 Precision: 97.23250406789545 %
 Epoca: 8092 Error: 0.027674943047438463 Precision: 97.23250569525615 %
 Epoca: 8093 Error: 0.027674926782644882 Precision: 97.23250732173551 %
 Epoca: 8094 Error: 0.027674910526658738 Precision: 97.23250894733413 %
 Epoca: 8095 Error: 0.027674894279473703 Precision: 97.23251057205263 %
 Epoca: 8096 Error: 0.027674878041083498 Precision: 97.23251219589166 %
 Epoca: 8097 Error: 0.02767486181148199 Precision: 97.2325138188518 %
 Epoca: 8098 Error: 0.027674845590662873 Precision: 97.23251544093371 %
 Epoca: 8099 Error: 0.027674829378619897 Precision: 97.23251706213802 %
 Epoca: 8100 Error: 0.02767481317534685 Precision: 97.23251868246533 %
 Epoca: 8101 Error: 0.027674796980837475 Precision: 97.23252030191625 %
 Epoca: 8102 Error: 0.027674780795085594 Precision: 97.23252192049145 %
 Epoca: 8103 Error: 0.027674764618084928 Precision: 97.2325235381915 %
 Epoca: 8104 Error: 0.027674748449829326 Precision: 97.23252515501707 %
 Epoca: 8105 Error: 0.027674732290312438 Precision: 97.23252677096875 %
 Epoca: 8106 Error: 0.027674716139528193 Precision: 97.23252838604718 %
 Epoca: 8107 Error: 0.02767469999747032 Precision: 97.23253000025296 %
 Epoca: 8108 Error: 0.02767468386413261 Precision: 97.23253161358673 %
 Epoca: 8109 Error: 0.027674667739508833 Precision: 97.23253322604911 %
 Epoca: 8110 Error: 0.027674651623592842 Precision: 97.23253483764071 %
 Epoca: 8111 Error: 0.027674635516378495 Precision: 97.23253644836215 %
 Epoca: 8112 Error: 0.027674619417859387 Precision: 97.23253805821406 %
 Epoca: 8113 Error: 0.027674603328029526 Precision: 97.23253966719705 %
 Epoca: 8114 Error: 0.027674587246882675 Precision: 97.23254127531173 %
 Epoca: 8115 Error: 0.02767457117441261 Precision: 97.23254288255873 %
 Epoca: 8116 Error: 0.02767455511061314 Precision: 97.23254448893869 %
 Epoca: 8117 Error: 0.027674539055478176 Precision: 97.23254609445218 %
 Epoca: 8118 Error: 0.027674523009001462 Precision: 97.23254769909985 %
 Epoca: 8119 Error: 0.027674506971176842 Precision: 97.23254930288232 %
 Epoca: 8120 Error: 0.02767449094199819 Precision: 97.23255090580018 %
 Epoca: 8121 Error: 0.027674474921459292 Precision: 97.23255250785408 %
 Epoca: 8122 Error: 0.027674458909554032 Precision: 97.2325541090446 %
 Epoca: 8123 Error: 0.027674442906276183 Precision: 97.23255570937238 %
 Epoca: 8124 Error: 0.027674426911619684 Precision: 97.23255730883803 %

Epoca: 8125 Error: 0.027674410925578256 Precision: 97.23255890744218 %
Epoca: 8126 Error: 0.027674394948145904 Precision: 97.2325605051854 %
Epoca: 8127 Error: 0.027674378979316395 Precision: 97.23256210206837 %
Epoca: 8128 Error: 0.027674363019083586 Precision: 97.23256369809164 %
Epoca: 8129 Error: 0.027674347067441315 Precision: 97.23256529325587 %
Epoca: 8130 Error: 0.027674331124383576 Precision: 97.23256688756165 %
Epoca: 8131 Error: 0.027674315189904104 Precision: 97.23256848100958 %
Epoca: 8132 Error: 0.027674299263996813 Precision: 97.23257007360033 %
Epoca: 8133 Error: 0.02767428334665559 Precision: 97.23257166533445 %
Epoca: 8134 Error: 0.0276742674378743 Precision: 97.23257325621258 %
Epoca: 8135 Error: 0.027674251537646872 Precision: 97.23257484623531 %
Epoca: 8136 Error: 0.027674235645967105 Precision: 97.23257643540329 %
Epoca: 8137 Error: 0.02767421976282895 Precision: 97.23257802371711 %
Epoca: 8138 Error: 0.027674203888226313 Precision: 97.23257961117737 %
Epoca: 8139 Error: 0.02767418802215299 Precision: 97.23258119778471 %
Epoca: 8140 Error: 0.027674172164602998 Precision: 97.2325827835397 %
Epoca: 8141 Error: 0.027674156315570173 Precision: 97.23258436844299 %
Epoca: 8142 Error: 0.027674140475048483 Precision: 97.23258595249516 %
Epoca: 8143 Error: 0.027674124643031765 Precision: 97.23258753569682 %
Epoca: 8144 Error: 0.0276741088195139 Precision: 97.23258911804861 %
Epoca: 8145 Error: 0.02767409300448894 Precision: 97.2325906995511 %
Epoca: 8146 Error: 0.02767407719795068 Precision: 97.23259228020493 %
Epoca: 8147 Error: 0.02767406139989309 Precision: 97.23259386001068 %
Epoca: 8148 Error: 0.02767404561031011 Precision: 97.232595438969 %
Epoca: 8149 Error: 0.027674029829195666 Precision: 97.23259701708044 %
Epoca: 8150 Error: 0.027674014056543603 Precision: 97.23259859434565 %
Epoca: 8151 Error: 0.027673998292348 Precision: 97.23260017076521 %
Epoca: 8152 Error: 0.02767398253660265 Precision: 97.23260174633972 %
Epoca: 8153 Error: 0.027673966789301643 Precision: 97.23260332106983 %
Epoca: 8154 Error: 0.027673951050438787 Precision: 97.23260489495613 %
Epoca: 8155 Error: 0.027673935320008138 Precision: 97.23260646799918 %
Epoca: 8156 Error: 0.02767391959800355 Precision: 97.23260804019964 %
Epoca: 8157 Error: 0.02767390388441905 Precision: 97.23260961155809 %
Epoca: 8158 Error: 0.027673888179248592 Precision: 97.23261118207515 %
Epoca: 8159 Error: 0.02767387248248607 Precision: 97.23261275175139 %
Epoca: 8160 Error: 0.027673856794125515 Precision: 97.23261432058746 %
Epoca: 8161 Error: 0.027673841114160897 Precision: 97.23261588858391 %
Epoca: 8162 Error: 0.027673825442586144 Precision: 97.23261745574139 %
Epoca: 8163 Error: 0.027673809779395313 Precision: 97.23261902206048 %
Epoca: 8164 Error: 0.027673794124582242 Precision: 97.23262058754177 %
Epoca: 8165 Error: 0.02767377847814099 Precision: 97.2326221521859 %
Epoca: 8166 Error: 0.027673762840065595 Precision: 97.23262371599344 %
Epoca: 8167 Error: 0.027673747210349937 Precision: 97.232625278965 %
Epoca: 8168 Error: 0.027673731588988115 Precision: 97.2326268411012 %
Epoca: 8169 Error: 0.027673715975974015 Precision: 97.2326284024026 %
Epoca: 8170 Error: 0.02767370037130174 Precision: 97.23262996286982 %
Epoca: 8171 Error: 0.0276736847749652 Precision: 97.23263152250348 %
Epoca: 8172 Error: 0.027673669186958478 Precision: 97.23263308130416 %

Epoca: 8173 Error: 0.027673653607275528 Precision: 97.23263463927245 %
 Epoca: 8174 Error: 0.027673638035910348 Precision: 97.23263619640896 %
 Epoca: 8175 Error: 0.027673622472856978 Precision: 97.2326377527143 %
 Epoca: 8176 Error: 0.027673606918109415 Precision: 97.23263930818906 %
 Epoca: 8177 Error: 0.027673591371661733 Precision: 97.23264086283383 %
 Epoca: 8178 Error: 0.027673575833507897 Precision: 97.23264241664921 %
 Epoca: 8179 Error: 0.027673560303641976 Precision: 97.2326439696358 %
 Epoca: 8180 Error: 0.027673544782057958 Precision: 97.2326455217942 %
 Epoca: 8181 Error: 0.02767352926874995 Precision: 97.232647073125 %
 Epoca: 8182 Error: 0.02767351376371183 Precision: 97.23264862362882 %
 Epoca: 8183 Error: 0.02767349826693783 Precision: 97.23265017330621 %
 Epoca: 8184 Error: 0.027673482778421927 Precision: 97.2326517221578 %
 Epoca: 8185 Error: 0.027673467298158075 Precision: 97.23265327018419 %
 Epoca: 8186 Error: 0.0276734518261404 Precision: 97.23265481738595 %
 Epoca: 8187 Error: 0.027673436362362948 Precision: 97.23265636376371 %
 Epoca: 8188 Error: 0.027673420906819807 Precision: 97.23265790931802 %
 Epoca: 8189 Error: 0.027673405459505012 Precision: 97.2326594540495 %
 Epoca: 8190 Error: 0.027673390020412608 Precision: 97.23266099795875 %
 Epoca: 8191 Error: 0.02767337458953662 Precision: 97.23266254104634 %
 Epoca: 8192 Error: 0.027673359166871227 Precision: 97.23266408331288 %
 Epoca: 8193 Error: 0.027673343752410408 Precision: 97.23266562475897 %
 Epoca: 8194 Error: 0.027673328346148333 Precision: 97.23266716538517 %
 Epoca: 8195 Error: 0.027673312948078958 Precision: 97.23266870519211 %
 Epoca: 8196 Error: 0.027673297558196426 Precision: 97.23267024418035 %
 Epoca: 8197 Error: 0.02767328217649487 Precision: 97.23267178235051 %
 Epoca: 8198 Error: 0.02767326680296826 Precision: 97.23267331970318 %
 Epoca: 8199 Error: 0.02767325143761077 Precision: 97.23267485623892 %
 Epoca: 8200 Error: 0.02767323608041651 Precision: 97.23267639195835 %
 Epoca: 8201 Error: 0.02767322073137957 Precision: 97.23267792686204 %
 Epoca: 8202 Error: 0.027673205390494005 Precision: 97.2326794609506 %
 Epoca: 8203 Error: 0.027673190057753906 Precision: 97.23268099422461 %
 Epoca: 8204 Error: 0.027673174733153436 Precision: 97.23268252668466 %
 Epoca: 8205 Error: 0.027673159416686764 Precision: 97.23268405833132 %
 Epoca: 8206 Error: 0.02767314410834784 Precision: 97.23268558916521 %
 Epoca: 8207 Error: 0.027673128808130925 Precision: 97.2326871191869 %
 Epoca: 8208 Error: 0.02767311351603006 Precision: 97.23268864839699 %
 Epoca: 8209 Error: 0.027673098232039388 Precision: 97.23269017679607 %
 Epoca: 8210 Error: 0.027673082956153013 Precision: 97.2326917043847 %
 Epoca: 8211 Error: 0.027673067688365145 Precision: 97.23269323116348 %
 Epoca: 8212 Error: 0.02767305242866986 Precision: 97.232694757133 %
 Epoca: 8213 Error: 0.02767303717706128 Precision: 97.23269628229387 %
 Epoca: 8214 Error: 0.027673021933533565 Precision: 97.23269780664664 %
 Epoca: 8215 Error: 0.027673006698080864 Precision: 97.23269933019192 %
 Epoca: 8216 Error: 0.027672991470697298 Precision: 97.23270085293026 %
 Epoca: 8217 Error: 0.02767297625137706 Precision: 97.23270237486228 %
 Epoca: 8218 Error: 0.02767296104011431 Precision: 97.23270389598856 %
 Epoca: 8219 Error: 0.027672945836903082 Precision: 97.2327054163097 %
 Epoca: 8220 Error: 0.027672930641737675 Precision: 97.23270693582623 %

Epoca: 8221 Error: 0.02767291545461221 Precision: 97.23270845453878 %
Epoca: 8222 Error: 0.027672900275520836 Precision: 97.23270997244792 %
Epoca: 8223 Error: 0.027672885104457718 Precision: 97.23271148955422 %
Epoca: 8224 Error: 0.027672869941417034 Precision: 97.2327130058583 %
Epoca: 8225 Error: 0.027672854786392993 Precision: 97.23271452136069 %
Epoca: 8226 Error: 0.027672839639379672 Precision: 97.23271603606203 %
Epoca: 8227 Error: 0.027672824500371392 Precision: 97.23271754996287 %
Epoca: 8228 Error: 0.027672809369362207 Precision: 97.23271906306378 %
Epoca: 8229 Error: 0.02767279424634641 Precision: 97.23272057536536 %
Epoca: 8230 Error: 0.027672779131318166 Precision: 97.23272208686818 %
Epoca: 8231 Error: 0.027672764024271643 Precision: 97.23272359757283 %
Epoca: 8232 Error: 0.027672748925201017 Precision: 97.2327251074799 %
Epoca: 8233 Error: 0.02767273383410055 Precision: 97.23272661658994 %
Epoca: 8234 Error: 0.027672718750964394 Precision: 97.23272812490356 %
Epoca: 8235 Error: 0.027672703675786777 Precision: 97.23272963242133 %
Epoca: 8236 Error: 0.027672688608561882 Precision: 97.23273113914381 %
Epoca: 8237 Error: 0.027672673549283988 Precision: 97.2327326450716 %
Epoca: 8238 Error: 0.02767265849794728 Precision: 97.23273415020527 %
Epoca: 8239 Error: 0.027672643454545974 Precision: 97.2327356545454 %
Epoca: 8240 Error: 0.027672628419074273 Precision: 97.23273715809258 %
Epoca: 8241 Error: 0.02767261339152636 Precision: 97.23273866084736 %
Epoca: 8242 Error: 0.027672598371896614 Precision: 97.23274016281034 %
Epoca: 8243 Error: 0.027672583360179102 Precision: 97.2327416639821 %
Epoca: 8244 Error: 0.027672568356368183 Precision: 97.23274316436317 %
Epoca: 8245 Error: 0.027672553360458017 Precision: 97.2327446639542 %
Epoca: 8246 Error: 0.027672538372442906 Precision: 97.23274616275572 %
Epoca: 8247 Error: 0.02767252339231702 Precision: 97.2327476607683 %
Epoca: 8248 Error: 0.027672508420074685 Precision: 97.23274915799253 %
Epoca: 8249 Error: 0.027672493455710084 Precision: 97.23275065442898 %
Epoca: 8250 Error: 0.02767247849921756 Precision: 97.23275215007824 %
Epoca: 8251 Error: 0.027672463550591234 Precision: 97.23275364494087 %
Epoca: 8252 Error: 0.027672448609825512 Precision: 97.23275513901744 %
Epoca: 8253 Error: 0.027672433676914555 Precision: 97.23275663230855 %
Epoca: 8254 Error: 0.027672418751852706 Precision: 97.23275812481474 %
Epoca: 8255 Error: 0.027672403834634204 Precision: 97.23275961653658 %
Epoca: 8256 Error: 0.02767238892525327 Precision: 97.23276110747467 %
Epoca: 8257 Error: 0.02767237402370429 Precision: 97.23276259762957 %
Epoca: 8258 Error: 0.027672359129981453 Precision: 97.23276408700185 %
Epoca: 8259 Error: 0.027672344244079067 Precision: 97.2327655755921 %
Epoca: 8260 Error: 0.02767232936599144 Precision: 97.23276706340086 %
Epoca: 8261 Error: 0.027672314495712832 Precision: 97.23276855042872 %
Epoca: 8262 Error: 0.027672299633237522 Precision: 97.23277003667626 %
Epoca: 8263 Error: 0.02767228477855988 Precision: 97.232771522144 %
Epoca: 8264 Error: 0.027672269931674175 Precision: 97.23277300683259 %
Epoca: 8265 Error: 0.027672255092574618 Precision: 97.23277449074253 %
Epoca: 8266 Error: 0.027672240261255605 Precision: 97.23277597387444 %
Epoca: 8267 Error: 0.027672225437711438 Precision: 97.23277745622886 %
Epoca: 8268 Error: 0.02767221062193642 Precision: 97.23277893780636 %

Epoca: 8269 Error: 0.027672195813924876 Precision: 97.23278041860752 %
 Epoca: 8270 Error: 0.02767218101367108 Precision: 97.2327818986329 %
 Epoca: 8271 Error: 0.027672166221169418 Precision: 97.23278337788305 %
 Epoca: 8272 Error: 0.027672151436414102 Precision: 97.23278485635859 %
 Epoca: 8273 Error: 0.027672136659399597 Precision: 97.23278633406004 %
 Epoca: 8274 Error: 0.02767212189012017 Precision: 97.23278781098799 %
 Epoca: 8275 Error: 0.027672107128570142 Precision: 97.23278928714298 %
 Epoca: 8276 Error: 0.02767209237474389 Precision: 97.23279076252561 %
 Epoca: 8277 Error: 0.027672077628635664 Precision: 97.23279223713644 %
 Epoca: 8278 Error: 0.02767206289023993 Precision: 97.23279371097601 %
 Epoca: 8279 Error: 0.027672048159550943 Precision: 97.2327951840449 %
 Epoca: 8280 Error: 0.027672033436563097 Precision: 97.2327966563437 %
 Epoca: 8281 Error: 0.027672018721270737 Precision: 97.23279812787293 %
 Epoca: 8282 Error: 0.027672004013668174 Precision: 97.23279959863318 %
 Epoca: 8283 Error: 0.027671989313749833 Precision: 97.23280106862502 %
 Epoca: 8284 Error: 0.027671974621510012 Precision: 97.232802537849 %
 Epoca: 8285 Error: 0.027671959936943175 Precision: 97.23280400630568 %
 Epoca: 8286 Error: 0.02767194526004354 Precision: 97.23280547399564 %
 Epoca: 8287 Error: 0.027671930590805645 Precision: 97.23280694091943 %
 Epoca: 8288 Error: 0.02767191592922372 Precision: 97.23280840707763 %
 Epoca: 8289 Error: 0.02767190127529221 Precision: 97.23280987247078 %
 Epoca: 8290 Error: 0.027671886629005493 Precision: 97.23281133709945 %
 Epoca: 8291 Error: 0.027671871990357953 Precision: 97.23281280096421 %
 Epoca: 8292 Error: 0.027671857359343986 Precision: 97.23281426406561 %
 Epoca: 8293 Error: 0.027671842735957963 Precision: 97.23281572640421 %
 Epoca: 8294 Error: 0.02767182812019427 Precision: 97.23281718798057 %
 Epoca: 8295 Error: 0.027671813512047328 Precision: 97.23281864879527 %
 Epoca: 8296 Error: 0.02767179891151152 Precision: 97.23282010884886 %
 Epoca: 8297 Error: 0.027671784318581243 Precision: 97.23282156814189 %
 Epoca: 8298 Error: 0.027671769733250903 Precision: 97.23282302667491 %
 Epoca: 8299 Error: 0.027671755155514895 Precision: 97.23282448444851 %
 Epoca: 8300 Error: 0.027671740585367675 Precision: 97.23282594146323 %
 Epoca: 8301 Error: 0.027671726022803593 Precision: 97.23282739771965 %
 Epoca: 8302 Error: 0.02767171146781719 Precision: 97.23282885321828 %
 Epoca: 8303 Error: 0.027671696920402732 Precision: 97.23283030795973 %
 Epoca: 8304 Error: 0.027671682380554754 Precision: 97.23283176194452 %
 Epoca: 8305 Error: 0.027671667848267634 Precision: 97.23283321517324 %
 Epoca: 8306 Error: 0.027671653323535786 Precision: 97.23283466764642 %
 Epoca: 8307 Error: 0.02767163880635364 Precision: 97.23283611936463 %
 Epoca: 8308 Error: 0.027671624296715727 Precision: 97.23283757032843 %
 Epoca: 8309 Error: 0.027671609794616414 Precision: 97.23283902053836 %
 Epoca: 8310 Error: 0.02767159530005011 Precision: 97.23284046999498 %
 Epoca: 8311 Error: 0.027671580813011302 Precision: 97.23284191869887 %
 Epoca: 8312 Error: 0.02767156633349444 Precision: 97.23284336665056 %
 Epoca: 8313 Error: 0.027671551861493976 Precision: 97.2328448138506 %
 Epoca: 8314 Error: 0.027671537397004405 Precision: 97.23284626029955 %
 Epoca: 8315 Error: 0.02767152294002007 Precision: 97.232847705998 %
 Epoca: 8316 Error: 0.02767150849053556 Precision: 97.23284915094645 %

Epoca: 8317 Error: 0.02767149404854523 Precision: 97.23285059514548 %
 Epoca: 8318 Error: 0.02767147961404359 Precision: 97.23285203859564 %
 Epoca: 8319 Error: 0.027671465187025148 Precision: 97.23285348129748 %
 Epoca: 8320 Error: 0.027671450767484358 Precision: 97.23285492325157 %
 Epoca: 8321 Error: 0.027671436355415684 Precision: 97.23285636445843 %
 Epoca: 8322 Error: 0.027671421950813586 Precision: 97.23285780491864 %
 Epoca: 8323 Error: 0.027671407553672544 Precision: 97.23285924463273 %
 Epoca: 8324 Error: 0.027671393163987115 Precision: 97.23286068360129 %
 Epoca: 8325 Error: 0.027671378781751722 Precision: 97.23286212182482 %
 Epoca: 8326 Error: 0.02767136440696089 Precision: 97.23286355930391 %
 Epoca: 8327 Error: 0.027671350039609112 Precision: 97.2328649960391 %
 Epoca: 8328 Error: 0.027671335679690816 Precision: 97.23286643203092 %
 Epoca: 8329 Error: 0.027671321327200588 Precision: 97.23286786727994 %
 Epoca: 8330 Error: 0.027671306982132916 Precision: 97.2328693017867 %
 Epoca: 8331 Error: 0.027671292644482273 Precision: 97.23287073555177 %
 Epoca: 8332 Error: 0.02767127831424317 Precision: 97.23287216857568 %
 Epoca: 8333 Error: 0.027671263991410185 Precision: 97.23287360085898 %
 Epoca: 8334 Error: 0.027671249675977797 Precision: 97.23287503240222 %
 Epoca: 8335 Error: 0.027671235367940496 Precision: 97.23287646320595 %
 Epoca: 8336 Error: 0.027671221067292844 Precision: 97.23287789327073 %
 Epoca: 8337 Error: 0.027671206774029313 Precision: 97.23287932259707 %
 Epoca: 8338 Error: 0.02767119248814449 Precision: 97.23288075118555 %
 Epoca: 8339 Error: 0.027671178209632892 Precision: 97.23288217903671 %
 Epoca: 8340 Error: 0.027671163938489004 Precision: 97.2328836061511 %
 Epoca: 8341 Error: 0.027671149674707483 Precision: 97.23288503252925 %
 Epoca: 8342 Error: 0.027671135418282766 Precision: 97.23288645817172 %
 Epoca: 8343 Error: 0.027671121169209396 Precision: 97.23288788307906 %
 Epoca: 8344 Error: 0.027671106927481967 Precision: 97.2328893072518 %
 Epoca: 8345 Error: 0.027671092693094982 Precision: 97.2328907306905 %
 Epoca: 8346 Error: 0.027671078466043112 Precision: 97.2328921533957 %
 Epoca: 8347 Error: 0.0276710642463207 Precision: 97.23289357536792 %
 Epoca: 8348 Error: 0.027671050033922513 Precision: 97.23289499660774 %
 Epoca: 8349 Error: 0.02767103582884298 Precision: 97.2328964171157 %
 Epoca: 8350 Error: 0.027671021631076768 Precision: 97.23289783689232 %
 Epoca: 8351 Error: 0.02767100744061832 Precision: 97.23289925593816 %
 Epoca: 8352 Error: 0.027670993257462327 Precision: 97.23290067425377 %
 Epoca: 8353 Error: 0.02767097908160328 Precision: 97.23290209183966 %
 Epoca: 8354 Error: 0.027670964913035858 Precision: 97.23290350869641 %
 Epoca: 8355 Error: 0.027670950751754544 Precision: 97.23290492482455 %
 Epoca: 8356 Error: 0.027670936597753944 Precision: 97.2329063402246 %
 Epoca: 8357 Error: 0.027670922451028625 Precision: 97.23290775489714 %
 Epoca: 8358 Error: 0.0276709083115732 Precision: 97.23290916884268 %
 Epoca: 8359 Error: 0.027670894179382295 Precision: 97.23291058206178 %
 Epoca: 8360 Error: 0.027670880054450488 Precision: 97.23291199455495 %
 Epoca: 8361 Error: 0.027670865936772357 Precision: 97.23291340632277 %
 Epoca: 8362 Error: 0.027670851826342494 Precision: 97.23291481736574 %
 Epoca: 8363 Error: 0.02767083772315556 Precision: 97.23291622768444 %
 Epoca: 8364 Error: 0.027670823627206114 Precision: 97.2329176372794 %

Epoca: 8365 Error: 0.027670809538488772 Precision: 97.23291904615112 %
 Epoca: 8366 Error: 0.02767079545699812 Precision: 97.23292045430019 %
 Epoca: 8367 Error: 0.027670781382728857 Precision: 97.23292186172712 %
 Epoca: 8368 Error: 0.02767076731567553 Precision: 97.23292326843244 %
 Epoca: 8369 Error: 0.027670753255832795 Precision: 97.23292467441672 %
 Epoca: 8370 Error: 0.027670739203195262 Precision: 97.23292607968047 %
 Epoca: 8371 Error: 0.0276707251577576 Precision: 97.23292748422423 %
 Epoca: 8372 Error: 0.027670711119514375 Precision: 97.23292888804856 %
 Epoca: 8373 Error: 0.027670697088460212 Precision: 97.23293029115398 %
 Epoca: 8374 Error: 0.027670683064589842 Precision: 97.23293169354102 %
 Epoca: 8375 Error: 0.027670669047897833 Precision: 97.23293309521021 %
 Epoca: 8376 Error: 0.027670655038378917 Precision: 97.2329344961621 %
 Epoca: 8377 Error: 0.02767064103602763 Precision: 97.23293589639724 %
 Epoca: 8378 Error: 0.027670627040838638 Precision: 97.23293729591613 %
 Epoca: 8379 Error: 0.027670613052806634 Precision: 97.23293869471934 %
 Epoca: 8380 Error: 0.027670599071926292 Precision: 97.23294009280737 %
 Epoca: 8381 Error: 0.027670585098192223 Precision: 97.23294149018078 %
 Epoca: 8382 Error: 0.027670571131599094 Precision: 97.23294288684009 %
 Epoca: 8383 Error: 0.02767055717214164 Precision: 97.23294428278584 %
 Epoca: 8384 Error: 0.02767054321981441 Precision: 97.23294567801855 %
 Epoca: 8385 Error: 0.027670529274612166 Precision: 97.23294707253878 %
 Epoca: 8386 Error: 0.027670515336529554 Precision: 97.23294846634704 %
 Epoca: 8387 Error: 0.027670501405561283 Precision: 97.23294985944388 %
 Epoca: 8388 Error: 0.027670487481701974 Precision: 97.2329512518298 %
 Epoca: 8389 Error: 0.02767047356494632 Precision: 97.23295264350537 %
 Epoca: 8390 Error: 0.027670459655289 Precision: 97.23295403447109 %
 Epoca: 8391 Error: 0.027670445752724825 Precision: 97.23295542472752 %
 Epoca: 8392 Error: 0.027670431857248257 Precision: 97.23295681427517 %
 Epoca: 8393 Error: 0.027670417968854215 Precision: 97.23295820311458 %
 Epoca: 8394 Error: 0.027670404087537306 Precision: 97.23295959124627 %
 Epoca: 8395 Error: 0.027670390213292168 Precision: 97.23296097867077 %
 Epoca: 8396 Error: 0.02767037634611362 Precision: 97.23296236538864 %
 Epoca: 8397 Error: 0.02767036248599631 Precision: 97.23296375140038 %
 Epoca: 8398 Error: 0.027670348632934952 Precision: 97.23296513670651 %
 Epoca: 8399 Error: 0.02767033478692423 Precision: 97.23296652130757 %
 Epoca: 8400 Error: 0.02767032094795893 Precision: 97.2329679052041 %
 Epoca: 8401 Error: 0.027670307116033726 Precision: 97.23296928839663 %
 Epoca: 8402 Error: 0.02767029329114333 Precision: 97.23297067088566 %
 Epoca: 8403 Error: 0.027670279473282485 Precision: 97.23297205267176 %
 Epoca: 8404 Error: 0.027670265662445893 Precision: 97.2329734337554 %
 Epoca: 8405 Error: 0.027670251858628318 Precision: 97.23297481413717 %
 Epoca: 8406 Error: 0.02767023806182451 Precision: 97.23297619381755 %
 Epoca: 8407 Error: 0.027670224272029163 Precision: 97.23297757279708 %
 Epoca: 8408 Error: 0.027670210489237037 Precision: 97.2329789510763 %
 Epoca: 8409 Error: 0.027670196713442882 Precision: 97.23298032865571 %
 Epoca: 8410 Error: 0.027670182944641436 Precision: 97.23298170553586 %
 Epoca: 8411 Error: 0.027670169182827446 Precision: 97.23298308171725 %
 Epoca: 8412 Error: 0.027670155427995613 Precision: 97.23298445720043 %

Epoca: 8413 Error: 0.0276701416801408 Precision: 97.23298583198591 %
Epoca: 8414 Error: 0.02767012793925767 Precision: 97.23298720607423 %
Epoca: 8415 Error: 0.027670114205341 Precision: 97.2329885794659 %
Epoca: 8416 Error: 0.02767010047838564 Precision: 97.23298995216143 %
Epoca: 8417 Error: 0.027670086758386222 Precision: 97.23299132416138 %
Epoca: 8418 Error: 0.027670073045337584 Precision: 97.23299269546624 %
Epoca: 8419 Error: 0.02767005933923452 Precision: 97.23299406607654 %
Epoca: 8420 Error: 0.02767004564007178 Precision: 97.23299543599282 %
Epoca: 8421 Error: 0.027670031947844138 Precision: 97.23299680521559 %
Epoca: 8422 Error: 0.0276700182625464 Precision: 97.23299817374536 %
Epoca: 8423 Error: 0.027670004584173315 Precision: 97.23299954158267 %
Epoca: 8424 Error: 0.027669990912719704 Precision: 97.23300090872803 %
Epoca: 8425 Error: 0.02766997724818029 Precision: 97.23300227518197 %
Epoca: 8426 Error: 0.02766996359054993 Precision: 97.233003640945 %
Epoca: 8427 Error: 0.027669949939823458 Precision: 97.23300500601766 %
Epoca: 8428 Error: 0.027669936295995578 Precision: 97.23300637040045 %
Epoca: 8429 Error: 0.02766992265906112 Precision: 97.23300773409389 %
Epoca: 8430 Error: 0.027669909029014925 Precision: 97.23300909709852 %
Epoca: 8431 Error: 0.02766989540585177 Precision: 97.23301045941483 %
Epoca: 8432 Error: 0.02766988178956648 Precision: 97.23301182104335 %
Epoca: 8433 Error: 0.02766986818015384 Precision: 97.23301318198462 %
Epoca: 8434 Error: 0.027669854577608715 Precision: 97.23301454223913 %
Epoca: 8435 Error: 0.0276698409819259 Precision: 97.2330159018074 %
Epoca: 8436 Error: 0.02766982739310019 Precision: 97.23301726068998 %
Epoca: 8437 Error: 0.027669813811126487 Precision: 97.23301861888736 %
Epoca: 8438 Error: 0.027669800235999503 Precision: 97.23301997640004 %
Epoca: 8439 Error: 0.027669786667714164 Precision: 97.23302133322859 %
Epoca: 8440 Error: 0.027669773106265252 Precision: 97.23302268937347 %
Epoca: 8441 Error: 0.027669759551647653 Precision: 97.23302404483523 %
Epoca: 8442 Error: 0.027669746003856212 Precision: 97.23302539961438 %
Epoca: 8443 Error: 0.027669732462885684 Precision: 97.23302675371143 %
Epoca: 8444 Error: 0.02766971892873099 Precision: 97.23302810712691 %
Epoca: 8445 Error: 0.027669705401387 Precision: 97.2330294598613 %
Epoca: 8446 Error: 0.02766969188084846 Precision: 97.23303081191516 %
Epoca: 8447 Error: 0.02766967836711034 Precision: 97.23303216328897 %
Epoca: 8448 Error: 0.027669664860167437 Precision: 97.23303351398326 %
Epoca: 8449 Error: 0.02766965136001461 Precision: 97.23303486399854 %
Epoca: 8450 Error: 0.0276696378666468 Precision: 97.23303621333532 %
Epoca: 8451 Error: 0.027669624380058724 Precision: 97.23303756199412 %
Epoca: 8452 Error: 0.027669610900245365 Precision: 97.23303890997546 %
Epoca: 8453 Error: 0.027669597427201598 Precision: 97.23304025727984 %
Epoca: 8454 Error: 0.02766958396092224 Precision: 97.23304160390778 %
Epoca: 8455 Error: 0.027669570501402216 Precision: 97.23304294985978 %
Epoca: 8456 Error: 0.027669557048636356 Precision: 97.23304429513637 %
Epoca: 8457 Error: 0.027669543602619598 Precision: 97.23304563973804 %
Epoca: 8458 Error: 0.027669530163346792 Precision: 97.23304698366532 %
Epoca: 8459 Error: 0.027669516730812853 Precision: 97.23304832691872 %
Epoca: 8460 Error: 0.027669503305012666 Precision: 97.23304966949873 %

Epoca: 8461 Error: 0.027669489885941114 Precision: 97.23305101140589 %
 Epoca: 8462 Error: 0.027669476473593076 Precision: 97.2330523526407 %
 Epoca: 8463 Error: 0.02766946306796357 Precision: 97.23305369320364 %
 Epoca: 8464 Error: 0.027669449669047334 Precision: 97.23305503309525 %
 Epoca: 8465 Error: 0.02766943627683938 Precision: 97.23305637231606 %
 Epoca: 8466 Error: 0.02766942289133458 Precision: 97.23305771086655 %
 Epoca: 8467 Error: 0.02766940951252787 Precision: 97.23305904874722 %
 Epoca: 8468 Error: 0.027669396140414096 Precision: 97.2330603859586 %
 Epoca: 8469 Error: 0.027669382774988295 Precision: 97.23306172250116 %
 Epoca: 8470 Error: 0.02766936941624532 Precision: 97.23306305837546 %
 Epoca: 8471 Error: 0.027669356064180108 Precision: 97.233064393582 %
 Epoca: 8472 Error: 0.027669342718787588 Precision: 97.23306572812123 %
 Epoca: 8473 Error: 0.027669329380062634 Precision: 97.23306706199374 %
 Epoca: 8474 Error: 0.027669316048000298 Precision: 97.23306839519998 %
 Epoca: 8475 Error: 0.02766930272259538 Precision: 97.23306972774046 %
 Epoca: 8476 Error: 0.027669289403842976 Precision: 97.23307105961571 %
 Epoca: 8477 Error: 0.027669276091737884 Precision: 97.23307239082621 %
 Epoca: 8478 Error: 0.02766926278627507 Precision: 97.23307372137249 %
 Epoca: 8479 Error: 0.027669249487449567 Precision: 97.23307505125504 %
 Epoca: 8480 Error: 0.02766923619525625 Precision: 97.23307638047437 %
 Epoca: 8481 Error: 0.027669222909690098 Precision: 97.233077709031 %
 Epoca: 8482 Error: 0.027669209630746087 Precision: 97.2330790369254 %
 Epoca: 8483 Error: 0.02766919635841908 Precision: 97.2330803641581 %
 Epoca: 8484 Error: 0.027669183092704202 Precision: 97.23308169072958 %
 Epoca: 8485 Error: 0.027669169833596297 Precision: 97.23308301664038 %
 Epoca: 8486 Error: 0.027669156581090367 Precision: 97.23308434189096 %
 Epoca: 8487 Error: 0.027669143335181407 Precision: 97.23308566648186 %
 Epoca: 8488 Error: 0.027669130095864296 Precision: 97.23308699041357 %
 Epoca: 8489 Error: 0.027669116863134117 Precision: 97.2330883136866 %
 Epoca: 8490 Error: 0.027669103636985822 Precision: 97.23308963630141 %
 Epoca: 8491 Error: 0.027669090417414388 Precision: 97.23309095825856 %
 Epoca: 8492 Error: 0.027669077204414746 Precision: 97.23309227955853 %
 Epoca: 8493 Error: 0.027669063997981982 Precision: 97.2330936002018 %
 Epoca: 8494 Error: 0.02766905079811102 Precision: 97.2330949201889 %
 Epoca: 8495 Error: 0.02766903760479687 Precision: 97.23309623952031 %
 Epoca: 8496 Error: 0.02766902441803453 Precision: 97.23309755819655 %
 Epoca: 8497 Error: 0.027669011237819004 Precision: 97.23309887621811 %
 Epoca: 8498 Error: 0.0276689980641453 Precision: 97.23310019358547 %
 Epoca: 8499 Error: 0.027668984897008374 Precision: 97.23310151029916 %
 Epoca: 8500 Error: 0.027668971736403286 Precision: 97.23310282635967 %
 Epoca: 8501 Error: 0.02766895858232505 Precision: 97.23310414176748 %
 Epoca: 8502 Error: 0.027668945434768638 Precision: 97.23310545652313 %
 Epoca: 8503 Error: 0.027668932293729118 Precision: 97.23310677062709 %
 Epoca: 8504 Error: 0.027668919159201492 Precision: 97.23310808407986 %
 Epoca: 8505 Error: 0.027668906031180735 Precision: 97.23310939688193 %
 Epoca: 8506 Error: 0.027668892909661874 Precision: 97.23311070903381 %
 Epoca: 8507 Error: 0.027668879794640066 Precision: 97.233112020536 %
 Epoca: 8508 Error: 0.0276688666861102 Precision: 97.23311333138898 %

Epoca: 8509 Error: 0.027668853584067375 Precision: 97.23311464159326 %
 Epoca: 8510 Error: 0.027668840488506586 Precision: 97.23311595114934 %
 Epoca: 8511 Error: 0.027668827399422904 Precision: 97.23311726005771 %
 Epoca: 8512 Error: 0.027668814316811362 Precision: 97.23311856831887 %
 Epoca: 8513 Error: 0.02766880124066701 Precision: 97.2331198759333 %
 Epoca: 8514 Error: 0.027668788170984913 Precision: 97.2331211829015 %
 Epoca: 8515 Error: 0.027668775107760075 Precision: 97.23312248922399 %
 Epoca: 8516 Error: 0.027668762050987554 Precision: 97.23312379490125 %
 Epoca: 8517 Error: 0.027668749000662445 Precision: 97.23312509993376 %
 Epoca: 8518 Error: 0.027668735956779846 Precision: 97.23312640432201 %
 Epoca: 8519 Error: 0.027668722919334667 Precision: 97.23312770806653 %
 Epoca: 8520 Error: 0.027668709888322148 Precision: 97.23312901116779 %
 Epoca: 8521 Error: 0.02766869686373722 Precision: 97.23313031362628 %
 Epoca: 8522 Error: 0.027668683845575078 Precision: 97.23313161544249 %
 Epoca: 8523 Error: 0.02766867083383071 Precision: 97.23313291661692 %
 Epoca: 8524 Error: 0.027668657828499157 Precision: 97.23313421715008 %
 Epoca: 8525 Error: 0.027668644829575574 Precision: 97.23313551704244 %
 Epoca: 8526 Error: 0.027668631837055018 Precision: 97.23313681629449 %
 Epoca: 8527 Error: 0.027668618850932608 Precision: 97.23313811490674 %
 Epoca: 8528 Error: 0.027668605871203362 Precision: 97.23313941287967 %
 Epoca: 8529 Error: 0.02766859289786248 Precision: 97.23314071021375 %
 Epoca: 8530 Error: 0.027668579930904883 Precision: 97.23314200690952 %
 Epoca: 8531 Error: 0.027668566970325825 Precision: 97.23314330296742 %
 Epoca: 8532 Error: 0.027668554016120353 Precision: 97.23314459838797 %
 Epoca: 8533 Error: 0.02766854106828355 Precision: 97.23314589317165 %
 Epoca: 8534 Error: 0.02766852812681051 Precision: 97.23314718731895 %
 Epoca: 8535 Error: 0.02766851519169641 Precision: 97.23314848083035 %
 Epoca: 8536 Error: 0.02766850226293631 Precision: 97.23314977370637 %
 Epoca: 8537 Error: 0.027668489340525293 Precision: 97.23315106594748 %
 Epoca: 8538 Error: 0.027668476424458494 Precision: 97.23315235755415 %
 Epoca: 8539 Error: 0.02766846351473109 Precision: 97.2331536485269 %
 Epoca: 8540 Error: 0.027668450611338092 Precision: 97.23315493886619 %
 Epoca: 8541 Error: 0.027668437714274748 Precision: 97.23315622857253 %
 Epoca: 8542 Error: 0.02766842482353612 Precision: 97.23315751764639 %
 Epoca: 8543 Error: 0.027668411939117343 Precision: 97.23315880608827 %
 Epoca: 8544 Error: 0.027668399061013538 Precision: 97.23316009389865 %
 Epoca: 8545 Error: 0.027668386189219855 Precision: 97.23316138107802 %
 Epoca: 8546 Error: 0.027668373323731427 Precision: 97.23316266762686 %
 Epoca: 8547 Error: 0.02766836046454342 Precision: 97.23316395354566 %
 Epoca: 8548 Error: 0.02766834761165095 Precision: 97.2331652388349 %
 Epoca: 8549 Error: 0.027668334765049155 Precision: 97.23316652349509 %
 Epoca: 8550 Error: 0.02766832192473318 Precision: 97.23316780752668 %
 Epoca: 8551 Error: 0.027668309090698246 Precision: 97.23316909093018 %
 Epoca: 8552 Error: 0.027668296262939422 Precision: 97.23317037370606 %
 Epoca: 8553 Error: 0.027668283441451925 Precision: 97.23317165585482 %
 Epoca: 8554 Error: 0.02766827062623082 Precision: 97.23317293737692 %
 Epoca: 8555 Error: 0.027668257817271405 Precision: 97.23317421827285 %
 Epoca: 8556 Error: 0.02766824501456879 Precision: 97.23317549854312 %

Epoca: 8557 Error: 0.02766823221811814 Precision: 97.2331767781882 %
 Epoca: 8558 Error: 0.027668219427914635 Precision: 97.23317805720853 %
 Epoca: 8559 Error: 0.027668206643953357 Precision: 97.23317933560467 %
 Epoca: 8560 Error: 0.027668193866229658 Precision: 97.23318061337703 %
 Epoca: 8561 Error: 0.027668181094738575 Precision: 97.23318189052614 %
 Epoca: 8562 Error: 0.027668168329475346 Precision: 97.23318316705246 %
 Epoca: 8563 Error: 0.027668155570435133 Precision: 97.23318444295649 %
 Epoca: 8564 Error: 0.027668142817613133 Precision: 97.23318571823869 %
 Epoca: 8565 Error: 0.027668130071004597 Precision: 97.23318699289955 %
 Epoca: 8566 Error: 0.02766811733060465 Precision: 97.23318826693954 %
 Epoca: 8567 Error: 0.027668104596408512 Precision: 97.23318954035915 %
 Epoca: 8568 Error: 0.027668091868411328 Precision: 97.23319081315887 %
 Epoca: 8569 Error: 0.0276680791466084 Precision: 97.23319208533916 %
 Epoca: 8570 Error: 0.02766806643099489 Precision: 97.23319335690051 %
 Epoca: 8571 Error: 0.02766805372156597 Precision: 97.2331946278434 %
 Epoca: 8572 Error: 0.027668041018316887 Precision: 97.23319589816832 %
 Epoca: 8573 Error: 0.02766802832124284 Precision: 97.23319716787572 %
 Epoca: 8574 Error: 0.02766801563033906 Precision: 97.23319843696609 %
 Epoca: 8575 Error: 0.02766800294560074 Precision: 97.23319970543992 %
 Epoca: 8576 Error: 0.027667990267023126 Precision: 97.23320097329768 %
 Epoca: 8577 Error: 0.027667977594601448 Precision: 97.23320224053985 %
 Epoca: 8578 Error: 0.027667964928330888 Precision: 97.2332035071669 %
 Epoca: 8579 Error: 0.027667952268206727 Precision: 97.23320477317932 %
 Epoca: 8580 Error: 0.027667939614224188 Precision: 97.23320603857758 %
 Epoca: 8581 Error: 0.02766792696637849 Precision: 97.23320730336215 %
 Epoca: 8582 Error: 0.02766791432466486 Precision: 97.23320856753351 %
 Epoca: 8583 Error: 0.02766790168907861 Precision: 97.23320983109214 %
 Epoca: 8584 Error: 0.027667889059614877 Precision: 97.23321109403851 %
 Epoca: 8585 Error: 0.02766787643626897 Precision: 97.2332123563731 %
 Epoca: 8586 Error: 0.027667863819036104 Precision: 97.23321361809639 %
 Epoca: 8587 Error: 0.027667851207911598 Precision: 97.23321487920884 %
 Epoca: 8588 Error: 0.027667838602890654 Precision: 97.23321613971093 %
 Epoca: 8589 Error: 0.027667826003968526 Precision: 97.23321739960315 %
 Epoca: 8590 Error: 0.027667813411140503 Precision: 97.23321865888595 %
 Epoca: 8591 Error: 0.02766780082440182 Precision: 97.23321991755982 %
 Epoca: 8592 Error: 0.027667788243747785 Precision: 97.23322117562522 %
 Epoca: 8593 Error: 0.02766777566917361 Precision: 97.23322243308263 %
 Epoca: 8594 Error: 0.02766776310067457 Precision: 97.23322368993254 %
 Epoca: 8595 Error: 0.02766775053824599 Precision: 97.2332249461754 %
 Epoca: 8596 Error: 0.02766773798188316 Precision: 97.23322620181169 %
 Epoca: 8597 Error: 0.027667725431581254 Precision: 97.23322745684187 %
 Epoca: 8598 Error: 0.02766771288733566 Precision: 97.23322871126643 %
 Epoca: 8599 Error: 0.027667700349141604 Precision: 97.23322996508584 %
 Epoca: 8600 Error: 0.02766768781699437 Precision: 97.23323121830056 %
 Epoca: 8601 Error: 0.027667675290889295 Precision: 97.23323247091106 %
 Epoca: 8602 Error: 0.027667662770821666 Precision: 97.23323372291783 %
 Epoca: 8603 Error: 0.027667650256786688 Precision: 97.23323497432133 %
 Epoca: 8604 Error: 0.02766763774877977 Precision: 97.23323622512203 %

Epoca: 8605 Error: 0.027667625246796203 Precision: 97.23323747532038 %
Epoca: 8606 Error: 0.0276676127508312 Precision: 97.23323872491689 %
Epoca: 8607 Error: 0.02766760026088013 Precision: 97.23323997391199 %
Epoca: 8608 Error: 0.02766758777693838 Precision: 97.23324122230616 %
Epoca: 8609 Error: 0.02766757529900111 Precision: 97.2332424700999 %
Epoca: 8610 Error: 0.02766756282706371 Precision: 97.23324371729363 %
Epoca: 8611 Error: 0.027667550361121555 Precision: 97.23324496388784 %
Epoca: 8612 Error: 0.02766753790116984 Precision: 97.23324620988302 %
Epoca: 8613 Error: 0.027667525447203987 Precision: 97.23324745527961 %
Epoca: 8614 Error: 0.027667512999219296 Precision: 97.23324870007806 %
Epoca: 8615 Error: 0.027667500557211087 Precision: 97.23324994427888 %
Epoca: 8616 Error: 0.0276674881211747 Precision: 97.23325118788253 %
Epoca: 8617 Error: 0.027667475691105413 Precision: 97.23325243088946 %
Epoca: 8618 Error: 0.02766746326699866 Precision: 97.23325367330014 %
Epoca: 8619 Error: 0.02766745084884974 Precision: 97.23325491511503 %
Epoca: 8620 Error: 0.027667438436653934 Precision: 97.2332561563346 %
Epoca: 8621 Error: 0.027667426030406648 Precision: 97.23325739695935 %
Epoca: 8622 Error: 0.027667413630103273 Precision: 97.23325863698967 %
Epoca: 8623 Error: 0.027667401235739034 Precision: 97.23325987642609 %
Epoca: 8624 Error: 0.027667388847309394 Precision: 97.23326111526906 %
Epoca: 8625 Error: 0.027667376464809688 Precision: 97.23326235351904 %
Epoca: 8626 Error: 0.02766736408823522 Precision: 97.23326359117648 %
Epoca: 8627 Error: 0.027667351717581414 Precision: 97.23326482824186 %
Epoca: 8628 Error: 0.027667339352843604 Precision: 97.23326606471564 %
Epoca: 8629 Error: 0.027667326994017152 Precision: 97.23326730059829 %
Epoca: 8630 Error: 0.027667314641097448 Precision: 97.23326853589026 %
Epoca: 8631 Error: 0.027667302294079814 Precision: 97.23326977059202 %
Epoca: 8632 Error: 0.027667289952959705 Precision: 97.23327100470402 %
Epoca: 8633 Error: 0.027667277617732428 Precision: 97.23327223822676 %
Epoca: 8634 Error: 0.027667265288393417 Precision: 97.23327347116066 %
Epoca: 8635 Error: 0.027667252964938018 Precision: 97.2332747035062 %
Epoca: 8636 Error: 0.02766724064736162 Precision: 97.23327593526385 %
Epoca: 8637 Error: 0.027667228335659613 Precision: 97.23327716643404 %
Epoca: 8638 Error: 0.027667216029827343 Precision: 97.23327839701726 %
Epoca: 8639 Error: 0.02766720372986027 Precision: 97.23327962701397 %
Epoca: 8640 Error: 0.027667191435753826 Precision: 97.23328085642461 %
Epoca: 8641 Error: 0.02766717914750337 Precision: 97.23328208524966 %
Epoca: 8642 Error: 0.027667166865104224 Precision: 97.23328331348958 %
Epoca: 8643 Error: 0.027667154588551866 Precision: 97.23328454114481 %
Epoca: 8644 Error: 0.027667142317841693 Precision: 97.23328576821582 %
Epoca: 8645 Error: 0.027667130052969106 Precision: 97.23328699470309 %
Epoca: 8646 Error: 0.027667117793929545 Precision: 97.23328822060705 %
Epoca: 8647 Error: 0.02766710554071839 Precision: 97.23328944592816 %
Epoca: 8648 Error: 0.027667093293331044 Precision: 97.23329067066689 %
Epoca: 8649 Error: 0.02766708105176299 Precision: 97.23329189482371 %
Epoca: 8650 Error: 0.027667068816009645 Precision: 97.23329311839903 %
Epoca: 8651 Error: 0.027667056586066354 Precision: 97.23329434139336 %
Epoca: 8652 Error: 0.02766704436192862 Precision: 97.23329556380715 %

Epoca: 8653 Error: 0.027667032143591886 Precision: 97.23329678564082 %
 Epoca: 8654 Error: 0.027667019931051504 Precision: 97.23329800689486 %
 Epoca: 8655 Error: 0.027667007724302976 Precision: 97.2332992275697 %
 Epoca: 8656 Error: 0.027666995523341707 Precision: 97.23330044766583 %
 Epoca: 8657 Error: 0.02766698332816314 Precision: 97.2333016671837 %
 Epoca: 8658 Error: 0.027666971138762767 Precision: 97.23330288612372 %
 Epoca: 8659 Error: 0.02766695895513596 Precision: 97.23330410448641 %
 Epoca: 8660 Error: 0.02766694677727829 Precision: 97.23330532227217 %
 Epoca: 8661 Error: 0.027666934605185038 Precision: 97.2333065394815 %
 Epoca: 8662 Error: 0.02766692243885176 Precision: 97.23330775611483 %
 Epoca: 8663 Error: 0.02766691027827386 Precision: 97.23330897217262 %
 Epoca: 8664 Error: 0.02766689812344693 Precision: 97.2333101876553 %
 Epoca: 8665 Error: 0.027666885974366284 Precision: 97.23331140256337 %
 Epoca: 8666 Error: 0.027666873831027543 Precision: 97.23331261689725 %
 Epoca: 8667 Error: 0.02766686169342597 Precision: 97.23331383065741 %
 Epoca: 8668 Error: 0.027666849561557186 Precision: 97.23331504384429 %
 Epoca: 8669 Error: 0.02766683743541659 Precision: 97.23331625645835 %
 Epoca: 8670 Error: 0.02766682531499969 Precision: 97.23331746850003 %
 Epoca: 8671 Error: 0.02766681320030199 Precision: 97.2333186799698 %
 Epoca: 8672 Error: 0.02766680109131891 Precision: 97.2333198908681 %
 Epoca: 8673 Error: 0.02766678898804602 Precision: 97.2333211011954 %
 Epoca: 8674 Error: 0.027666776890478723 Precision: 97.23332231095213 %
 Epoca: 8675 Error: 0.027666764798612548 Precision: 97.23332352013875 %
 Epoca: 8676 Error: 0.027666752712442948 Precision: 97.2333247287557 %
 Epoca: 8677 Error: 0.027666740631965482 Precision: 97.23332593680345 %
 Epoca: 8678 Error: 0.027666728557175613 Precision: 97.23332714428243 %
 Epoca: 8679 Error: 0.027666716488068833 Precision: 97.23332835119311 %
 Epoca: 8680 Error: 0.027666704424640642 Precision: 97.23332955753594 %
 Epoca: 8681 Error: 0.027666692366886576 Precision: 97.23333076331134 %
 Epoca: 8682 Error: 0.02766668031480209 Precision: 97.23333196851979 %
 Epoca: 8683 Error: 0.027666668268382773 Precision: 97.23333317316172 %
 Epoca: 8684 Error: 0.02766665622762406 Precision: 97.2333343772376 %
 Epoca: 8685 Error: 0.027666644192521513 Precision: 97.23333558074785 %
 Epoca: 8686 Error: 0.02766663216307062 Precision: 97.23333678369293 %
 Epoca: 8687 Error: 0.027666620139266927 Precision: 97.23333798607331 %
 Epoca: 8688 Error: 0.027666608121105975 Precision: 97.2333391878894 %
 Epoca: 8689 Error: 0.027666596108583245 Precision: 97.23334038914167 %
 Epoca: 8690 Error: 0.02766658410169423 Precision: 97.23334158983057 %
 Epoca: 8691 Error: 0.027666572100434553 Precision: 97.23334278995654 %
 Epoca: 8692 Error: 0.027666560104799693 Precision: 97.23334398952002 %
 Epoca: 8693 Error: 0.02766654811478527 Precision: 97.23334518852147 %
 Epoca: 8694 Error: 0.0276665361303867 Precision: 97.23334638696133 %
 Epoca: 8695 Error: 0.027666524151599575 Precision: 97.23334758484005 %
 Epoca: 8696 Error: 0.027666512178419426 Precision: 97.23334878215806 %
 Epoca: 8697 Error: 0.027666500210841875 Precision: 97.23334997891581 %
 Epoca: 8698 Error: 0.027666488248862385 Precision: 97.23335117511375 %
 Epoca: 8699 Error: 0.02766647629247656 Precision: 97.23335237075234 %
 Epoca: 8700 Error: 0.02766646434167988 Precision: 97.23335356583202 %

Epoca: 8701 Error: 0.027666452396468 Precision: 97.2333547603532 %
 Epoca: 8702 Error: 0.027666440456836458 Precision: 97.23335595431635 %
 Epoca: 8703 Error: 0.02766642852278078 Precision: 97.23335714772192 %
 Epoca: 8704 Error: 0.027666416594296486 Precision: 97.23335834057035 %
 Epoca: 8705 Error: 0.027666404671379242 Precision: 97.23335953286207 %
 Epoca: 8706 Error: 0.02766639275402462 Precision: 97.23336072459755 %
 Epoca: 8707 Error: 0.027666380842228104 Precision: 97.2333619157772 %
 Epoca: 8708 Error: 0.027666368935985366 Precision: 97.23336310640146 %
 Epoca: 8709 Error: 0.027666357035291893 Precision: 97.23336429647081 %
 Epoca: 8710 Error: 0.02766634514014332 Precision: 97.23336548598567 %
 Epoca: 8711 Error: 0.027666333250535243 Precision: 97.23336667494648 %
 Epoca: 8712 Error: 0.027666321366463187 Precision: 97.23336786335368 %
 Epoca: 8713 Error: 0.027666309487922824 Precision: 97.23336905120772 %
 Epoca: 8714 Error: 0.027666297614909678 Precision: 97.23337023850902 %
 Epoca: 8715 Error: 0.027666285747419365 Precision: 97.23337142525807 %
 Epoca: 8716 Error: 0.02766627388544746 Precision: 97.23337261145525 %
 Epoca: 8717 Error: 0.027666262028989634 Precision: 97.23337379710104 %
 Epoca: 8718 Error: 0.027666250178041422 Precision: 97.23337498219585 %
 Epoca: 8719 Error: 0.027666238332598417 Precision: 97.23337616674016 %
 Epoca: 8720 Error: 0.027666226492656296 Precision: 97.23337735073437 %
 Epoca: 8721 Error: 0.027666214658210564 Precision: 97.23337853417895 %
 Epoca: 8722 Error: 0.02766620282925695 Precision: 97.23337971707431 %
 Epoca: 8723 Error: 0.027666191005791044 Precision: 97.2333808994209 %
 Epoca: 8724 Error: 0.02766617918780836 Precision: 97.23338208121916 %
 Epoca: 8725 Error: 0.027666167375304633 Precision: 97.23338326246954 %
 Epoca: 8726 Error: 0.02766615556827542 Precision: 97.23338444317245 %
 Epoca: 8727 Error: 0.027666143766716368 Precision: 97.23338562332836 %
 Epoca: 8728 Error: 0.027666131970623096 Precision: 97.23338680293769 %
 Epoca: 8729 Error: 0.027666120179991285 Precision: 97.23338798200088 %
 Epoca: 8730 Error: 0.027666108394816508 Precision: 97.23338916051834 %
 Epoca: 8731 Error: 0.027666096615094386 Precision: 97.23339033849057 %
 Epoca: 8732 Error: 0.027666084840820657 Precision: 97.23339151591793 %
 Epoca: 8733 Error: 0.027666073071990847 Precision: 97.23339269280092 %
 Epoca: 8734 Error: 0.027666061308600644 Precision: 97.23339386913995 %
 Epoca: 8735 Error: 0.027666049550645708 Precision: 97.23339504493543 %
 Epoca: 8736 Error: 0.027666037798121657 Precision: 97.23339622018783 %
 Epoca: 8737 Error: 0.02766602605102422 Precision: 97.23339739489758 %
 Epoca: 8738 Error: 0.02766601430934888 Precision: 97.23339856906512 %
 Epoca: 8739 Error: 0.027666002573091496 Precision: 97.23339974269085 %
 Epoca: 8740 Error: 0.027665990842247586 Precision: 97.23340091577523 %
 Epoca: 8741 Error: 0.027665979116812896 Precision: 97.23340208831871 %
 Epoca: 8742 Error: 0.027665967396783002 Precision: 97.23340326032171 %
 Epoca: 8743 Error: 0.027665955682153638 Precision: 97.23340443178463 %
 Epoca: 8744 Error: 0.02766594397292045 Precision: 97.23340560270796 %
 Epoca: 8745 Error: 0.027665932269079128 Precision: 97.23340677309209 %
 Epoca: 8746 Error: 0.027665920570625304 Precision: 97.23340794293746 %
 Epoca: 8747 Error: 0.02766590887755472 Precision: 97.23340911224453 %
 Epoca: 8748 Error: 0.02766589718986299 Precision: 97.2334102810137 %

Epoca: 8749 Error: 0.027665885507545784 Precision: 97.23341144924542 %
 Epoca: 8750 Error: 0.027665873830598854 Precision: 97.23341261694011 %
 Epoca: 8751 Error: 0.02766586215901788 Precision: 97.2334137840982 %
 Epoca: 8752 Error: 0.027665850492798485 Precision: 97.23341495072016 %
 Epoca: 8753 Error: 0.02766583883193642 Precision: 97.23341611680635 %
 Epoca: 8754 Error: 0.027665827176427325 Precision: 97.23341728235727 %
 Epoca: 8755 Error: 0.027665815526266957 Precision: 97.2334184473733 %
 Epoca: 8756 Error: 0.02766580388145105 Precision: 97.2334196118549 %
 Epoca: 8757 Error: 0.02766579224197518 Precision: 97.23342077580249 %
 Epoca: 8758 Error: 0.02766578060783512 Precision: 97.2334219392165 %
 Epoca: 8759 Error: 0.02766576897902657 Precision: 97.23342310209733 %
 Epoca: 8760 Error: 0.02766575735554524 Precision: 97.23342426444547 %
 Epoca: 8761 Error: 0.027665745737386876 Precision: 97.2334254262613 %
 Epoca: 8762 Error: 0.027665734124547134 Precision: 97.2334265875453 %
 Epoca: 8763 Error: 0.027665722517021738 Precision: 97.23342774829783 %
 Epoca: 8764 Error: 0.027665710914806504 Precision: 97.23342890851934 %
 Epoca: 8765 Error: 0.027665699317896978 Precision: 97.2334300682103 %
 Epoca: 8766 Error: 0.02766568772628904 Precision: 97.23343122737109 %
 Epoca: 8767 Error: 0.027665676139978352 Precision: 97.23343238600216 %
 Epoca: 8768 Error: 0.027665664558960676 Precision: 97.23343354410393 %
 Epoca: 8769 Error: 0.02766565298323171 Precision: 97.23343470167683 %
 Epoca: 8770 Error: 0.027665641412787215 Precision: 97.23343585872128 %
 Epoca: 8771 Error: 0.027665629847622834 Precision: 97.23343701523771 %
 Epoca: 8772 Error: 0.027665618287734464 Precision: 97.23343817122655 %
 Epoca: 8773 Error: 0.027665606733117742 Precision: 97.23343932668823 %
 Epoca: 8774 Error: 0.02766559518376841 Precision: 97.23344048162316 %
 Epoca: 8775 Error: 0.027665583639682318 Precision: 97.23344163603177 %
 Epoca: 8776 Error: 0.027665572100855056 Precision: 97.23344278991449 %
 Epoca: 8777 Error: 0.02766556056728249 Precision: 97.23344394327175 %
 Epoca: 8778 Error: 0.027665549038960367 Precision: 97.23344509610396 %
 Epoca: 8779 Error: 0.02766553751588443 Precision: 97.23344624841155 %
 Epoca: 8780 Error: 0.027665525998050396 Precision: 97.23344740019496 %
 Epoca: 8781 Error: 0.02766551448545409 Precision: 97.23344855145459 %
 Epoca: 8782 Error: 0.027665502978091283 Precision: 97.23344970219088 %
 Epoca: 8783 Error: 0.027665491475957697 Precision: 97.23345085240423 %
 Epoca: 8784 Error: 0.027665479979049036 Precision: 97.2334520020951 %
 Epoca: 8785 Error: 0.02766546848736125 Precision: 97.23345315126387 %
 Epoca: 8786 Error: 0.027665457000889928 Precision: 97.233454299911 %
 Epoca: 8787 Error: 0.027665445519631016 Precision: 97.23345544803689 %
 Epoca: 8788 Error: 0.027665434043580243 Precision: 97.23345659564198 %
 Epoca: 8789 Error: 0.027665422572733245 Precision: 97.23345774272667 %
 Epoca: 8790 Error: 0.02766541110708601 Precision: 97.2334588892914 %
 Epoca: 8791 Error: 0.02766539964663422 Precision: 97.23346003533658 %
 Epoca: 8792 Error: 0.027665388191373645 Precision: 97.23346118086263 %
 Epoca: 8793 Error: 0.02766537674130017 Precision: 97.23346232586998 %
 Epoca: 8794 Error: 0.027665365296409485 Precision: 97.23346347035906 %
 Epoca: 8795 Error: 0.0276653538566975 Precision: 97.23346461433025 %
 Epoca: 8796 Error: 0.02766534242215993 Precision: 97.233465757784 %

Epoca: 8797 Error: 0.027665330992792572 Precision: 97.23346690072074 %
 Epoca: 8798 Error: 0.02766531956859125 Precision: 97.23346804314087 %
 Epoca: 8799 Error: 0.027665308149551843 Precision: 97.23346918504483 %
 Epoca: 8800 Error: 0.027665296735670065 Precision: 97.233470326433 %
 Epoca: 8801 Error: 0.027665285326941787 Precision: 97.23347146730582 %
 Epoca: 8802 Error: 0.027665273923362814 Precision: 97.23347260766371 %
 Epoca: 8803 Error: 0.0276652625249289 Precision: 97.23347374750712 %
 Epoca: 8804 Error: 0.027665251131635957 Precision: 97.2334748868364 %
 Epoca: 8805 Error: 0.02766523974347969 Precision: 97.23347602565204 %
 Epoca: 8806 Error: 0.027665228360456047 Precision: 97.23347716395439 %
 Epoca: 8807 Error: 0.027665216982560827 Precision: 97.23347830174392 %
 Epoca: 8808 Error: 0.027665205609789814 Precision: 97.23347943902102 %
 Epoca: 8809 Error: 0.027665194242138872 Precision: 97.23348057578612 %
 Epoca: 8810 Error: 0.027665182879603817 Precision: 97.23348171203962 %
 Epoca: 8811 Error: 0.027665171522180485 Precision: 97.23348284778194 %
 Epoca: 8812 Error: 0.027665160169864787 Precision: 97.23348398301353 %
 Epoca: 8813 Error: 0.02766514882265244 Precision: 97.23348511773476 %
 Epoca: 8814 Error: 0.02766513748053941 Precision: 97.23348625194606 %
 Epoca: 8815 Error: 0.02766512614352147 Precision: 97.23348738564785 %
 Epoca: 8816 Error: 0.027665114811594508 Precision: 97.23348851884055 %
 Epoca: 8817 Error: 0.027665103484754323 Precision: 97.23348965152456 %
 Epoca: 8818 Error: 0.02766509216299683 Precision: 97.23349078370032 %
 Epoca: 8819 Error: 0.027665080846317844 Precision: 97.23349191536822 %
 Epoca: 8820 Error: 0.027665069534713232 Precision: 97.23349304652868 %
 Epoca: 8821 Error: 0.027665058228178916 Precision: 97.23349417718211 %
 Epoca: 8822 Error: 0.027665046926710662 Precision: 97.23349530732894 %
 Epoca: 8823 Error: 0.027665035630304393 Precision: 97.23349643696956 %
 Epoca: 8824 Error: 0.027665024338955943 Precision: 97.2334975661044 %
 Epoca: 8825 Error: 0.02766501305266124 Precision: 97.23349869473388 %
 Epoca: 8826 Error: 0.02766500177141608 Precision: 97.23349982285839 %
 Epoca: 8827 Error: 0.02766499049521647 Precision: 97.23350095047836 %
 Epoca: 8828 Error: 0.02766497922405819 Precision: 97.23350207759418 %
 Epoca: 8829 Error: 0.027664967957937117 Precision: 97.23350320420629 %
 Epoca: 8830 Error: 0.027664956696849135 Precision: 97.23350433031509 %
 Epoca: 8831 Error: 0.027664945440790224 Precision: 97.23350545592098 %
 Epoca: 8832 Error: 0.027664934189756105 Precision: 97.23350658102439 %
 Epoca: 8833 Error: 0.02766492294374283 Precision: 97.23350770562573 %
 Epoca: 8834 Error: 0.027664911702746212 Precision: 97.23350882972538 %
 Epoca: 8835 Error: 0.027664900466762128 Precision: 97.23350995332379 %
 Epoca: 8836 Error: 0.027664889235786576 Precision: 97.23351107642134 %
 Epoca: 8837 Error: 0.02766487800981538 Precision: 97.23351219901846 %
 Epoca: 8838 Error: 0.027664866788844437 Precision: 97.23351332111557 %
 Epoca: 8839 Error: 0.02766485557286969 Precision: 97.23351444271303 %
 Epoca: 8840 Error: 0.02766484436188703 Precision: 97.2335155638113 %
 Epoca: 8841 Error: 0.027664833155892313 Precision: 97.23351668441077 %
 Epoca: 8842 Error: 0.027664821954881576 Precision: 97.23351780451183 %
 Epoca: 8843 Error: 0.027664810758850647 Precision: 97.23351892411493 %
 Epoca: 8844 Error: 0.027664799567795474 Precision: 97.23352004322045 %

Epoca: 8845 Error: 0.02766478838171193 Precision: 97.2335211618288 %
 Epoca: 8846 Error: 0.027664777200596045 Precision: 97.2335222799404 %
 Epoca: 8847 Error: 0.02766476602444361 Precision: 97.23352339755564 %
 Epoca: 8848 Error: 0.02766475485325067 Precision: 97.23352451467493 %
 Epoca: 8849 Error: 0.02766474368701304 Precision: 97.2335256312987 %
 Epoca: 8850 Error: 0.027664732525726727 Precision: 97.23352674742732 %
 Epoca: 8851 Error: 0.027664721369387725 Precision: 97.23352786306123 %
 Epoca: 8852 Error: 0.02766471021799185 Precision: 97.23352897820081 %
 Epoca: 8853 Error: 0.027664699071535143 Precision: 97.2335300928465 %
 Epoca: 8854 Error: 0.02766468793001345 Precision: 97.23353120699866 %
 Epoca: 8855 Error: 0.027664676793422768 Precision: 97.23353232065773 %
 Epoca: 8856 Error: 0.027664665661759083 Precision: 97.23353343382409 %
 Epoca: 8857 Error: 0.027664654535018245 Precision: 97.23353454649818 %
 Epoca: 8858 Error: 0.027664643413196296 Precision: 97.23353565868037 %
 Epoca: 8859 Error: 0.027664632296289182 Precision: 97.23353677037107 %
 Epoca: 8860 Error: 0.027664621184292793 Precision: 97.23353788157073 %
 Epoca: 8861 Error: 0.027664610077203142 Precision: 97.23353899227969 %
 Epoca: 8862 Error: 0.027664598975016174 Precision: 97.23354010249838 %
 Epoca: 8863 Error: 0.02766458787772789 Precision: 97.23354121222721 %
 Epoca: 8864 Error: 0.027664576785334214 Precision: 97.23354232146659 %
 Epoca: 8865 Error: 0.02766456569783117 Precision: 97.23354343021688 %
 Epoca: 8866 Error: 0.027664554615214672 Precision: 97.23354453847854 %
 Epoca: 8867 Error: 0.027664543537480657 Precision: 97.23354564625193 %
 Epoca: 8868 Error: 0.027664532464625226 Precision: 97.23354675353748 %
 Epoca: 8869 Error: 0.027664521396644274 Precision: 97.23354786033556 %
 Epoca: 8870 Error: 0.027664510333533777 Precision: 97.23354896664662 %
 Epoca: 8871 Error: 0.02766449927528975 Precision: 97.23355007247102 %
 Epoca: 8872 Error: 0.02766448822190812 Precision: 97.23355117780919 %
 Epoca: 8873 Error: 0.02766447717338497 Precision: 97.2335522826615 %
 Epoca: 8874 Error: 0.02766446612971621 Precision: 97.23355338702838 %
 Epoca: 8875 Error: 0.02766445509089793 Precision: 97.23355449091021 %
 Epoca: 8876 Error: 0.027664444056926 Precision: 97.2335555943074 %
 Epoca: 8877 Error: 0.027664433027796545 Precision: 97.23355669722035 %
 Epoca: 8878 Error: 0.027664422003505447 Precision: 97.23355779964945 %
 Epoca: 8879 Error: 0.027664410984048753 Precision: 97.23355890159513 %
 Epoca: 8880 Error: 0.027664399969422486 Precision: 97.23356000305775 %
 Epoca: 8881 Error: 0.027664388959622657 Precision: 97.23356110403773 %
 Epoca: 8882 Error: 0.027664377954645245 Precision: 97.23356220453547 %
 Epoca: 8883 Error: 0.027664366954486323 Precision: 97.23356330455137 %
 Epoca: 8884 Error: 0.027664355959141882 Precision: 97.23356440408581 %
 Epoca: 8885 Error: 0.027664344968607885 Precision: 97.2335655031392 %
 Epoca: 8886 Error: 0.02766433398288035 Precision: 97.23356660171196 %
 Epoca: 8887 Error: 0.02766432300195537 Precision: 97.23356769980447 %
 Epoca: 8888 Error: 0.027664312025828943 Precision: 97.2335687974171 %
 Epoca: 8889 Error: 0.027664301054497117 Precision: 97.23356989455029 %
 Epoca: 8890 Error: 0.02766429008795586 Precision: 97.23357099120442 %
 Epoca: 8891 Error: 0.02766427912620123 Precision: 97.23357208737988 %
 Epoca: 8892 Error: 0.027664268169229275 Precision: 97.23357318307707 %

Epoca: 8893 Error: 0.027664257217036 Precision: 97.2335742782964 %
 Epoca: 8894 Error: 0.02766424626961759 Precision: 97.23357537303824 %
 Epoca: 8895 Error: 0.027664235326969877 Precision: 97.23357646730302 %
 Epoca: 8896 Error: 0.027664224389088953 Precision: 97.2335775610911 %
 Epoca: 8897 Error: 0.027664213455970928 Precision: 97.2335786544029 %
 Epoca: 8898 Error: 0.027664202527611842 Precision: 97.23357974723882 %
 Epoca: 8899 Error: 0.02766419160400774 Precision: 97.23358083959923 %
 Epoca: 8900 Error: 0.027664180685154645 Precision: 97.23358193148454 %
 Epoca: 8901 Error: 0.027664169771048637 Precision: 97.23358302289513 %
 Epoca: 8902 Error: 0.027664158861685762 Precision: 97.23358411383143 %
 Epoca: 8903 Error: 0.027664147957062103 Precision: 97.23358520429379 %
 Epoca: 8904 Error: 0.027664137057173674 Precision: 97.23358629428263 %
 Epoca: 8905 Error: 0.02766412616201663 Precision: 97.23358738379834 %
 Epoca: 8906 Error: 0.027664115271586888 Precision: 97.23358847284132 %
 Epoca: 8907 Error: 0.027664104385880735 Precision: 97.23358956141193 %
 Epoca: 8908 Error: 0.02766409350489401 Precision: 97.2335906495106 %
 Epoca: 8909 Error: 0.027664082628622882 Precision: 97.23359173713771 %
 Epoca: 8910 Error: 0.027664071757063525 Precision: 97.23359282429365 %
 Epoca: 8911 Error: 0.02766406089021188 Precision: 97.23359391097881 %
 Epoca: 8912 Error: 0.02766405002806406 Precision: 97.23359499719359 %
 Epoca: 8913 Error: 0.027664039170616214 Precision: 97.23359608293838 %
 Epoca: 8914 Error: 0.027664028317864364 Precision: 97.23359716821356 %
 Epoca: 8915 Error: 0.02766401746980462 Precision: 97.23359825301954 %
 Epoca: 8916 Error: 0.027664006626433067 Precision: 97.2335993373567 %
 Epoca: 8917 Error: 0.027663995787745806 Precision: 97.23360042122542 %
 Epoca: 8918 Error: 0.02766398495373891 Precision: 97.23360150462611 %
 Epoca: 8919 Error: 0.027663974124408512 Precision: 97.23360258755915 %
 Epoca: 8920 Error: 0.027663963299750717 Precision: 97.23360367002492 %
 Epoca: 8921 Error: 0.02766395247976155 Precision: 97.23360475202385 %
 Epoca: 8922 Error: 0.027663941664437225 Precision: 97.23360583355628 %
 Epoca: 8923 Error: 0.027663930853773742 Precision: 97.23360691462263 %
 Epoca: 8924 Error: 0.02766392004776732 Precision: 97.23360799522327 %
 Epoca: 8925 Error: 0.027663909246413966 Precision: 97.2336090753586 %
 Epoca: 8926 Error: 0.02766389844970984 Precision: 97.23361015502901 %
 Epoca: 8927 Error: 0.027663887657651143 Precision: 97.23361123423489 %
 Epoca: 8928 Error: 0.027663876870233823 Precision: 97.23361231297662 %
 Epoca: 8929 Error: 0.027663866087454112 Precision: 97.2336133912546 %
 Epoca: 8930 Error: 0.027663855309308157 Precision: 97.23361446906918 %
 Epoca: 8931 Error: 0.02766384453579199 Precision: 97.23361554642081 %
 Epoca: 8932 Error: 0.027663833766901832 Precision: 97.23361662330981 %
 Epoca: 8933 Error: 0.0276638230026337 Precision: 97.23361769973663 %
 Epoca: 8934 Error: 0.02766381224298386 Precision: 97.23361877570161 %
 Epoca: 8935 Error: 0.027663801487948374 Precision: 97.23361985120516 %
 Epoca: 8936 Error: 0.027663790737523373 Precision: 97.23362092624767 %
 Epoca: 8937 Error: 0.02766377999170503 Precision: 97.2336220008295 %
 Epoca: 8938 Error: 0.027663769250489415 Precision: 97.23362307495105 %
 Epoca: 8939 Error: 0.02766375851387278 Precision: 97.23362414861272 %
 Epoca: 8940 Error: 0.027663747781851215 Precision: 97.23362522181488 %

Epoca: 8941 Error: 0.02766373705442086 Precision: 97.23362629455792 %
 Epoca: 8942 Error: 0.02766372633157787 Precision: 97.23362736684221 %
 Epoca: 8943 Error: 0.027663715613318453 Precision: 97.23362843866815 %
 Epoca: 8944 Error: 0.027663704899638684 Precision: 97.23362951003614 %
 Epoca: 8945 Error: 0.02766369419053473 Precision: 97.23363058094652 %
 Epoca: 8946 Error: 0.027663683486002844 Precision: 97.2336316513997 %
 Epoca: 8947 Error: 0.02766367278603907 Precision: 97.23363272139609 %
 Epoca: 8948 Error: 0.027663662090639664 Precision: 97.23363379093604 %
 Epoca: 8949 Error: 0.02766365139980077 Precision: 97.23363486001992 %
 Epoca: 8950 Error: 0.027663640713518525 Precision: 97.23363592864814 %
 Epoca: 8951 Error: 0.027663630031789087 Precision: 97.23363699682109 %
 Epoca: 8952 Error: 0.027663619354608714 Precision: 97.23363806453914 %
 Epoca: 8953 Error: 0.02766360868197352 Precision: 97.23363913180265 %
 Epoca: 8954 Error: 0.027663598013879687 Precision: 97.23364019861202 %
 Epoca: 8955 Error: 0.027663587350323458 Precision: 97.23364126496764 %
 Epoca: 8956 Error: 0.02766357669130095 Precision: 97.23364233086991 %
 Epoca: 8957 Error: 0.027663566036808352 Precision: 97.23364339631917 %
 Epoca: 8958 Error: 0.027663555386841843 Precision: 97.23364446131582 %
 Epoca: 8959 Error: 0.027663544741397653 Precision: 97.23364552586024 %
 Epoca: 8960 Error: 0.02766353410047198 Precision: 97.2336465899528 %
 Epoca: 8961 Error: 0.027663523464061028 Precision: 97.2336476535939 %
 Epoca: 8962 Error: 0.027663512832160897 Precision: 97.2336487167839 %
 Epoca: 8963 Error: 0.027663502204767914 Precision: 97.23364977952322 %
 Epoca: 8964 Error: 0.027663491581878218 Precision: 97.23365084181218 %
 Epoca: 8965 Error: 0.027663480963487988 Precision: 97.2336519036512 %
 Epoca: 8966 Error: 0.02766347034959345 Precision: 97.23365296504065 %
 Epoca: 8967 Error: 0.02766345974019087 Precision: 97.23365402598091 %
 Epoca: 8968 Error: 0.02766344913527637 Precision: 97.23365508647235 %
 Epoca: 8969 Error: 0.02766343853484629 Precision: 97.23365614651537 %
 Epoca: 8970 Error: 0.027663427938896708 Precision: 97.23365720611032 %
 Epoca: 8971 Error: 0.0276634173474239 Precision: 97.2336582652576 %
 Epoca: 8972 Error: 0.027663406760424093 Precision: 97.23365932395758 %
 Epoca: 8973 Error: 0.027663396177893488 Precision: 97.23366038221066 %
 Epoca: 8974 Error: 0.027663385599828345 Precision: 97.23366144001716 %
 Epoca: 8975 Error: 0.027663375026224863 Precision: 97.23366249737751 %
 Epoca: 8976 Error: 0.027663364457079283 Precision: 97.23366355429206 %
 Epoca: 8977 Error: 0.027663353892387842 Precision: 97.23366461076122 %
 Epoca: 8978 Error: 0.027663343332146775 Precision: 97.23366566678531 %
 Epoca: 8979 Error: 0.02766333277635227 Precision: 97.23366672236477 %
 Epoca: 8980 Error: 0.02766332225000654 Precision: 97.23366777749993 %
 Epoca: 8981 Error: 0.02766331167808808 Precision: 97.23366883219119 %
 Epoca: 8982 Error: 0.027663301135610847 Precision: 97.23366988643892 %
 Epoca: 8983 Error: 0.027663290597565185 Precision: 97.23367094024347 %
 Epoca: 8984 Error: 0.02766328006394734 Precision: 97.23367199360527 %
 Epoca: 8985 Error: 0.02766326953475356 Precision: 97.23367304652464 %
 Epoca: 8986 Error: 0.027663259009980075 Precision: 97.23367409900199 %
 Epoca: 8987 Error: 0.027663248489623232 Precision: 97.23367515103767 %
 Epoca: 8988 Error: 0.027663237973679197 Precision: 97.23367620263208 %

Epoca: 8989 Error: 0.027663227462144235 Precision: 97.23367725378557 %
 Epoca: 8990 Error: 0.027663216955014648 Precision: 97.23367830449854 %
 Epoca: 8991 Error: 0.027663206452286683 Precision: 97.23367935477133 %
 Epoca: 8992 Error: 0.02766319595395657 Precision: 97.23368040460434 %
 Epoca: 8993 Error: 0.027663185460020646 Precision: 97.23368145399793 %
 Epoca: 8994 Error: 0.027663174970475157 Precision: 97.23368250295248 %
 Epoca: 8995 Error: 0.027663164485316364 Precision: 97.23368355146836 %
 Epoca: 8996 Error: 0.02766315400454048 Precision: 97.23368459954595 %
 Epoca: 8997 Error: 0.027663143528143915 Precision: 97.23368564718561 %
 Epoca: 8998 Error: 0.02766313305612286 Precision: 97.23368669438771 %
 Epoca: 8999 Error: 0.027663122588473567 Precision: 97.23368774115264 %
 Epoca: 9000 Error: 0.027663112125192423 Precision: 97.23368878748076 %
 Epoca: 9001 Error: 0.02766310166627565 Precision: 97.23368983337244 %
 Epoca: 9002 Error: 0.027663091211719552 Precision: 97.23369087882804 %
 Epoca: 9003 Error: 0.027663080761520437 Precision: 97.23369192384796 %
 Epoca: 9004 Error: 0.02766307031567456 Precision: 97.23369296843254 %
 Epoca: 9005 Error: 0.027663059874178213 Precision: 97.23369401258218 %
 Epoca: 9006 Error: 0.027663049437027708 Precision: 97.23369505629724 %
 Epoca: 9007 Error: 0.027663039004219393 Precision: 97.23369609957805 %
 Epoca: 9008 Error: 0.027663028575749492 Precision: 97.23369714242504 %
 Epoca: 9009 Error: 0.027663018151614358 Precision: 97.23369818483857 %
 Epoca: 9010 Error: 0.027663007731810234 Precision: 97.23369922681898 %
 Epoca: 9011 Error: 0.027662997316333572 Precision: 97.23370026836665 %
 Epoca: 9012 Error: 0.027662986905180563 Precision: 97.23370130948194 %
 Epoca: 9013 Error: 0.027662976498347553 Precision: 97.23370235016525 %
 Epoca: 9014 Error: 0.027662966095830806 Precision: 97.23370339041692 %
 Epoca: 9015 Error: 0.027662955697626723 Precision: 97.23370443023734 %
 Epoca: 9016 Error: 0.0276629453037316 Precision: 97.23370546962684 %
 Epoca: 9017 Error: 0.02766293491414173 Precision: 97.23370650858583 %
 Epoca: 9018 Error: 0.027662924528853456 Precision: 97.23370754711466 %
 Epoca: 9019 Error: 0.027662914147863107 Precision: 97.23370858521369 %
 Epoca: 9020 Error: 0.02766290377116702 Precision: 97.2337096228833 %
 Epoca: 9021 Error: 0.027662893398761535 Precision: 97.23371066012385 %
 Epoca: 9022 Error: 0.02766288303064288 Precision: 97.23371169693571 %
 Epoca: 9023 Error: 0.02766287266680756 Precision: 97.23371273331924 %
 Epoca: 9024 Error: 0.02766286230725182 Precision: 97.23371376927481 %
 Epoca: 9025 Error: 0.027662851951971993 Precision: 97.2337148048028 %
 Epoca: 9026 Error: 0.02766284160096443 Precision: 97.23371583990355 %
 Epoca: 9027 Error: 0.027662831254225518 Precision: 97.23371687457745 %
 Epoca: 9028 Error: 0.027662820911751564 Precision: 97.23371790882484 %
 Epoca: 9029 Error: 0.0276628105735389 Precision: 97.2337189426461 %
 Epoca: 9030 Error: 0.027662800239583875 Precision: 97.23371997604161 %
 Epoca: 9031 Error: 0.027662789909882926 Precision: 97.2337210090117 %
 Epoca: 9032 Error: 0.027662779584432355 Precision: 97.23372204155677 %
 Epoca: 9033 Error: 0.027662769263228505 Precision: 97.23372307367714 %
 Epoca: 9034 Error: 0.02766275894626771 Precision: 97.23372410537323 %
 Epoca: 9035 Error: 0.027662748633546397 Precision: 97.23372513664536 %
 Epoca: 9036 Error: 0.02766273832506087 Precision: 97.23372616749391 %

Epoca: 9037 Error: 0.027662728020807582 Precision: 97.23372719791924 %
 Epoca: 9038 Error: 0.027662717720782787 Precision: 97.23372822792172 %
 Epoca: 9039 Error: 0.02766270742498298 Precision: 97.2337292575017 %
 Epoca: 9040 Error: 0.027662697133404485 Precision: 97.23373028665955 %
 Epoca: 9041 Error: 0.027662686846043623 Precision: 97.23373131539563 %
 Epoca: 9042 Error: 0.027662676562896824 Precision: 97.23373234371032 %
 Epoca: 9043 Error: 0.02766266628396046 Precision: 97.23373337160396 %
 Epoca: 9044 Error: 0.027662656009230922 Precision: 97.23373439907691 %
 Epoca: 9045 Error: 0.027662645738704545 Precision: 97.23373542612954 %
 Epoca: 9046 Error: 0.02766263547237785 Precision: 97.23373645276222 %
 Epoca: 9047 Error: 0.02766262521024704 Precision: 97.23373747897529 %
 Epoca: 9048 Error: 0.027662614952308612 Precision: 97.23373850476914 %
 Epoca: 9049 Error: 0.027662604698558996 Precision: 97.2337395301441 %
 Epoca: 9050 Error: 0.02766259444899444 Precision: 97.23374055510055 %
 Epoca: 9051 Error: 0.027662584203611548 Precision: 97.23374157963885 %
 Epoca: 9052 Error: 0.027662573962406532 Precision: 97.23374260375934 %
 Epoca: 9053 Error: 0.027662563725375906 Precision: 97.23374362746242 %
 Epoca: 9054 Error: 0.027662553492516048 Precision: 97.2337446507484 %
 Epoca: 9055 Error: 0.02766254326382334 Precision: 97.23374567361766 %
 Epoca: 9056 Error: 0.027662533039294238 Precision: 97.23374669607058 %
 Epoca: 9057 Error: 0.027662522818925055 Precision: 97.2337477181075 %
 Epoca: 9058 Error: 0.02766251260271234 Precision: 97.23374873972877 %
 Epoca: 9059 Error: 0.027662502390652363 Precision: 97.23374976093476 %
 Epoca: 9060 Error: 0.0276624921827417 Precision: 97.23375078172583 %
 Epoca: 9061 Error: 0.027662481978976656 Precision: 97.23375180210233 %
 Epoca: 9062 Error: 0.02766247177935373 Precision: 97.23375282206462 %
 Epoca: 9063 Error: 0.027662461583869213 Precision: 97.23375384161308 %
 Epoca: 9064 Error: 0.027662451392519695 Precision: 97.23375486074804 %
 Epoca: 9065 Error: 0.02766244120530149 Precision: 97.23375587946985 %
 Epoca: 9066 Error: 0.027662431022211078 Precision: 97.23375689777889 %
 Epoca: 9067 Error: 0.02766242084324491 Precision: 97.23375791567551 %
 Epoca: 9068 Error: 0.027662410668399338 Precision: 97.23375893316006 %
 Epoca: 9069 Error: 0.02766240049767091 Precision: 97.23375995023291 %
 Epoca: 9070 Error: 0.027662390331055952 Precision: 97.2337609668944 %
 Epoca: 9071 Error: 0.027662380168551 Precision: 97.2337619831449 %
 Epoca: 9072 Error: 0.027662370010152443 Precision: 97.23376299898476 %
 Epoca: 9073 Error: 0.027662359855856748 Precision: 97.23376401441432 %
 Epoca: 9074 Error: 0.027662349705660366 Precision: 97.23376502943395 %
 Epoca: 9075 Error: 0.02766233955955976 Precision: 97.23376604404402 %
 Epoca: 9076 Error: 0.027662329417551337 Precision: 97.23376705824487 %
 Epoca: 9077 Error: 0.027662319279631607 Precision: 97.23376807203684 %
 Epoca: 9078 Error: 0.027662309145796975 Precision: 97.2337690854203 %
 Epoca: 9079 Error: 0.027662299016043876 Precision: 97.23377009839561 %
 Epoca: 9080 Error: 0.02766228889036885 Precision: 97.23377111096312 %
 Epoca: 9081 Error: 0.027662278768768322 Precision: 97.23377212312316 %
 Epoca: 9082 Error: 0.027662268651238792 Precision: 97.23377313487612 %
 Epoca: 9083 Error: 0.02766225853777663 Precision: 97.23377414622234 %
 Epoca: 9084 Error: 0.02766224842837845 Precision: 97.23377515716216 %

Epoca: 9085 Error: 0.027662238323040617 Precision: 97.23377616769594 %
 Epoca: 9086 Error: 0.027662228221759663 Precision: 97.23377717782404 %
 Epoca: 9087 Error: 0.027662218124531963 Precision: 97.2337781875468 %
 Epoca: 9088 Error: 0.027662208031354146 Precision: 97.23377919686459 %
 Epoca: 9089 Error: 0.027662197942222515 Precision: 97.23378020577775 %
 Epoca: 9090 Error: 0.02766218785713376 Precision: 97.23378121428662 %
 Epoca: 9091 Error: 0.027662177776084207 Precision: 97.23378222239158 %
 Epoca: 9092 Error: 0.027662167699070435 Precision: 97.23378323009295 %
 Epoca: 9093 Error: 0.027662157626088816 Precision: 97.23378423739112 %
 Epoca: 9094 Error: 0.027662147557135957 Precision: 97.23378524428641 %
 Epoca: 9095 Error: 0.027662137492208298 Precision: 97.23378625077918 %
 Epoca: 9096 Error: 0.02766212743130235 Precision: 97.23378725686976 %
 Epoca: 9097 Error: 0.027662117374414617 Precision: 97.23378826255853 %
 Epoca: 9098 Error: 0.02766210732154158 Precision: 97.23378926784584 %
 Epoca: 9099 Error: 0.027662097272679733 Precision: 97.23379027273202 %
 Epoca: 9100 Error: 0.027662087227825625 Precision: 97.23379127721743 %
 Epoca: 9101 Error: 0.02766207718697575 Precision: 97.23379228130243 %
 Epoca: 9102 Error: 0.027662067150126566 Precision: 97.23379328498734 %
 Epoca: 9103 Error: 0.027662057117274597 Precision: 97.23379428827255 %
 Epoca: 9104 Error: 0.027662047088416446 Precision: 97.23379529115836 %
 Epoca: 9105 Error: 0.02766203706354849 Precision: 97.23379629364514 %
 Epoca: 9106 Error: 0.027662027042667327 Precision: 97.23379729573327 %
 Epoca: 9107 Error: 0.027662017025769498 Precision: 97.23379829742305 %
 Epoca: 9108 Error: 0.027662007012851486 Precision: 97.23379929871486 %
 Epoca: 9109 Error: 0.02766199700390981 Precision: 97.23380029960902 %
 Epoca: 9110 Error: 0.027661986998940954 Precision: 97.23380130010591 %
 Epoca: 9111 Error: 0.02766197699794157 Precision: 97.23380230020584 %
 Epoca: 9112 Error: 0.027661967000908057 Precision: 97.2338032999092 %
 Epoca: 9113 Error: 0.027661957007837065 Precision: 97.2338042992163 %
 Epoca: 9114 Error: 0.02766194701872499 Precision: 97.23380529812749 %
 Epoca: 9115 Error: 0.027661937033568496 Precision: 97.23380629664315 %
 Epoca: 9116 Error: 0.027661927052364 Precision: 97.2338072947636 %
 Epoca: 9117 Error: 0.0276619170751082 Precision: 97.23380829248917 %
 Epoca: 9118 Error: 0.02766190710179745 Precision: 97.23380928982024 %
 Epoca: 9119 Error: 0.027661897132428503 Precision: 97.23381028675715 %
 Epoca: 9120 Error: 0.02766188716699771 Precision: 97.23381128330023 %
 Epoca: 9121 Error: 0.027661877205501704 Precision: 97.23381227944982 %
 Epoca: 9122 Error: 0.027661867247937108 Precision: 97.23381327520629 %
 Epoca: 9123 Error: 0.02766185729430036 Precision: 97.23381427056997 %
 Epoca: 9124 Error: 0.027661847344588066 Precision: 97.2338152655412 %
 Epoca: 9125 Error: 0.027661837398796792 Precision: 97.23381626012032 %
 Epoca: 9126 Error: 0.02766182745692302 Precision: 97.2338172543077 %
 Epoca: 9127 Error: 0.027661817518963433 Precision: 97.23381824810366 %
 Epoca: 9128 Error: 0.02766180758491449 Precision: 97.23381924150856 %
 Epoca: 9129 Error: 0.027661797654772856 Precision: 97.23382023452271 %
 Epoca: 9130 Error: 0.027661787728534972 Precision: 97.2338212271465 %
 Epoca: 9131 Error: 0.02766177780619755 Precision: 97.23382221938024 %
 Epoca: 9132 Error: 0.027661767887757014 Precision: 97.2338232112243 %

Epoca: 9133 Error: 0.0276617579732101 Precision: 97.23382420267899 %
 Epoca: 9134 Error: 0.027661748062553268 Precision: 97.23382519374468 %
 Epoca: 9135 Error: 0.027661738155783135 Precision: 97.23382618442169 %
 Epoca: 9136 Error: 0.02766172825289625 Precision: 97.23382717471037 %
 Epoca: 9137 Error: 0.02766171835388927 Precision: 97.23382816461107 %
 Epoca: 9138 Error: 0.027661708458758642 Precision: 97.23382915412414 %
 Epoca: 9139 Error: 0.027661698567501124 Precision: 97.23383014324989 %
 Epoca: 9140 Error: 0.02766168868011319 Precision: 97.23383113198868 %
 Epoca: 9141 Error: 0.027661678796591458 Precision: 97.23383212034086 %
 Epoca: 9142 Error: 0.02766166891693254 Precision: 97.23383310830674 %
 Epoca: 9143 Error: 0.027661659041133005 Precision: 97.23383409588669 %
 Epoca: 9144 Error: 0.027661649169189482 Precision: 97.23383508308106 %
 Epoca: 9145 Error: 0.027661639301098495 Precision: 97.23383606989016 %
 Epoca: 9146 Error: 0.02766162943685675 Precision: 97.23383705631431 %
 Epoca: 9147 Error: 0.027661619576460763 Precision: 97.23383804235392 %
 Epoca: 9148 Error: 0.027661609719907203 Precision: 97.23383902800929 %
 Epoca: 9149 Error: 0.027661599867192705 Precision: 97.23384001328073 %
 Epoca: 9150 Error: 0.027661590018313732 Precision: 97.23384099816863 %
 Epoca: 9151 Error: 0.027661580173267048 Precision: 97.2338419826733 %
 Epoca: 9152 Error: 0.027661570332049194 Precision: 97.23384296679508 %
 Epoca: 9153 Error: 0.027661560494656776 Precision: 97.23384395053432 %
 Epoca: 9154 Error: 0.02766155066108642 Precision: 97.23384493389136 %
 Epoca: 9155 Error: 0.027661540831334798 Precision: 97.23384591686653 %
 Epoca: 9156 Error: 0.027661531005398515 Precision: 97.23384689946015 %
 Epoca: 9157 Error: 0.027661521183274137 Precision: 97.23384788167259 %
 Epoca: 9158 Error: 0.027661511364958338 Precision: 97.23384886350416 %
 Epoca: 9159 Error: 0.027661501550447762 Precision: 97.23384984495522 %
 Epoca: 9160 Error: 0.027661491739739003 Precision: 97.2338508260261 %
 Epoca: 9161 Error: 0.027661481932828694 Precision: 97.23385180671713 %
 Epoca: 9162 Error: 0.027661472129713496 Precision: 97.23385278702865 %
 Epoca: 9163 Error: 0.0276614623303901 Precision: 97.23385376696099 %
 Epoca: 9164 Error: 0.02766145253485494 Precision: 97.23385474651451 %
 Epoca: 9165 Error: 0.027661442743104864 Precision: 97.23385572568951 %
 Epoca: 9166 Error: 0.02766143295513646 Precision: 97.23385670448636 %
 Epoca: 9167 Error: 0.027661423170946345 Precision: 97.23385768290537 %
 Epoca: 9168 Error: 0.027661413390531145 Precision: 97.23385866094688 %
 Epoca: 9169 Error: 0.027661403613887546 Precision: 97.23385963861124 %
 Epoca: 9170 Error: 0.027661393841012242 Precision: 97.23386061589878 %
 Epoca: 9171 Error: 0.027661384071901857 Precision: 97.23386159280982 %
 Epoca: 9172 Error: 0.02766137430655295 Precision: 97.23386256934471 %
 Epoca: 9173 Error: 0.027661364544962284 Precision: 97.23386354550378 %
 Epoca: 9174 Error: 0.027661354787126516 Precision: 97.23386452128734 %
 Epoca: 9175 Error: 0.027661345033042264 Precision: 97.23386549669577 %
 Epoca: 9176 Error: 0.027661335282706215 Precision: 97.23386647172939 %
 Epoca: 9177 Error: 0.02766132553611503 Precision: 97.2338674463885 %
 Epoca: 9178 Error: 0.02766131579326537 Precision: 97.23386842067346 %
 Epoca: 9179 Error: 0.027661306054153977 Precision: 97.2338693945846 %
 Epoca: 9180 Error: 0.027661296318777367 Precision: 97.23387036812227 %

Epoca: 9181 Error: 0.027661286587132322 Precision: 97.23387134128677 %
 Epoca: 9182 Error: 0.027661276859215534 Precision: 97.23387231407845 %
 Epoca: 9183 Error: 0.027661267135023662 Precision: 97.23387328649763 %
 Epoca: 9184 Error: 0.02766125741455333 Precision: 97.23387425854466 %
 Epoca: 9185 Error: 0.027661247697801282 Precision: 97.23387523021987 %
 Epoca: 9186 Error: 0.027661237984764202 Precision: 97.23387620152359 %
 Epoca: 9187 Error: 0.02766122827543871 Precision: 97.23387717245613 %
 Epoca: 9188 Error: 0.02766121856982157 Precision: 97.23387814301783 %
 Epoca: 9189 Error: 0.027661208867909456 Precision: 97.23387911320906 %
 Epoca: 9190 Error: 0.027661199169699058 Precision: 97.23388008303009 %
 Epoca: 9191 Error: 0.027661189475186997 Precision: 97.2338810524813 %
 Epoca: 9192 Error: 0.027661179784370084 Precision: 97.23388202156299 %
 Epoca: 9193 Error: 0.02766117009724494 Precision: 97.2338829902755 %
 Epoca: 9194 Error: 0.0276611604138083 Precision: 97.23388395861917 %
 Epoca: 9195 Error: 0.027661150734056818 Precision: 97.23388492659431 %
 Epoca: 9196 Error: 0.027661141057987285 Precision: 97.23388589420126 %
 Epoca: 9197 Error: 0.027661131385596376 Precision: 97.23388686144037 %
 Epoca: 9198 Error: 0.027661121716880732 Precision: 97.23388782831192 %
 Epoca: 9199 Error: 0.02766111205183714 Precision: 97.23388879481628 %
 Epoca: 9200 Error: 0.02766110239046229 Precision: 97.23388976095377 %
 Epoca: 9201 Error: 0.027661092732752905 Precision: 97.23389072672471 %
 Epoca: 9202 Error: 0.027661083078705653 Precision: 97.23389169212943 %
 Epoca: 9203 Error: 0.027661073428317348 Precision: 97.23389265716827 %
 Epoca: 9204 Error: 0.027661063781584613 Precision: 97.23389362184153 %
 Epoca: 9205 Error: 0.02766105413850421 Precision: 97.23389458614959 %
 Epoca: 9206 Error: 0.02766104449907288 Precision: 97.23389555009271 %
 Epoca: 9207 Error: 0.02766103486328735 Precision: 97.23389651367127 %
 Epoca: 9208 Error: 0.02766102523114429 Precision: 97.23389747688557 %
 Epoca: 9209 Error: 0.02766101560264053 Precision: 97.23389843973594 %
 Epoca: 9210 Error: 0.027661005977772695 Precision: 97.23389940222273 %
 Epoca: 9211 Error: 0.027660996356537598 Precision: 97.23390036434624 %
 Epoca: 9212 Error: 0.027660986738931935 Precision: 97.2339013261068 %
 Epoca: 9213 Error: 0.02766097712495247 Precision: 97.23390228750475 %
 Epoca: 9214 Error: 0.027660967514595965 Precision: 97.2339032485404 %
 Epoca: 9215 Error: 0.027660957907859107 Precision: 97.23390420921409 %
 Epoca: 9216 Error: 0.027660948304738704 Precision: 97.23390516952612 %
 Epoca: 9217 Error: 0.027660938705231376 Precision: 97.23390612947686 %
 Epoca: 9218 Error: 0.027660929109334036 Precision: 97.23390708906659 %
 Epoca: 9219 Error: 0.027660919517043317 Precision: 97.23390804829567 %
 Epoca: 9220 Error: 0.027660909928356077 Precision: 97.23390900716439 %
 Epoca: 9221 Error: 0.027660900343268964 Precision: 97.2339099656731 %
 Epoca: 9222 Error: 0.027660890761778797 Precision: 97.23391092382212 %
 Epoca: 9223 Error: 0.027660881183882303 Precision: 97.23391188161176 %
 Epoca: 9224 Error: 0.027660871609576285 Precision: 97.23391283904238 %
 Epoca: 9225 Error: 0.02766086203885746 Precision: 97.23391379611425 %
 Epoca: 9226 Error: 0.027660852471722622 Precision: 97.23391475282773 %
 Epoca: 9227 Error: 0.027660842908168524 Precision: 97.23391570918315 %
 Epoca: 9228 Error: 0.027660833348191912 Precision: 97.23391666518081 %

Epoca: 9229 Error: 0.027660823791789635 Precision: 97.23391762082103 %
 Epoca: 9230 Error: 0.027660814238958418 Precision: 97.23391857610416 %
 Epoca: 9231 Error: 0.027660804689695024 Precision: 97.2339195310305 %
 Epoca: 9232 Error: 0.027660795143996234 Precision: 97.23392048560038 %
 Epoca: 9233 Error: 0.027660785601858834 Precision: 97.23392143981413 %
 Epoca: 9234 Error: 0.027660776063279595 Precision: 97.23392239367205 %
 Epoca: 9235 Error: 0.027660766528255307 Precision: 97.23392334717447 %
 Epoca: 9236 Error: 0.027660756996782786 Precision: 97.23392430032172 %
 Epoca: 9237 Error: 0.027660747468858778 Precision: 97.23392525311412 %
 Epoca: 9238 Error: 0.027660737944448004 Precision: 97.233926205552 %
 Epoca: 9239 Error: 0.02766072842364352 Precision: 97.23392715763565 %
 Epoca: 9240 Error: 0.027660718906345805 Precision: 97.23392810936542 %
 Epoca: 9241 Error: 0.027660709392583815 Precision: 97.23392906074162 %
 Epoca: 9242 Error: 0.027660699882354346 Precision: 97.23393001176457 %
 Epoca: 9243 Error: 0.027660690375654093 Precision: 97.23393096243458 %
 Epoca: 9244 Error: 0.027660680872480005 Precision: 97.233931912752 %
 Epoca: 9245 Error: 0.027660671372828773 Precision: 97.23393286271713 %
 Epoca: 9246 Error: 0.02766066187669729 Precision: 97.23393381233028 %
 Epoca: 9247 Error: 0.02766065238408227 Precision: 97.23393476159178 %
 Epoca: 9248 Error: 0.027660642894980558 Precision: 97.23393571050194 %
 Epoca: 9249 Error: 0.027660633409389013 Precision: 97.2339366590611 %
 Epoca: 9250 Error: 0.027660623927304392 Precision: 97.23393760726957 %
 Epoca: 9251 Error: 0.02766061444872349 Precision: 97.23393855512765 %
 Epoca: 9252 Error: 0.0276606049736432 Precision: 97.23393950263568 %
 Epoca: 9253 Error: 0.02766059550206029 Precision: 97.23394044979398 %
 Epoca: 9254 Error: 0.027660586033971587 Precision: 97.23394139660284 %
 Epoca: 9255 Error: 0.027660576569373922 Precision: 97.23394234306261 %
 Epoca: 9256 Error: 0.02766056710826411 Precision: 97.23394328917358 %
 Epoca: 9257 Error: 0.027660557650639007 Precision: 97.2339442349361 %
 Epoca: 9258 Error: 0.02766054819649539 Precision: 97.23394518035046 %
 Epoca: 9259 Error: 0.02766053874583012 Precision: 97.23394612541699 %
 Epoca: 9260 Error: 0.027660529298640036 Precision: 97.233947070136 %
 Epoca: 9261 Error: 0.02766051985492196 Precision: 97.2339480145078 %
 Epoca: 9262 Error: 0.027660510414672768 Precision: 97.23394895853272 %
 Epoca: 9263 Error: 0.02766050097788921 Precision: 97.23394990221108 %
 Epoca: 9264 Error: 0.027660491544568188 Precision: 97.23395084554318 %
 Epoca: 9265 Error: 0.027660482114706557 Precision: 97.23395178852935 %
 Epoca: 9266 Error: 0.02766047268830106 Precision: 97.2339527311699 %
 Epoca: 9267 Error: 0.02766046326534873 Precision: 97.23395367346512 %
 Epoca: 9268 Error: 0.027660453845846266 Precision: 97.23395461541537 %
 Epoca: 9269 Error: 0.027660444429790605 Precision: 97.23395555702093 %
 Epoca: 9270 Error: 0.02766043501717851 Precision: 97.23395649828215 %
 Epoca: 9271 Error: 0.02766042560800687 Precision: 97.23395743919932 %
 Epoca: 9272 Error: 0.027660416202272584 Precision: 97.23395837977274 %
 Epoca: 9273 Error: 0.02766040679997245 Precision: 97.23395932000275 %
 Epoca: 9274 Error: 0.027660397401103397 Precision: 97.23396025988966 %
 Epoca: 9275 Error: 0.027660388005662225 Precision: 97.23396119943378 %
 Epoca: 9276 Error: 0.02766037861364581 Precision: 97.23396213863542 %

Epoca: 9277 Error: 0.02766036922505102 Precision: 97.2339630774949 %
 Epoca: 9278 Error: 0.02766035983987475 Precision: 97.23396401601252 %
 Epoca: 9279 Error: 0.027660350458113835 Precision: 97.23396495418861 %
 Epoca: 9280 Error: 0.02766034107976517 Precision: 97.23396589202349 %
 Epoca: 9281 Error: 0.027660331704825604 Precision: 97.23396682951744 %
 Epoca: 9282 Error: 0.02766032233329202 Precision: 97.23396776667079 %
 Epoca: 9283 Error: 0.02766031296516135 Precision: 97.23396870348387 %
 Epoca: 9284 Error: 0.027660303600430418 Precision: 97.23396963995697 %
 Epoca: 9285 Error: 0.027660294239096085 Precision: 97.23397057609039 %
 Epoca: 9286 Error: 0.027660284881155257 Precision: 97.23397151188448 %
 Epoca: 9287 Error: 0.027660275526604897 Precision: 97.23397244733951 %
 Epoca: 9288 Error: 0.027660266175441716 Precision: 97.23397338245583 %
 Epoca: 9289 Error: 0.02766025682766279 Precision: 97.23397431723372 %
 Epoca: 9290 Error: 0.027660247483264927 Precision: 97.23397525167351 %
 Epoca: 9291 Error: 0.027660238142245015 Precision: 97.23397618577549 %
 Epoca: 9292 Error: 0.027660228804599927 Precision: 97.23397711954 %
 Epoca: 9293 Error: 0.02766021947032661 Precision: 97.23397805296734 %
 Epoca: 9294 Error: 0.02766021013942193 Precision: 97.2339789860578 %
 Epoca: 9295 Error: 0.027660200811882845 Precision: 97.23397991881171 %
 Epoca: 9296 Error: 0.027660191487706175 Precision: 97.23398085122939 %
 Epoca: 9297 Error: 0.02766018216688883 Precision: 97.23398178331112 %
 Epoca: 9298 Error: 0.027660172849427796 Precision: 97.23398271505722 %
 Epoca: 9299 Error: 0.02766016353531994 Precision: 97.233983646468 %
 Epoca: 9300 Error: 0.027660154224562167 Precision: 97.23398457754378 %
 Epoca: 9301 Error: 0.027660144917151335 Precision: 97.23398550828487 %
 Epoca: 9302 Error: 0.027660135613084502 Precision: 97.23398643869155 %
 Epoca: 9303 Error: 0.027660126312358476 Precision: 97.23398736876415 %
 Epoca: 9304 Error: 0.027660117014970145 Precision: 97.23398829850298 %
 Epoca: 9305 Error: 0.02766010772091649 Precision: 97.23398922790835 %
 Epoca: 9306 Error: 0.027660098430194433 Precision: 97.23399015698055 %
 Epoca: 9307 Error: 0.02766008914280088 Precision: 97.23399108571991 %
 Epoca: 9308 Error: 0.027660079858732766 Precision: 97.23399201412673 %
 Epoca: 9309 Error: 0.027660070577987018 Precision: 97.2339929422013 %
 Epoca: 9310 Error: 0.027660061300560614 Precision: 97.23399386994393 %
 Epoca: 9311 Error: 0.027660052026450367 Precision: 97.23399479735497 %
 Epoca: 9312 Error: 0.027660042755653282 Precision: 97.23399572443468 %
 Epoca: 9313 Error: 0.02766003348816632 Precision: 97.23399665118336 %
 Epoca: 9314 Error: 0.027660024223986356 Precision: 97.23399757760136 %
 Epoca: 9315 Error: 0.027660014963110408 Precision: 97.23399850368895 %
 Epoca: 9316 Error: 0.02766000570553536 Precision: 97.23399942944646 %
 Epoca: 9317 Error: 0.027659996451258165 Precision: 97.23400035487418 %
 Epoca: 9318 Error: 0.027659987200275765 Precision: 97.23400127997243 %
 Epoca: 9319 Error: 0.02765997795258513 Precision: 97.23400220474149 %
 Epoca: 9320 Error: 0.027659968708183158 Precision: 97.23400312918169 %
 Epoca: 9321 Error: 0.027659959467066866 Precision: 97.2340040532933 %
 Epoca: 9322 Error: 0.027659950229233163 Precision: 97.23400497707668 %
 Epoca: 9323 Error: 0.027659940994679052 Precision: 97.2340059005321 %
 Epoca: 9324 Error: 0.02765993176340132 Precision: 97.23400682365987 %

Epoca: 9325 Error: 0.02765992253539719 Precision: 97.23400774646028 %
Epoca: 9326 Error: 0.02765991331066343 Precision: 97.23400866893365 %
Epoca: 9327 Error: 0.027659904089197083 Precision: 97.2340095910803 %
Epoca: 9328 Error: 0.02765989487099507 Precision: 97.2340105129005 %
Epoca: 9329 Error: 0.027659885656054397 Precision: 97.23401143439456 %
Epoca: 9330 Error: 0.027659876444372004 Precision: 97.23401235556281 %
Epoca: 9331 Error: 0.02765986723594484 Precision: 97.23401327640552 %
Epoca: 9332 Error: 0.02765985803076996 Precision: 97.234014196923 %
Epoca: 9333 Error: 0.027659848828844227 Precision: 97.23401511711558 %
Epoca: 9334 Error: 0.0276598396301647 Precision: 97.23401603698353 %
Epoca: 9335 Error: 0.027659830434728347 Precision: 97.23401695652717 %
Epoca: 9336 Error: 0.027659821242532127 Precision: 97.23401787574679 %
Epoca: 9337 Error: 0.027659812053572985 Precision: 97.23401879464271 %
Epoca: 9338 Error: 0.027659802867847992 Precision: 97.2340197132152 %
Epoca: 9339 Error: 0.027659793685354046 Precision: 97.23402063146459 %
Epoca: 9340 Error: 0.027659784506088147 Precision: 97.23402154939119 %
Epoca: 9341 Error: 0.02765977533004733 Precision: 97.23402246699526 %
Epoca: 9342 Error: 0.027659766157228587 Precision: 97.23402338427715 %
Epoca: 9343 Error: 0.02765975698762888 Precision: 97.23402430123711 %
Epoca: 9344 Error: 0.027659747821245168 Precision: 97.23402521787548 %
Epoca: 9345 Error: 0.027659738658074553 Precision: 97.23402613419255 %
Epoca: 9346 Error: 0.02765972949811391 Precision: 97.23402705018862 %
Epoca: 9347 Error: 0.027659720341360296 Precision: 97.23402796586397 %
Epoca: 9348 Error: 0.027659711187810732 Precision: 97.23402888121893 %
Epoca: 9349 Error: 0.027659702037462184 Precision: 97.23402979625378 %
Epoca: 9350 Error: 0.027659692890311702 Precision: 97.23403071096884 %
Epoca: 9351 Error: 0.02765968374635627 Precision: 97.23403162536437 %
Epoca: 9352 Error: 0.027659674605592884 Precision: 97.2340325394407 %
Epoca: 9353 Error: 0.027659665468018617 Precision: 97.23403345319814 %
Epoca: 9354 Error: 0.02765965633363033 Precision: 97.23403436663696 %
Epoca: 9355 Error: 0.027659647202425176 Precision: 97.23403527975748 %
Epoca: 9356 Error: 0.027659638074400163 Precision: 97.23403619255998 %
Epoca: 9357 Error: 0.027659628949552224 Precision: 97.23403710504478 %
Epoca: 9358 Error: 0.027659619827878502 Precision: 97.23403801721216 %
Epoca: 9359 Error: 0.027659610709375934 Precision: 97.23403892906241 %
Epoca: 9360 Error: 0.027659601594041548 Precision: 97.23403984059584 %
Epoca: 9361 Error: 0.02765959248187236 Precision: 97.23404075181277 %
Epoca: 9362 Error: 0.02765958337286545 Precision: 97.23404166271345 %
Epoca: 9363 Error: 0.02765957426701782 Precision: 97.23404257329821 %
Epoca: 9364 Error: 0.027659565164326536 Precision: 97.23404348356735 %
Epoca: 9365 Error: 0.02765955606478857 Precision: 97.23404439352115 %
Epoca: 9366 Error: 0.027659546968400932 Precision: 97.23404530315992 %
Epoca: 9367 Error: 0.027659537875160796 Precision: 97.23404621248392 %
Epoca: 9368 Error: 0.027659528785065075 Precision: 97.23404712149349 %
Epoca: 9369 Error: 0.027659519698110868 Precision: 97.23404803018892 %
Epoca: 9370 Error: 0.027659510614295207 Precision: 97.23404893857048 %
Epoca: 9371 Error: 0.02765950153361508 Precision: 97.2340498466385 %
Epoca: 9372 Error: 0.027659492456067625 Precision: 97.23405075439324 %

Epoca: 9373 Error: 0.027659483381649887 Precision: 97.23405166183501 %
 Epoca: 9374 Error: 0.027659474310358787 Precision: 97.23405256896413 %
 Epoca: 9375 Error: 0.02765946524219155 Precision: 97.23405347578084 %
 Epoca: 9376 Error: 0.027659456177145093 Precision: 97.23405438228549 %
 Epoca: 9377 Error: 0.02765944711521654 Precision: 97.23405528847834 %
 Epoca: 9378 Error: 0.027659438056402957 Precision: 97.23405619435971 %
 Epoca: 9379 Error: 0.02765942900070137 Precision: 97.23405709992986 %
 Epoca: 9380 Error: 0.027659419948108867 Precision: 97.23405800518911 %
 Epoca: 9381 Error: 0.027659410898622505 Precision: 97.23405891013775 %
 Epoca: 9382 Error: 0.02765940185223929 Precision: 97.23405981477607 %
 Epoca: 9383 Error: 0.027659392808956372 Precision: 97.23406071910436 %
 Epoca: 9384 Error: 0.027659383768770772 Precision: 97.23406162312293 %
 Epoca: 9385 Error: 0.027659374731679575 Precision: 97.23406252683205 %
 Epoca: 9386 Error: 0.027659365697679912 Precision: 97.23406343023201 %
 Epoca: 9387 Error: 0.027659356666768747 Precision: 97.23406433332312 %
 Epoca: 9388 Error: 0.027659347638943194 Precision: 97.23406523610568 %
 Epoca: 9389 Error: 0.027659338614200373 Precision: 97.23406613857996 %
 Epoca: 9390 Error: 0.027659329592537283 Precision: 97.23406704074627 %
 Epoca: 9391 Error: 0.027659320573951134 Precision: 97.23406794260488 %
 Epoca: 9392 Error: 0.027659311558438877 Precision: 97.23406884415611 %
 Epoca: 9393 Error: 0.027659302545997654 Precision: 97.23406974540023 %
 Epoca: 9394 Error: 0.027659293536624593 Precision: 97.23407064633754 %
 Epoca: 9395 Error: 0.02765928453031668 Precision: 97.23407154696834 %
 Epoca: 9396 Error: 0.02765927552707113 Precision: 97.23407244729289 %
 Epoca: 9397 Error: 0.027659266526884933 Precision: 97.23407334731151 %
 Epoca: 9398 Error: 0.027659257529755225 Precision: 97.23407424702448 %
 Epoca: 9399 Error: 0.02765924853567906 Precision: 97.2340751464321 %
 Epoca: 9400 Error: 0.02765923954465363 Precision: 97.23407604553464 %
 Epoca: 9401 Error: 0.027659230556675966 Precision: 97.2340769443324 %
 Epoca: 9402 Error: 0.02765922157174317 Precision: 97.23407784282568 %
 Epoca: 9403 Error: 0.027659212589852336 Precision: 97.23407874101476 %
 Epoca: 9404 Error: 0.027659203611000677 Precision: 97.23407963889993 %
 Epoca: 9405 Error: 0.02765919463518509 Precision: 97.2340805364815 %
 Epoca: 9406 Error: 0.0276591856624029 Precision: 97.23408143375971 %
 Epoca: 9407 Error: 0.027659176692651114 Precision: 97.23408233073488 %
 Epoca: 9408 Error: 0.027659167725926803 Precision: 97.23408322740733 %
 Epoca: 9409 Error: 0.02765915876222718 Precision: 97.2340841237773 %
 Epoca: 9410 Error: 0.027659149801549304 Precision: 97.23408501984507 %
 Epoca: 9411 Error: 0.027659140843890245 Precision: 97.23408591561098 %
 Epoca: 9412 Error: 0.027659131889247273 Precision: 97.23408681107527 %
 Epoca: 9413 Error: 0.02765912293761737 Precision: 97.23408770623826 %
 Epoca: 9414 Error: 0.027659113988997678 Precision: 97.23408860110024 %
 Epoca: 9415 Error: 0.027659105043385455 Precision: 97.23408949566146 %
 Epoca: 9416 Error: 0.0276590961007776 Precision: 97.23409038992224 %
 Epoca: 9417 Error: 0.027659087161171433 Precision: 97.23409128388286 %
 Epoca: 9418 Error: 0.027659078224564 Precision: 97.2340921775436 %
 Epoca: 9419 Error: 0.027659069290952396 Precision: 97.23409307090476 %
 Epoca: 9420 Error: 0.027659060360333883 Precision: 97.23409396396661 %

Epoca: 9421 Error: 0.027659051432705497 Precision: 97.23409485672944 %
 Epoca: 9422 Error: 0.027659042508064408 Precision: 97.23409574919356 %
 Epoca: 9423 Error: 0.02765903358640779 Precision: 97.23409664135923 %
 Epoca: 9424 Error: 0.027659024667732686 Precision: 97.23409753322673 %
 Epoca: 9425 Error: 0.027659015752036317 Precision: 97.23409842479637 %
 Epoca: 9426 Error: 0.027659006839315797 Precision: 97.23409931606842 %
 Epoca: 9427 Error: 0.027658997929568253 Precision: 97.23410020704317 %
 Epoca: 9428 Error: 0.02765898902279087 Precision: 97.23410109772091 %
 Epoca: 9429 Error: 0.027658980118980856 Precision: 97.23410198810191 %
 Epoca: 9430 Error: 0.027658971218135264 Precision: 97.23410287818648 %
 Epoca: 9431 Error: 0.027658962320251283 Precision: 97.23410376797487 %
 Epoca: 9432 Error: 0.027658953425326073 Precision: 97.23410465746738 %
 Epoca: 9433 Error: 0.02765894453335675 Precision: 97.23410554666432 %
 Epoca: 9434 Error: 0.027658935644340542 Precision: 97.23410643556595 %
 Epoca: 9435 Error: 0.027658926758274582 Precision: 97.23410732417254 %
 Epoca: 9436 Error: 0.027658917875156053 Precision: 97.23410821248439 %
 Epoca: 9437 Error: 0.027658908994982027 Precision: 97.2341091005018 %
 Epoca: 9438 Error: 0.027658900117749748 Precision: 97.23410998822503 %
 Epoca: 9439 Error: 0.027658891243456392 Precision: 97.23411087565435 %
 Epoca: 9440 Error: 0.027658882372099125 Precision: 97.23411176279009 %
 Epoca: 9441 Error: 0.027658873503675126 Precision: 97.2341126496325 %
 Epoca: 9442 Error: 0.02765886463818148 Precision: 97.23411353618185 %
 Epoca: 9443 Error: 0.02765885577561548 Precision: 97.23411442243845 %
 Epoca: 9444 Error: 0.027658846915974263 Precision: 97.23411530840256 %
 Epoca: 9445 Error: 0.027658838059255005 Precision: 97.2341161940745 %
 Epoca: 9446 Error: 0.027658829205454847 Precision: 97.23411707945452 %
 Epoca: 9447 Error: 0.027658820354570998 Precision: 97.2341179645429 %
 Epoca: 9448 Error: 0.0276588115066006 Precision: 97.23411884933995 %
 Epoca: 9449 Error: 0.027658802661541006 Precision: 97.2341197338459 %
 Epoca: 9450 Error: 0.027658793819389238 Precision: 97.23412061806107 %
 Epoca: 9451 Error: 0.027658784980142494 Precision: 97.23412150198575 %
 Epoca: 9452 Error: 0.027658776143798035 Precision: 97.2341223856202 %
 Epoca: 9453 Error: 0.027658767310353043 Precision: 97.2341232689647 %
 Epoca: 9454 Error: 0.027658758479804646 Precision: 97.23412415201953 %
 Epoca: 9455 Error: 0.02765874965215012 Precision: 97.234125034785 %
 Epoca: 9456 Error: 0.0276587408273866 Precision: 97.23412591726134 %
 Epoca: 9457 Error: 0.02765873200551134 Precision: 97.23412679944886 %
 Epoca: 9458 Error: 0.027658723186521485 Precision: 97.23412768134784 %
 Epoca: 9459 Error: 0.027658714370414325 Precision: 97.23412856295856 %
 Epoca: 9460 Error: 0.027658705557186948 Precision: 97.23412944428131 %
 Epoca: 9461 Error: 0.027658696746836714 Precision: 97.23413032531633 %
 Epoca: 9462 Error: 0.0276586879393607 Precision: 97.23413120606394 %
 Epoca: 9463 Error: 0.02765867913475616 Precision: 97.23413208652438 %
 Epoca: 9464 Error: 0.027658670333020302 Precision: 97.23413296669797 %
 Epoca: 9465 Error: 0.02765866153415033 Precision: 97.23413384658497 %
 Epoca: 9466 Error: 0.02765865273814352 Precision: 97.23413472618564 %
 Epoca: 9467 Error: 0.027658643944996994 Precision: 97.2341356055003 %
 Epoca: 9468 Error: 0.02765863515470806 Precision: 97.2341364845292 %

Epoca: 9469 Error: 0.02765862636727388 Precision: 97.23413736327261 %
 Epoca: 9470 Error: 0.027658617582691676 Precision: 97.23413824173083 %
 Epoca: 9471 Error: 0.027658608800958717 Precision: 97.23413911990413 %
 Epoca: 9472 Error: 0.027658600022072214 Precision: 97.23413999779278 %
 Epoca: 9473 Error: 0.02765859124602937 Precision: 97.23414087539707 %
 Epoca: 9474 Error: 0.027658582472827466 Precision: 97.23414175271725 %
 Epoca: 9475 Error: 0.027658573702463714 Precision: 97.23414262975363 %
 Epoca: 9476 Error: 0.027658564934935268 Precision: 97.23414350650647 %
 Epoca: 9477 Error: 0.027658556170239476 Precision: 97.23414438297605 %
 Epoca: 9478 Error: 0.02765854740837354 Precision: 97.23414525916264 %
 Epoca: 9479 Error: 0.02765853864933463 Precision: 97.23414613506654 %
 Epoca: 9480 Error: 0.027658529893120103 Precision: 97.23414701068799 %
 Epoca: 9481 Error: 0.027658521139727145 Precision: 97.23414788602729 %
 Epoca: 9482 Error: 0.027658512389152977 Precision: 97.23414876108471 %
 Epoca: 9483 Error: 0.027658503641394827 Precision: 97.23414963586052 %
 Epoca: 9484 Error: 0.027658494896449993 Precision: 97.234150510355 %
 Epoca: 9485 Error: 0.027658486154315723 Precision: 97.23415138456842 %
 Epoca: 9486 Error: 0.027658477414989304 Precision: 97.23415225850107 %
 Epoca: 9487 Error: 0.027658468678467912 Precision: 97.23415313215321 %
 Epoca: 9488 Error: 0.027658459944748786 Precision: 97.23415400552511 %
 Epoca: 9489 Error: 0.027658451213829278 Precision: 97.23415487861708 %
 Epoca: 9490 Error: 0.027658442485706612 Precision: 97.23415575142934 %
 Epoca: 9491 Error: 0.027658433760377972 Precision: 97.23415662396219 %
 Epoca: 9492 Error: 0.02765842503784071 Precision: 97.23415749621593 %
 Epoca: 9493 Error: 0.027658416318092023 Precision: 97.23415836819079 %
 Epoca: 9494 Error: 0.027658407601129264 Precision: 97.23415923988708 %
 Epoca: 9495 Error: 0.027658398886949598 Precision: 97.23416011130503 %
 Epoca: 9496 Error: 0.027658390175550364 Precision: 97.23416098244496 %
 Epoca: 9497 Error: 0.027658381466928787 Precision: 97.23416185330713 %
 Epoca: 9498 Error: 0.027658372761082163 Precision: 97.23416272389179 %
 Epoca: 9499 Error: 0.027658364058007763 Precision: 97.23416359419922 %
 Epoca: 9500 Error: 0.027658355357702884 Precision: 97.2341644642297 %
 Epoca: 9501 Error: 0.027658346660164767 Precision: 97.23416533398353 %
 Epoca: 9502 Error: 0.027658337965390706 Precision: 97.23416620346093 %
 Epoca: 9503 Error: 0.027658329273377955 Precision: 97.2341670726622 %
 Epoca: 9504 Error: 0.027658320584123836 Precision: 97.23416794158761 %
 Epoca: 9505 Error: 0.027658311897625628 Precision: 97.23416881023745 %
 Epoca: 9506 Error: 0.02765830321388057 Precision: 97.23416967861195 %
 Epoca: 9507 Error: 0.027658294532886044 Precision: 97.2341705467114 %
 Epoca: 9508 Error: 0.027658285854639204 Precision: 97.23417141453608 %
 Epoca: 9509 Error: 0.027658277179137495 Precision: 97.23417228208625 %
 Epoca: 9510 Error: 0.027658268506378095 Precision: 97.23417314936219 %
 Epoca: 9511 Error: 0.027658259836358272 Precision: 97.23417401636418 %
 Epoca: 9512 Error: 0.027658251169075485 Precision: 97.23417488309245 %
 Epoca: 9513 Error: 0.027658242504526868 Precision: 97.23417574954732 %
 Epoca: 9514 Error: 0.027658233842709764 Precision: 97.23417661572903 %
 Epoca: 9515 Error: 0.027658225183621536 Precision: 97.23417748163786 %
 Epoca: 9516 Error: 0.02765821652725946 Precision: 97.23417834727405 %

Epoca: 9517 Error: 0.02765820787362077 Precision: 97.23417921263793 %
 Epoca: 9518 Error: 0.027658199222702844 Precision: 97.23418007772972 %
 Epoca: 9519 Error: 0.02765819057450299 Precision: 97.2341809425497 %
 Epoca: 9520 Error: 0.027658181929018442 Precision: 97.23418180709815 %
 Epoca: 9521 Error: 0.02765817328624662 Precision: 97.23418267137534 %
 Epoca: 9522 Error: 0.02765816464618479 Precision: 97.23418353538152 %
 Epoca: 9523 Error: 0.027658156008830186 Precision: 97.23418439911698 %
 Epoca: 9524 Error: 0.027658147374180223 Precision: 97.23418526258197 %
 Epoca: 9525 Error: 0.0276581387422322 Precision: 97.23418612577677 %
 Epoca: 9526 Error: 0.027658130112983483 Precision: 97.23418698870165 %
 Epoca: 9527 Error: 0.0276581214864313 Precision: 97.23418785135686 %
 Epoca: 9528 Error: 0.02765811286257303 Precision: 97.2341887137427 %
 Epoca: 9529 Error: 0.02765810424140595 Precision: 97.2341895758594 %
 Epoca: 9530 Error: 0.02765809562292744 Precision: 97.23419043770726 %
 Epoca: 9531 Error: 0.02765808700713483 Precision: 97.23419129928652 %
 Epoca: 9532 Error: 0.02765807839402538 Precision: 97.23419216059746 %
 Epoca: 9533 Error: 0.02765806978359651 Precision: 97.23419302164035 %
 Epoca: 9534 Error: 0.027658061175845492 Precision: 97.23419388241545 %
 Epoca: 9535 Error: 0.02765805257076964 Precision: 97.23419474292304 %
 Epoca: 9536 Error: 0.02765804396836639 Precision: 97.23419560316337 %
 Epoca: 9537 Error: 0.027658035368633014 Precision: 97.2341964631367 %
 Epoca: 9538 Error: 0.0276580267715668 Precision: 97.23419732284331 %
 Epoca: 9539 Error: 0.02765801817716518 Precision: 97.23419818228348 %
 Epoca: 9540 Error: 0.027658009585425514 Precision: 97.23419904145744 %
 Epoca: 9541 Error: 0.02765800099634505 Precision: 97.2341999003655 %
 Epoca: 9542 Error: 0.027657992409921218 Precision: 97.23420075900788 %
 Epoca: 9543 Error: 0.027657983826151276 Precision: 97.23420161738487 %
 Epoca: 9544 Error: 0.027657975245032666 Precision: 97.23420247549673 %
 Epoca: 9545 Error: 0.027657966666562697 Precision: 97.23420333334373 %
 Epoca: 9546 Error: 0.02765795809073875 Precision: 97.23420419092612 %
 Epoca: 9547 Error: 0.027657949517558147 Precision: 97.23420504824418 %
 Epoca: 9548 Error: 0.02765794094701824 Precision: 97.23420590529818 %
 Epoca: 9549 Error: 0.02765793237911638 Precision: 97.23420676208836 %
 Epoca: 9550 Error: 0.027657923813850023 Precision: 97.234207618615 %
 Epoca: 9551 Error: 0.02765791525121639 Precision: 97.23420847487836 %
 Epoca: 9552 Error: 0.027657906691212944 Precision: 97.23420933087871 %
 Epoca: 9553 Error: 0.027657898133837042 Precision: 97.2342101866163 %
 Epoca: 9554 Error: 0.027657889579085992 Precision: 97.2342110420914 %
 Epoca: 9555 Error: 0.02765788102695722 Precision: 97.23421189730428 %
 Epoca: 9556 Error: 0.02765787247744806 Precision: 97.23421275225519 %
 Epoca: 9557 Error: 0.02765786393055592 Precision: 97.23421360694441 %
 Epoca: 9558 Error: 0.0276578553862781 Precision: 97.23421446137219 %
 Epoca: 9559 Error: 0.02765784684461203 Precision: 97.23421531553879 %
 Epoca: 9560 Error: 0.02765783830555517 Precision: 97.2342161694445 %
 Epoca: 9561 Error: 0.027657829769104733 Precision: 97.23421702308953 %
 Epoca: 9562 Error: 0.027657821235258236 Precision: 97.23421787647418 %
 Epoca: 9563 Error: 0.027657812704012987 Precision: 97.2342187295987 %
 Epoca: 9564 Error: 0.02765780417536638 Precision: 97.23421958246337 %

Epoca: 9565 Error: 0.02765779564931582 Precision: 97.23422043506842 %
 Epoca: 9566 Error: 0.027657787125858643 Precision: 97.23422128741413 %
 Epoca: 9567 Error: 0.027657778604992297 Precision: 97.23422213950077 %
 Epoca: 9568 Error: 0.027657770086714124 Precision: 97.2342229913286 %
 Epoca: 9569 Error: 0.02765776157102155 Precision: 97.23422384289785 %
 Epoca: 9570 Error: 0.027657753057912012 Precision: 97.2342246942088 %
 Epoca: 9571 Error: 0.027657744547382793 Precision: 97.23422554526172 %
 Epoca: 9572 Error: 0.027657736039431353 Precision: 97.23422639605687 %
 Epoca: 9573 Error: 0.02765772753405514 Precision: 97.23422724659449 %
 Epoca: 9574 Error: 0.02765771903125145 Precision: 97.23422809687486 %
 Epoca: 9575 Error: 0.02765771053101774 Precision: 97.23422894689823 %
 Epoca: 9576 Error: 0.027657702033351397 Precision: 97.23422979666486 %
 Epoca: 9577 Error: 0.027657693538249904 Precision: 97.234230646175 %
 Epoca: 9578 Error: 0.027657685045710537 Precision: 97.23423149542894 %
 Epoca: 9579 Error: 0.0276576765557308 Precision: 97.23423234442691 %
 Epoca: 9580 Error: 0.027657668068308088 Precision: 97.23423319316919 %
 Epoca: 9581 Error: 0.02765765958343975 Precision: 97.23423404165602 %
 Epoca: 9582 Error: 0.027657651101123313 Precision: 97.23423488988767 %
 Epoca: 9583 Error: 0.027657642621356046 Precision: 97.2342357378644 %
 Epoca: 9584 Error: 0.027657634144135478 Precision: 97.23423658558646 %
 Epoca: 9585 Error: 0.027657625669459007 Precision: 97.2342374330541 %
 Epoca: 9586 Error: 0.02765761719732399 Precision: 97.2342382802676 %
 Epoca: 9587 Error: 0.02765760872772796 Precision: 97.23423912722721 %
 Epoca: 9588 Error: 0.027657600260668276 Precision: 97.23423997393317 %
 Epoca: 9589 Error: 0.027657591796142324 Precision: 97.23424082038576 %
 Epoca: 9590 Error: 0.027657583334147588 Precision: 97.23424166658525 %
 Epoca: 9591 Error: 0.02765757487468147 Precision: 97.23424251253185 %
 Epoca: 9592 Error: 0.02765756641774144 Precision: 97.23424335822585 %
 Epoca: 9593 Error: 0.02765755796332484 Precision: 97.23424420366752 %
 Epoca: 9594 Error: 0.02765754951142921 Precision: 97.23424504885708 %
 Epoca: 9595 Error: 0.027657541062051916 Precision: 97.2342458937948 %
 Epoca: 9596 Error: 0.027657532615190408 Precision: 97.23424673848096 %
 Epoca: 9597 Error: 0.027657524170842177 Precision: 97.23424758291578 %
 Epoca: 9598 Error: 0.027657515729004552 Precision: 97.23424842709954 %
 Epoca: 9599 Error: 0.02765750728967507 Precision: 97.2342492710325 %
 Epoca: 9600 Error: 0.02765749885285114 Precision: 97.23425011471488 %
 Epoca: 9601 Error: 0.027657490418530203 Precision: 97.23425095814699 %
 Epoca: 9602 Error: 0.027657481986709736 Precision: 97.23425180132904 %
 Epoca: 9603 Error: 0.027657473557387104 Precision: 97.23425264426129 %
 Epoca: 9604 Error: 0.027657465130559868 Precision: 97.23425348694401 %
 Epoca: 9605 Error: 0.02765745670622536 Precision: 97.23425432937746 %
 Epoca: 9606 Error: 0.027657448284381155 Precision: 97.23425517156188 %
 Epoca: 9607 Error: 0.027657439865024606 Precision: 97.23425601349754 %
 Epoca: 9608 Error: 0.027657431448153216 Precision: 97.23425685518467 %
 Epoca: 9609 Error: 0.027657423033764474 Precision: 97.23425769662354 %
 Epoca: 9610 Error: 0.027657414621855777 Precision: 97.23425853781443 %
 Epoca: 9611 Error: 0.027657406212424625 Precision: 97.23425937875754 %
 Epoca: 9612 Error: 0.027657397805468383 Precision: 97.23426021945316 %

Epoca: 9613 Error: 0.02765738940098468 Precision: 97.23426105990153 %
 Epoca: 9614 Error: 0.02765738099897087 Precision: 97.23426190010291 %
 Epoca: 9615 Error: 0.027657372599424464 Precision: 97.23426274005756 %
 Epoca: 9616 Error: 0.027657364202342914 Precision: 97.23426357976571 %
 Epoca: 9617 Error: 0.027657355807723657 Precision: 97.23426441922763 %
 Epoca: 9618 Error: 0.02765734741556428 Precision: 97.23426525844357 %
 Epoca: 9619 Error: 0.027657339025862114 Precision: 97.2342660974138 %
 Epoca: 9620 Error: 0.027657330638614683 Precision: 97.23426693613854 %
 Epoca: 9621 Error: 0.027657322253819484 Precision: 97.23426777461806 %
 Epoca: 9622 Error: 0.027657313871474035 Precision: 97.23426861285259 %
 Epoca: 9623 Error: 0.027657305491575714 Precision: 97.23426945084242 %
 Epoca: 9624 Error: 0.027657297114122084 Precision: 97.2342702885878 %
 Epoca: 9625 Error: 0.02765728873911057 Precision: 97.23427112608894 %
 Epoca: 9626 Error: 0.02765728036653872 Precision: 97.23427196334613 %
 Epoca: 9627 Error: 0.02765727199640398 Precision: 97.2342728003596 %
 Epoca: 9628 Error: 0.02765726362870383 Precision: 97.23427363712962 %
 Epoca: 9629 Error: 0.02765725526343582 Precision: 97.23427447365643 %
 Epoca: 9630 Error: 0.027657246900597322 Precision: 97.23427530994027 %
 Epoca: 9631 Error: 0.027657238540185994 Precision: 97.2342761459814 %
 Epoca: 9632 Error: 0.02765723018219919 Precision: 97.23427698178007 %
 Epoca: 9633 Error: 0.02765722182663447 Precision: 97.23427781733656 %
 Epoca: 9634 Error: 0.02765721347348929 Precision: 97.23427865265107 %
 Epoca: 9635 Error: 0.02765720512276123 Precision: 97.23427948772387 %
 Epoca: 9636 Error: 0.02765719677444768 Precision: 97.23428032255524 %
 Epoca: 9637 Error: 0.02765718842854627 Precision: 97.23428115714538 %
 Epoca: 9638 Error: 0.027657180085054377 Precision: 97.23428199149457 %
 Epoca: 9639 Error: 0.027657171743969568 Precision: 97.23428282560305 %
 Epoca: 9640 Error: 0.027657163405289332 Precision: 97.23428365947106 %
 Epoca: 9641 Error: 0.02765715506901124 Precision: 97.23428449309888 %
 Epoca: 9642 Error: 0.027657146735132723 Precision: 97.23428532648673 %
 Epoca: 9643 Error: 0.02765713840365134 Precision: 97.23428615963486 %
 Epoca: 9644 Error: 0.027657130074564554 Precision: 97.23428699254355 %
 Epoca: 9645 Error: 0.027657121747869953 Precision: 97.234287825213 %
 Epoca: 9646 Error: 0.027657113423564993 Precision: 97.2342886576435 %
 Epoca: 9647 Error: 0.02765710510164721 Precision: 97.23428948983528 %
 Epoca: 9648 Error: 0.027657096782114147 Precision: 97.23429032178859 %
 Epoca: 9649 Error: 0.02765708846496329 Precision: 97.23429115350368 %
 Epoca: 9650 Error: 0.027657080150192144 Precision: 97.23429198498079 %
 Epoca: 9651 Error: 0.027657071837798346 Precision: 97.23429281622018 %
 Epoca: 9652 Error: 0.027657063527779288 Precision: 97.23429364722207 %
 Epoca: 9653 Error: 0.027657055220132593 Precision: 97.23429447798674 %
 Epoca: 9654 Error: 0.027657046914855668 Precision: 97.23429530851443 %
 Epoca: 9655 Error: 0.027657038611946225 Precision: 97.23429613880538 %
 Epoca: 9656 Error: 0.02765703031140165 Precision: 97.23429696885984 %
 Epoca: 9657 Error: 0.02765702201321949 Precision: 97.23429779867804 %
 Epoca: 9658 Error: 0.027657013717397365 Precision: 97.23429862826026 %
 Epoca: 9659 Error: 0.027657005423932773 Precision: 97.23429945760672 %
 Epoca: 9660 Error: 0.027656997132823227 Precision: 97.23430028671768 %

Epoca: 9661 Error: 0.027656988844066265 Precision: 97.23430111559337 %
 Epoca: 9662 Error: 0.027656980557659465 Precision: 97.23430194423406 %
 Epoca: 9663 Error: 0.027656972273600387 Precision: 97.23430277263996 %
 Epoca: 9664 Error: 0.027656963991886524 Precision: 97.23430360081134 %
 Epoca: 9665 Error: 0.02765695571251539 Precision: 97.23430442874846 %
 Epoca: 9666 Error: 0.027656947435484636 Precision: 97.23430525645153 %
 Epoca: 9667 Error: 0.027656939160791726 Precision: 97.23430608392083 %
 Epoca: 9668 Error: 0.02765693088843423 Precision: 97.23430691115658 %
 Epoca: 9669 Error: 0.027656922618409734 Precision: 97.23430773815903 %
 Epoca: 9670 Error: 0.027656914350715853 Precision: 97.23430856492841 %
 Epoca: 9671 Error: 0.027656906085349965 Precision: 97.234309391465 %
 Epoca: 9672 Error: 0.027656897822309744 Precision: 97.23431021776902 %
 Epoca: 9673 Error: 0.027656889561592755 Precision: 97.23431104384073 %
 Epoca: 9674 Error: 0.027656881303196486 Precision: 97.23431186968035 %
 Epoca: 9675 Error: 0.02765687304711864 Precision: 97.23431269528814 %
 Epoca: 9676 Error: 0.02765686479335664 Precision: 97.23431352066434 %
 Epoca: 9677 Error: 0.02765685654190804 Precision: 97.2343143458092 %
 Epoca: 9678 Error: 0.027656848292770517 Precision: 97.23431517072295 %
 Epoca: 9679 Error: 0.027656840045941638 Precision: 97.23431599540584 %
 Epoca: 9680 Error: 0.027656831801418855 Precision: 97.23431681985811 %
 Epoca: 9681 Error: 0.02765682355919984 Precision: 97.23431764408002 %
 Epoca: 9682 Error: 0.027656815319282175 Precision: 97.23431846807178 %
 Epoca: 9683 Error: 0.027656807081663348 Precision: 97.23431929183366 %
 Epoca: 9684 Error: 0.02765679884634098 Precision: 97.2343201153659 %
 Epoca: 9685 Error: 0.027656790613312606 Precision: 97.23432093866874 %
 Epoca: 9686 Error: 0.027656782382575962 Precision: 97.23432176174241 %
 Epoca: 9687 Error: 0.02765677415412846 Precision: 97.23432258458715 %
 Epoca: 9688 Error: 0.027656765927967737 Precision: 97.23432340720322 %
 Epoca: 9689 Error: 0.027656757704091393 Precision: 97.23432422959087 %
 Epoca: 9690 Error: 0.027656749482497 Precision: 97.2343250517503 %
 Epoca: 9691 Error: 0.027656741263182117 Precision: 97.2343258736818 %
 Epoca: 9692 Error: 0.02765673304614441 Precision: 97.23432669538556 %
 Epoca: 9693 Error: 0.027656724831381395 Precision: 97.23432751686187 %
 Epoca: 9694 Error: 0.027656716618890718 Precision: 97.23432833811093 %
 Epoca: 9695 Error: 0.02765670840866992 Precision: 97.234329159133 %
 Epoca: 9696 Error: 0.027656700200716585 Precision: 97.23432997992835 %
 Epoca: 9697 Error: 0.027656691995028407 Precision: 97.23433080049716 %
 Epoca: 9698 Error: 0.027656683791602913 Precision: 97.23433162083971 %
 Epoca: 9699 Error: 0.027656675590437697 Precision: 97.23433244095622 %
 Epoca: 9700 Error: 0.02765666739153034 Precision: 97.23433326084697 %
 Epoca: 9701 Error: 0.02765665919487848 Precision: 97.23433408051216 %
 Epoca: 9702 Error: 0.027656651000479756 Precision: 97.23433489995202 %
 Epoca: 9703 Error: 0.02765664280833174 Precision: 97.23433571916684 %
 Epoca: 9704 Error: 0.027656634618432013 Precision: 97.2343365381568 %
 Epoca: 9705 Error: 0.027656626430778215 Precision: 97.23433735692217 %
 Epoca: 9706 Error: 0.02765661824536796 Precision: 97.23433817546321 %
 Epoca: 9707 Error: 0.02765661006219886 Precision: 97.23433899378011 %
 Epoca: 9708 Error: 0.027656601881268467 Precision: 97.23433981187316 %

Epoca: 9709 Error: 0.027656593702574516 Precision: 97.23434062974255 %
 Epoca: 9710 Error: 0.02765658552611448 Precision: 97.23434144738854 %
 Epoca: 9711 Error: 0.02765657735188611 Precision: 97.23434226481139 %
 Epoca: 9712 Error: 0.02765656917988688 Precision: 97.2343430820113 %
 Epoca: 9713 Error: 0.027656561010114572 Precision: 97.23434389898854 %
 Epoca: 9714 Error: 0.0276565528425667 Precision: 97.23434471574333 %
 Epoca: 9715 Error: 0.02765654467724092 Precision: 97.23434553227591 %
 Epoca: 9716 Error: 0.027656536514134872 Precision: 97.23434634858651 %
 Epoca: 9717 Error: 0.027656528353246182 Precision: 97.23434716467538 %
 Epoca: 9718 Error: 0.027656520194572397 Precision: 97.23434798054275 %
 Epoca: 9719 Error: 0.027656512038111272 Precision: 97.23434879618887 %
 Epoca: 9720 Error: 0.027656503883860397 Precision: 97.23434961161395 %
 Epoca: 9721 Error: 0.027656495731817325 Precision: 97.23435042681827 %
 Epoca: 9722 Error: 0.02765648758197982 Precision: 97.23435124180202 %
 Epoca: 9723 Error: 0.02765647943434541 Precision: 97.23435205656546 %
 Epoca: 9724 Error: 0.027656471288911754 Precision: 97.23435287110883 %
 Epoca: 9725 Error: 0.027656463145676567 Precision: 97.23435368543234 %
 Epoca: 9726 Error: 0.027656455004637415 Precision: 97.23435449953625 %
 Epoca: 9727 Error: 0.027656446865791995 Precision: 97.23435531342079 %
 Epoca: 9728 Error: 0.027656438729137846 Precision: 97.23435612708622 %
 Epoca: 9729 Error: 0.027656430594672758 Precision: 97.23435694053273 %
 Epoca: 9730 Error: 0.02765642246239427 Precision: 97.23435775376058 %
 Epoca: 9731 Error: 0.027656414332300077 Precision: 97.23435856677 %
 Epoca: 9732 Error: 0.027656406204387748 Precision: 97.23435937956123 %
 Epoca: 9733 Error: 0.027656398078655067 Precision: 97.23436019213449 %
 Epoca: 9734 Error: 0.027656389955099555 Precision: 97.23436100449004 %
 Epoca: 9735 Error: 0.027656381833719015 Precision: 97.2343618166281 %
 Epoca: 9736 Error: 0.027656373714511007 Precision: 97.2343626285489 %
 Epoca: 9737 Error: 0.02765636559747318 Precision: 97.23436344025268 %
 Epoca: 9738 Error: 0.027656357482603196 Precision: 97.23436425173968 %
 Epoca: 9739 Error: 0.027656349369898782 Precision: 97.23436506301012 %
 Epoca: 9740 Error: 0.027656341259357516 Precision: 97.23436587406424 %
 Epoca: 9741 Error: 0.027656333150977108 Precision: 97.23436668490228 %
 Epoca: 9742 Error: 0.0276563250447552 Precision: 97.23436749552448 %
 Epoca: 9743 Error: 0.027656316940689464 Precision: 97.23436830593106 %
 Epoca: 9744 Error: 0.027656308838777587 Precision: 97.23436911612224 %
 Epoca: 9745 Error: 0.027656300739017207 Precision: 97.23436992609827 %
 Epoca: 9746 Error: 0.02765629264140603 Precision: 97.2343707358594 %
 Epoca: 9747 Error: 0.02765628454594168 Precision: 97.23437154540584 %
 Epoca: 9748 Error: 0.027656276452621933 Precision: 97.23437235473781 %
 Epoca: 9749 Error: 0.027656268361444317 Precision: 97.23437316385557 %
 Epoca: 9750 Error: 0.02765626027240663 Precision: 97.23437397275933 %
 Epoca: 9751 Error: 0.027656252185506488 Precision: 97.23437478144935 %
 Epoca: 9752 Error: 0.027656244100741627 Precision: 97.23437558992583 %
 Epoca: 9753 Error: 0.027656236018109622 Precision: 97.23437639818904 %
 Epoca: 9754 Error: 0.027656227937608222 Precision: 97.23437720623917 %
 Epoca: 9755 Error: 0.027656219859235203 Precision: 97.23437801407648 %
 Epoca: 9756 Error: 0.027656211782988056 Precision: 97.2343788217012 %

Epoca: 9757 Error: 0.027656203708864638 Precision: 97.23437962911353 %
 Epoca: 9758 Error: 0.027656195636862543 Precision: 97.23438043631376 %
 Epoca: 9759 Error: 0.027656187566979466 Precision: 97.23438124330205 %
 Epoca: 9760 Error: 0.027656179499213153 Precision: 97.23438205007868 %
 Epoca: 9761 Error: 0.02765617143356127 Precision: 97.23438285664388 %
 Epoca: 9762 Error: 0.027656163370021507 Precision: 97.23438366299784 %
 Epoca: 9763 Error: 0.02765615530859154 Precision: 97.23438446914085 %
 Epoca: 9764 Error: 0.027656147249269087 Precision: 97.2343852750731 %
 Epoca: 9765 Error: 0.02765613919205187 Precision: 97.2343860807948 %
 Epoca: 9766 Error: 0.027656131136937587 Precision: 97.23438688630624 %
 Epoca: 9767 Error: 0.02765612308392388 Precision: 97.23438769160762 %
 Epoca: 9768 Error: 0.027656115033008504 Precision: 97.23438849669915 %
 Epoca: 9769 Error: 0.027656106984189174 Precision: 97.23438930158107 %
 Epoca: 9770 Error: 0.02765609893746353 Precision: 97.23439010625364 %
 Epoca: 9771 Error: 0.027656090892829367 Precision: 97.23439091071707 %
 Epoca: 9772 Error: 0.027656082850284317 Precision: 97.23439171497157 %
 Epoca: 9773 Error: 0.02765607480982613 Precision: 97.23439251901739 %
 Epoca: 9774 Error: 0.027656066771452575 Precision: 97.23439332285474 %
 Epoca: 9775 Error: 0.02765605873516119 Precision: 97.23439412648388 %
 Epoca: 9776 Error: 0.02765605070094988 Precision: 97.23439492990501 %
 Epoca: 9777 Error: 0.027656042668816275 Precision: 97.23439573311838 %
 Epoca: 9778 Error: 0.027656034638758136 Precision: 97.2343965361242 %
 Epoca: 9779 Error: 0.027656026610773092 Precision: 97.23439733892269 %
 Epoca: 9780 Error: 0.027656018584858968 Precision: 97.2343981415141 %
 Epoca: 9781 Error: 0.02765601056101343 Precision: 97.23439894389865 %
 Epoca: 9782 Error: 0.02765600253923422 Precision: 97.23439974607658 %
 Epoca: 9783 Error: 0.027655994519519052 Precision: 97.2344005480481 %
 Epoca: 9784 Error: 0.027655986501865706 Precision: 97.23440134981342 %
 Epoca: 9785 Error: 0.02765597848627182 Precision: 97.23440215137282 %
 Epoca: 9786 Error: 0.027655970472735127 Precision: 97.23440295272648 %
 Epoca: 9787 Error: 0.02765596246125345 Precision: 97.23440375387466 %
 Epoca: 9788 Error: 0.02765595445182451 Precision: 97.23440455481754 %
 Epoca: 9789 Error: 0.02765594644444591 Precision: 97.23440535555541 %
 Epoca: 9790 Error: 0.027655938439115534 Precision: 97.23440615608845 %
 Epoca: 9791 Error: 0.02765593043583108 Precision: 97.23440695641689 %
 Epoca: 9792 Error: 0.02765592243459022 Precision: 97.23440775654097 %
 Epoca: 9793 Error: 0.027655914435390786 Precision: 97.23440855646092 %
 Epoca: 9794 Error: 0.02765590643823049 Precision: 97.23440935617695 %
 Epoca: 9795 Error: 0.02765589844310701 Precision: 97.2344101556893 %
 Epoca: 9796 Error: 0.027655890450018154 Precision: 97.23441095499818 %
 Epoca: 9797 Error: 0.027655882458961716 Precision: 97.23441175410383 %
 Epoca: 9798 Error: 0.027655874469935334 Precision: 97.23441255300646 %
 Epoca: 9799 Error: 0.02765586648293678 Precision: 97.23441335170632 %
 Epoca: 9800 Error: 0.027655858497963898 Precision: 97.2344141502036 %
 Epoca: 9801 Error: 0.02765585051501433 Precision: 97.23441494849857 %
 Epoca: 9802 Error: 0.027655842534085876 Precision: 97.23441574659141 %
 Epoca: 9803 Error: 0.027655834555176333 Precision: 97.23441654448237 %
 Epoca: 9804 Error: 0.02765582657828342 Precision: 97.23441734217165 %

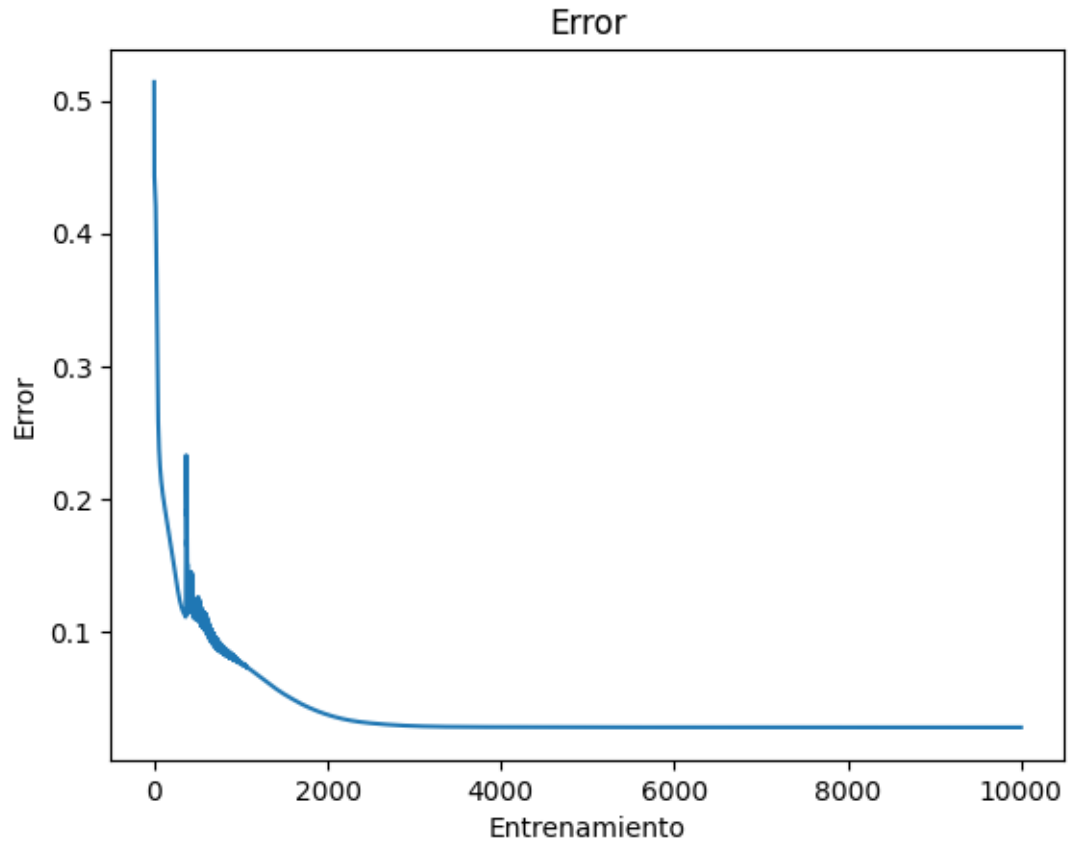
Epoca: 9805 Error: 0.027655818603404787 Precision: 97.23441813965951 %
 Epoca: 9806 Error: 0.02765581063053839 Precision: 97.23441893694617 %
 Epoca: 9807 Error: 0.027655802659681875 Precision: 97.2344197340318 %
 Epoca: 9808 Error: 0.02765579469083296 Precision: 97.2344205309167 %
 Epoca: 9809 Error: 0.02765578672398955 Precision: 97.23442132760105 %
 Epoca: 9810 Error: 0.027655778759149305 Precision: 97.23442212408507 %
 Epoca: 9811 Error: 0.02765577079630999 Precision: 97.234422920369 %
 Epoca: 9812 Error: 0.02765576283546938 Precision: 97.23442371645307 %
 Epoca: 9813 Error: 0.027655754876625277 Precision: 97.23442451233747 %
 Epoca: 9814 Error: 0.027655746919775497 Precision: 97.23442530802245 %
 Epoca: 9815 Error: 0.02765573896491772 Precision: 97.23442610350823 %
 Epoca: 9816 Error: 0.02765573101204973 Precision: 97.23442689879502 %
 Epoca: 9817 Error: 0.02765572306116933 Precision: 97.23442769388306 %
 Epoca: 9818 Error: 0.027655715112274284 Precision: 97.23442848877258 %
 Epoca: 9819 Error: 0.027655707165362416 Precision: 97.23442928346377 %
 Epoca: 9820 Error: 0.0276556992204314 Precision: 97.23443007795686 %
 Epoca: 9821 Error: 0.027655691277479126 Precision: 97.23443087225209 %
 Epoca: 9822 Error: 0.027655683336503332 Precision: 97.23443166634966 %
 Epoca: 9823 Error: 0.027655675397501793 Precision: 97.23443246024982 %
 Epoca: 9824 Error: 0.02765566746047229 Precision: 97.23443325395277 %
 Epoca: 9825 Error: 0.027655659525412594 Precision: 97.23443404745873 %
 Epoca: 9826 Error: 0.027655651592320585 Precision: 97.23443484076795 %
 Epoca: 9827 Error: 0.027655643661193965 Precision: 97.2344356338806 %
 Epoca: 9828 Error: 0.027655635732030528 Precision: 97.23443642679695 %
 Epoca: 9829 Error: 0.027655627804828106 Precision: 97.23443721951719 %
 Epoca: 9830 Error: 0.027655619879584464 Precision: 97.23443801204155 %
 Epoca: 9831 Error: 0.02765561195629739 Precision: 97.23443880437026 %
 Epoca: 9832 Error: 0.027655604034964747 Precision: 97.23443959650353 %
 Epoca: 9833 Error: 0.027655596115584224 Precision: 97.23444038844158 %
 Epoca: 9834 Error: 0.02765558819815365 Precision: 97.23444118018463 %
 Epoca: 9835 Error: 0.027655580282670914 Precision: 97.2344419717329 %
 Epoca: 9836 Error: 0.027655572369133744 Precision: 97.23444276308662 %
 Epoca: 9837 Error: 0.02765556445753993 Precision: 97.23444355424601 %
 Epoca: 9838 Error: 0.02765555654788733 Precision: 97.23444434521127 %
 Epoca: 9839 Error: 0.027655548640173697 Precision: 97.23444513598263 %
 Epoca: 9840 Error: 0.027655540734396862 Precision: 97.23444592656031 %
 Epoca: 9841 Error: 0.02765553283055466 Precision: 97.23444671694453 %
 Epoca: 9842 Error: 0.027655524928644887 Precision: 97.23444750713551 %
 Epoca: 9843 Error: 0.027655517028665304 Precision: 97.23444829713347 %
 Epoca: 9844 Error: 0.027655509130613796 Precision: 97.23444908693862 %
 Epoca: 9845 Error: 0.027655501234488157 Precision: 97.23444987655118 %
 Epoca: 9846 Error: 0.027655493340286143 Precision: 97.23445066597138 %
 Epoca: 9847 Error: 0.02765548544800569 Precision: 97.23445145519943 %
 Epoca: 9848 Error: 0.02765547755764449 Precision: 97.23445224423554 %
 Epoca: 9849 Error: 0.02765546966920044 Precision: 97.23445303307996 %
 Epoca: 9850 Error: 0.02765546178267134 Precision: 97.23445382173287 %
 Epoca: 9851 Error: 0.027655453898055064 Precision: 97.2344546101945 %
 Epoca: 9852 Error: 0.027655446015349305 Precision: 97.23445539846507 %

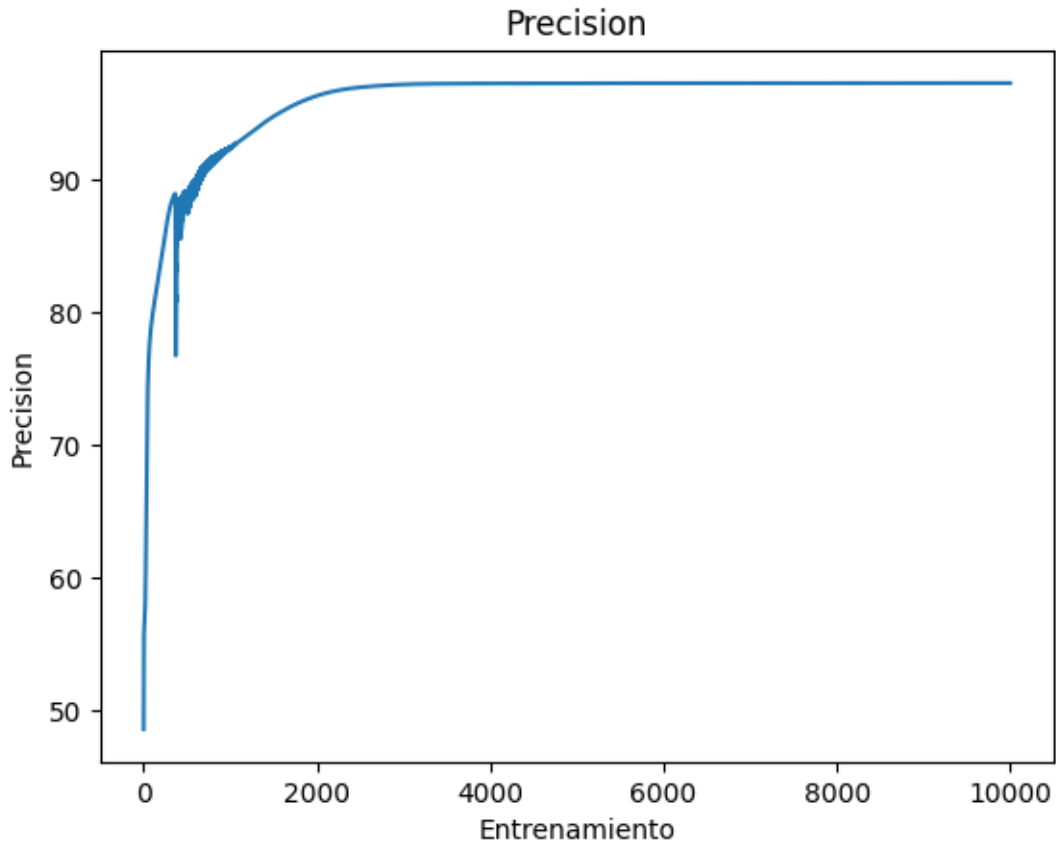
Epoca: 9853 Error: 0.027655438134552054 Precision: 97.23445618654479 %
 Epoca: 9854 Error: 0.027655430255661036 Precision: 97.2344569744339 %
 Epoca: 9855 Error: 0.027655422378674084 Precision: 97.23445776213259 %
 Epoca: 9856 Error: 0.027655414503589073 Precision: 97.23445854964109 %
 Epoca: 9857 Error: 0.02765540663040381 Precision: 97.23445933695962 %
 Epoca: 9858 Error: 0.027655398759116063 Precision: 97.2344601240884 %
 Epoca: 9859 Error: 0.027655390889723817 Precision: 97.23446091102763 %
 Epoca: 9860 Error: 0.027655383022224752 Precision: 97.23446169777753 %
 Epoca: 9861 Error: 0.02765537515661681 Precision: 97.23446248433832 %
 Epoca: 9862 Error: 0.027655367292897776 Precision: 97.23446327071022 %
 Epoca: 9863 Error: 0.027655359431065524 Precision: 97.23446405689344 %
 Epoca: 9864 Error: 0.02765535157111784 Precision: 97.23446484288822 %
 Epoca: 9865 Error: 0.027655343713052668 Precision: 97.23446562869474 %
 Epoca: 9866 Error: 0.02765533585686775 Precision: 97.23446641431323 %
 Epoca: 9867 Error: 0.027655328002560965 Precision: 97.2344671997439 %
 Epoca: 9868 Error: 0.02765532015013016 Precision: 97.23446798498698 %
 Epoca: 9869 Error: 0.027655312299573253 Precision: 97.23446877004267 %
 Epoca: 9870 Error: 0.02765530445088797 Precision: 97.2344695549112 %
 Epoca: 9871 Error: 0.027655296604072246 Precision: 97.23447033959278 %
 Epoca: 9872 Error: 0.027655288759123906 Precision: 97.2344711240876 %
 Epoca: 9873 Error: 0.027655280916040813 Precision: 97.23447190839592 %
 Epoca: 9874 Error: 0.02765527307482079 Precision: 97.23447269251793 %
 Epoca: 9875 Error: 0.02765526523546177 Precision: 97.23447347645381 %
 Epoca: 9876 Error: 0.02765525739796149 Precision: 97.23447426020385 %
 Epoca: 9877 Error: 0.027655249562317942 Precision: 97.23447504376821 %
 Epoca: 9878 Error: 0.027655241728528908 Precision: 97.23447582714711 %
 Epoca: 9879 Error: 0.027655233896592305 Precision: 97.23447661034076 %
 Epoca: 9880 Error: 0.027655226066505913 Precision: 97.23447739334941 %
 Epoca: 9881 Error: 0.027655218238267665 Precision: 97.23447817617324 %
 Epoca: 9882 Error: 0.02765521041187535 Precision: 97.23447895881246 %
 Epoca: 9883 Error: 0.027655202587327024 Precision: 97.2344797412673 %
 Epoca: 9884 Error: 0.027655194764620326 Precision: 97.23448052353797 %
 Epoca: 9885 Error: 0.027655186943753237 Precision: 97.23448130562467 %
 Epoca: 9886 Error: 0.027655179124723626 Precision: 97.23448208752764 %
 Epoca: 9887 Error: 0.02765517130752935 Precision: 97.23448286924706 %
 Epoca: 9888 Error: 0.027655163492168316 Precision: 97.23448365078316 %
 Epoca: 9889 Error: 0.027655155678638348 Precision: 97.23448443213617 %
 Epoca: 9890 Error: 0.02765514786693737 Precision: 97.23448521330627 %
 Epoca: 9891 Error: 0.02765514005706322 Precision: 97.23448599429368 %
 Epoca: 9892 Error: 0.027655132249013833 Precision: 97.23448677509862 %
 Epoca: 9893 Error: 0.02765512444278704 Precision: 97.23448755572129 %
 Epoca: 9894 Error: 0.027655116638380755 Precision: 97.23448833616193 %
 Epoca: 9895 Error: 0.027655108835792863 Precision: 97.23448911642072 %
 Epoca: 9896 Error: 0.02765510103502118 Precision: 97.23448989649788 %
 Epoca: 9897 Error: 0.02765509323606367 Precision: 97.23449067639363 %
 Epoca: 9898 Error: 0.02765508543891818 Precision: 97.23449145610819 %
 Epoca: 9899 Error: 0.027655077643582673 Precision: 97.23449223564174 %
 Epoca: 9900 Error: 0.027655069850054954 Precision: 97.2344930149945 %

Epoca: 9901 Error: 0.02765506205833297 Precision: 97.2344937941667 %
 Epoca: 9902 Error: 0.027655054268414574 Precision: 97.23449457315854 %
 Epoca: 9903 Error: 0.027655046480297714 Precision: 97.23449535197022 %
 Epoca: 9904 Error: 0.027655038693980196 Precision: 97.23449613060198 %
 Epoca: 9905 Error: 0.02765503090946002 Precision: 97.234496909054 %
 Epoca: 9906 Error: 0.027655023126735005 Precision: 97.23449768732651 %
 Epoca: 9907 Error: 0.027655015345803138 Precision: 97.23449846541968 %
 Epoca: 9908 Error: 0.02765500756666224 Precision: 97.23449924333377 %
 Epoca: 9909 Error: 0.027654999789310263 Precision: 97.23450002106897 %
 Epoca: 9910 Error: 0.027654992013745085 Precision: 97.23450079862549 %
 Epoca: 9911 Error: 0.02765498423996458 Precision: 97.23450157600354 %
 Epoca: 9912 Error: 0.02765497646796674 Precision: 97.23450235320333 %
 Epoca: 9913 Error: 0.02765496869774942 Precision: 97.23450313022506 %
 Epoca: 9914 Error: 0.02765496092931058 Precision: 97.23450390706894 %
 Epoca: 9915 Error: 0.02765495316264802 Precision: 97.2345046837352 %
 Epoca: 9916 Error: 0.02765494539775978 Precision: 97.23450546022401 %
 Epoca: 9917 Error: 0.02765493763464368 Precision: 97.23450623653564 %
 Epoca: 9918 Error: 0.027654929873297693 Precision: 97.23450701267024 %
 Epoca: 9919 Error: 0.027654922113719692 Precision: 97.23450778862804 %
 Epoca: 9920 Error: 0.027654914355907678 Precision: 97.23450856440923 %
 Epoca: 9921 Error: 0.02765490659985947 Precision: 97.23450934001406 %
 Epoca: 9922 Error: 0.027654898845573053 Precision: 97.2345101154427 %
 Epoca: 9923 Error: 0.027654891093046287 Precision: 97.23451089069538 %
 Epoca: 9924 Error: 0.0276548833422772 Precision: 97.23451166577229 %
 Epoca: 9925 Error: 0.02765487559326362 Precision: 97.23451244067364 %
 Epoca: 9926 Error: 0.027654867846003517 Precision: 97.23451321539964 %
 Epoca: 9927 Error: 0.027654860100494835 Precision: 97.23451398995053 %
 Epoca: 9928 Error: 0.027654852356735437 Precision: 97.23451476432645 %
 Epoca: 9929 Error: 0.027654844614723326 Precision: 97.23451553852766 %
 Epoca: 9930 Error: 0.02765483687445634 Precision: 97.23451631255436 %
 Epoca: 9931 Error: 0.027654829135932542 Precision: 97.23451708640674 %
 Epoca: 9932 Error: 0.027654821399149782 Precision: 97.23451786008502 %
 Epoca: 9933 Error: 0.027654813664106007 Precision: 97.23451863358939 %
 Epoca: 9934 Error: 0.02765480593079915 Precision: 97.23451940692009 %
 Epoca: 9935 Error: 0.027654798199227167 Precision: 97.23452018007728 %
 Epoca: 9936 Error: 0.027654790469388017 Precision: 97.23452095306119 %
 Epoca: 9937 Error: 0.027654782741279565 Precision: 97.23452172587204 %
 Epoca: 9938 Error: 0.02765477501489986 Precision: 97.23452249851002 %
 Epoca: 9939 Error: 0.027654767290246778 Precision: 97.23452327097533 %
 Epoca: 9940 Error: 0.027654759567318207 Precision: 97.23452404326818 %
 Epoca: 9941 Error: 0.02765475184611223 Precision: 97.23452481538878 %
 Epoca: 9942 Error: 0.027654744126626697 Precision: 97.23452558733733 %
 Epoca: 9943 Error: 0.027654736408859595 Precision: 97.23452635911404 %
 Epoca: 9944 Error: 0.02765472869280886 Precision: 97.23452713071912 %
 Epoca: 9945 Error: 0.027654720978472467 Precision: 97.23452790215276 %
 Epoca: 9946 Error: 0.027654713265848358 Precision: 97.23452867341517 %
 Epoca: 9947 Error: 0.027654705554934454 Precision: 97.23452944450656 %
 Epoca: 9948 Error: 0.027654697845728802 Precision: 97.23453021542711 %

Epoca: 9949 Error: 0.027654690138229205 Precision: 97.23453098617708 %
 Epoca: 9950 Error: 0.02765468243243373 Precision: 97.23453175675662 %
 Epoca: 9951 Error: 0.027654674728340368 Precision: 97.23453252716597 %
 Epoca: 9952 Error: 0.027654667025947027 Precision: 97.2345332974053 %
 Epoca: 9953 Error: 0.02765465932525162 Precision: 97.23453406747484 %
 Epoca: 9954 Error: 0.02765465162625217 Precision: 97.23453483737478 %
 Epoca: 9955 Error: 0.027654643928946697 Precision: 97.23453560710533 %
 Epoca: 9956 Error: 0.02765463623333307 Precision: 97.2345363766667 %
 Epoca: 9957 Error: 0.027654628539409254 Precision: 97.23453714605907 %
 Epoca: 9958 Error: 0.027654620847173295 Precision: 97.23453791528267 %
 Epoca: 9959 Error: 0.02765461315662319 Precision: 97.23453868433768 %
 Epoca: 9960 Error: 0.02765460546775669 Precision: 97.23453945322433 %
 Epoca: 9961 Error: 0.027654597780572072 Precision: 97.2345402219428 %
 Epoca: 9962 Error: 0.02765459009506715 Precision: 97.23454099049329 %
 Epoca: 9963 Error: 0.027654582411239872 Precision: 97.23454175887602 %
 Epoca: 9964 Error: 0.02765457472908823 Precision: 97.23454252709118 %
 Epoca: 9965 Error: 0.0276545670486103 Precision: 97.23454329513896 %
 Epoca: 9966 Error: 0.027654559369803915 Precision: 97.23454406301961 %
 Epoca: 9967 Error: 0.027654551692667177 Precision: 97.23454483073328 %
 Epoca: 9968 Error: 0.027654544017198014 Precision: 97.23454559828019 %
 Epoca: 9969 Error: 0.027654536343394407 Precision: 97.23454636566056 %
 Epoca: 9970 Error: 0.02765452867125436 Precision: 97.23454713287455 %
 Epoca: 9971 Error: 0.027654521000775832 Precision: 97.23454789992242 %
 Epoca: 9972 Error: 0.027654513331956836 Precision: 97.23454866680432 %
 Epoca: 9973 Error: 0.027654505664795357 Precision: 97.23454943352047 %
 Epoca: 9974 Error: 0.027654497999289398 Precision: 97.23455020007106 %
 Epoca: 9975 Error: 0.027654490335436883 Precision: 97.23455096645631 %
 Epoca: 9976 Error: 0.027654482673235926 Precision: 97.23455173267641 %
 Epoca: 9977 Error: 0.027654475012684428 Precision: 97.23455249873155 %
 Epoca: 9978 Error: 0.027654467353780347 Precision: 97.23455326462197 %
 Epoca: 9979 Error: 0.027654459696521826 Precision: 97.23455403034782 %
 Epoca: 9980 Error: 0.02765445204090671 Precision: 97.23455479590933 %
 Epoca: 9981 Error: 0.027654444386933066 Precision: 97.23455556130669 %
 Epoca: 9982 Error: 0.027654436734598973 Precision: 97.2345563265401 %
 Epoca: 9983 Error: 0.027654429083902313 Precision: 97.23455709160976 %
 Epoca: 9984 Error: 0.02765442143484109 Precision: 97.23455785651589 %
 Epoca: 9985 Error: 0.027654413787413384 Precision: 97.23455862125866 %
 Epoca: 9986 Error: 0.027654406141617162 Precision: 97.23455938583828 %
 Epoca: 9987 Error: 0.02765439849745044 Precision: 97.23456015025495 %
 Epoca: 9988 Error: 0.02765439085491118 Precision: 97.23456091450888 %
 Epoca: 9989 Error: 0.02765438321399746 Precision: 97.23456167860024 %
 Epoca: 9990 Error: 0.02765437557470726 Precision: 97.23456244252927 %
 Epoca: 9991 Error: 0.027654367937038623 Precision: 97.23456320629614 %
 Epoca: 9992 Error: 0.027654360300989427 Precision: 97.23456396990106 %
 Epoca: 9993 Error: 0.027654352666557934 Precision: 97.23456473334421 %
 Epoca: 9994 Error: 0.027654345033741992 Precision: 97.2345654966258 %
 Epoca: 9995 Error: 0.027654337402539534 Precision: 97.23456625974605 %
 Epoca: 9996 Error: 0.027654329772948797 Precision: 97.23456702270512 %

Epoca: 9997 Error: 0.027654322144967672 Precision: 97.23456778550323 %
Epoca: 9998 Error: 0.027654314518594195 Precision: 97.23456854814057 %
Epoca: 9999 Error: 0.02765430689382641 Precision: 97.23456931061736 %
Epoca: 10000 Error: 0.027654299270662295 Precision: 97.23457007293376 %





Precision del modelo 97.23%

```
[10]: #Para calcular la precision del modelo realizaremos lo siguiente
#Los datos de entrada sera el array X_test
capa_entrada = X_test
#calculamos la salida de la primera capa
capa_1 = sigmoide(np.dot(capa_entrada, w0))
#calculamos la salida de la segunda capa
capa_2 = sigmoide(np.dot(capa_1, w1))
#Calculamos el error de la capa 2
error_capa_2 = y_test - capa_2
#calculamos el error promedio de la capa 2
error = np.mean(np.abs(error_capa_2))
#Calculamos la precision del modelo
accuracy_test = (1 - error) * 100
#Mostramos la precision del modelo
print("Precision " + str(round(accuracy_test,2)) + "%")
```

Precision 97.49%

```
[ ]:
```