

p229278

April 19, 2024

0.1 NAME : M.SHAFEEN

0.2 ROLL NO : 22P-9278

0.3 Lab-task 08

0.3.1 1. Load the iris dataset using scikit-learn library.

```
[ ]: from sklearn.datasets import load_iris
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd
import numpy as np
iris = load_iris()
```

0.3.2 2. Create a Pandas DataFrame with the dataset and add column names.

```
[ ]: print(iris.feature_names)
df=pd.DataFrame(data=iris.data, columns=iris.feature_names)
df['target'] = iris.target
```

```
['sepal length (cm)', 'sepal width (cm)', 'petal length (cm)', 'petal width (cm)']
```

```
[ ]: df
```

```
[ ]:      sepal length (cm)  sepal width (cm)  petal length (cm)  petal width (cm)  \
0                5.1           3.5           1.4           0.2
1                4.9           3.0           1.4           0.2
2                4.7           3.2           1.3           0.2
3                4.6           3.1           1.5           0.2
4                5.0           3.6           1.4           0.2
..                ...           ...           ...           ...
145              6.7           3.0           5.2           2.3
146              6.3           2.5           5.0           1.9
147              6.5           3.0           5.2           2.0
148              6.2           3.4           5.4           2.3
149              5.9           3.0           5.1           1.8

      target
0          0
```

```

1         0
2         0
3         0
4         0
..        ...
145        2
146        2
147        2
148        2
149        2

```

```
[150 rows x 5 columns]
```

0.3.3 3. Convert the problem into a binary classification problem by only considering two classes and

removing the third one. For example, we can keep only “setosa” and “versicolor” classes and remove “virginica”. Visualize the data using a scatter plot.

```
[ ]: rows_to_remove = df[df['target'] == 0]
df = df.drop(rows_to_remove.index)
```

```
[ ]: df
```

```
[ ]:
      sepal length (cm)  sepal width (cm)  petal length (cm)  petal width (cm)  \
50                    7.0                3.2                4.7                1.4
51                    6.4                3.2                4.5                1.5
52                    6.9                3.1                4.9                1.5
53                    5.5                2.3                4.0                1.3
54                    6.5                2.8                4.6                1.5
..                    ...                ...                ...                ...
145                   6.7                3.0                5.2                2.3
146                   6.3                2.5                5.0                1.9
147                   6.5                3.0                5.2                2.0
148                   6.2                3.4                5.4                2.3
149                   5.9                3.0                5.1                1.8

```

```

      target
50         1
51         1
52         1
53         1
54         1
..        ...
145        2
146        2
147        2
148        2

```

[100 rows x 5 columns]

```
[ ]: colors = plt.cm.rainbow(np.linspace(0, 1, len(df['target'].unique()))

# Create a dictionary to map each target value to a color
color_dict = {target: color for target, color in zip(df['target'].unique(),
    ↪ colors)}

# Create a list of colors for each point in the scatter plot
colors = df['target'].map(color_dict)

extracted_classes = df[df['target'].isin([0, 1])]

legend_elements = [plt.Line2D([0], [0], marker='o', color='w', label=target,
    markerfacecolor=color_dict[target], markersize=10)
    for target in df['target'].unique()]

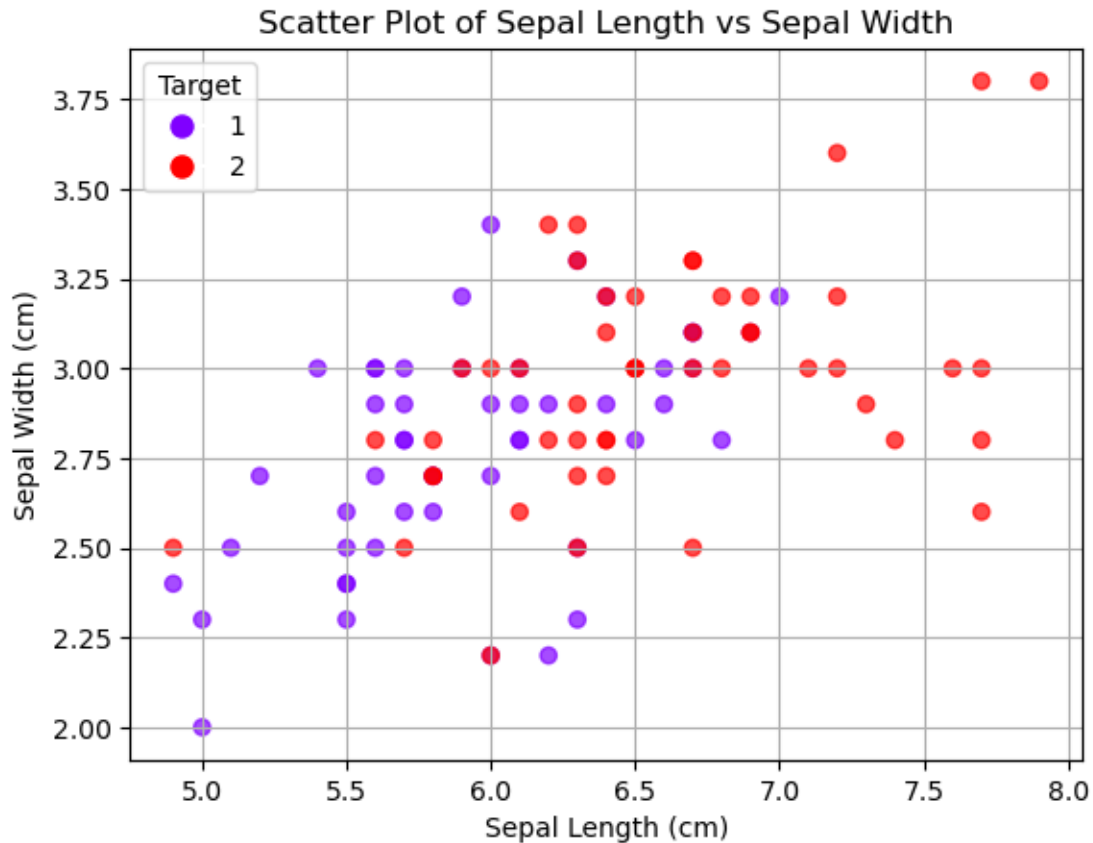
# Plot the scatter plot
plt.scatter(df['sepal length (cm)'], df['sepal width (cm)'], c=colors, alpha=0.
    ↪ 7)

plt.xlabel('Sepal Length (cm)')
plt.ylabel('Sepal Width (cm)')
plt.title('Scatter Plot of Sepal Length vs Sepal Width')

# Add a legend
plt.legend(handles=legend_elements, title='Target')

# Add a grid
plt.grid(True)

# Show the plot
plt.show()
```



0.3.4 4. Remove the target column from the train and test sets.

```
[ ]: X=df.drop('target', axis=1)
     y=df['target']
```

0.3.5 5. Split the data into train and test sets.

```
[ ]: from sklearn.model_selection import train_test_split
     X_train, X_test, y_train, y_test = train_test_split(X, y, test_size=0.3)
```

0.3.6 6. Apply the built-in Perceptron algorithm from scikit-learn.

```
[ ]: from sklearn.linear_model import Perceptron
     ann=Perceptron(eta0=0.1, random_state=0,max_iter=1000)
     ann.fit(X_train, y_train)
```

```
[ ]: Perceptron(eta0=0.1)
```

0.3.7 7. Evaluate the accuracy, precision, recall, and F1 score of the model.

As we have a multiclass problem here which is why we use ['micro','macro','weighted'] as the average

```
[ ]: from sklearn.metrics import
      accuracy_score, precision_recall_curve, precision_score, recall_score, f1_score
      accuracy=accuracy_score(y_test, ann.predict(X_test))
      precision=precision_score(y_test, ann.predict(X_test),average='weighted')
      recall=recall_score(y_test, ann.predict(X_test),average='weighted')
      f1=f1_score(y_test, ann.predict(X_test),average='weighted')

      precision_2=precision_score(y_test, ann.predict(X_test),average='micro')
      recall_2=recall_score(y_test, ann.predict(X_test),average='micro')
      f1_2=f1_score(y_test, ann.predict(X_test),average='micro')
```

```
[ ]: print(f"Accuracy                                : {accuracy}")
      print("\n")
      print(f"Precision with weighted as the average : {precision}")
      print(f"Recall with weighted as the average   : {recall}")
      print(f"F1 Score with weighted as the average   : {f1}")
      print("\n")
      print(f"Precision with micro as the average      : {precision_2}")
      print(f"Recall with micro as the average             : {recall_2}")
      print(f"F1 Score with micro as the average          : {f1_2}")
```

Accuracy : 0.9

Precision with weighted as the average : 0.9136363636363637

Recall with weighted as the average : 0.9

F1 Score with weighted as the average : 0.8957637997432606

Precision with micro as the average : 0.9

Recall with micro as the average : 0.9

F1 Score with micro as the average : 0.9

0.3.8 8. Apply the Perceptron algorithm from scratch using given code snippets.

```
[ ]: df2=df
```

```
[ ]: def predict(row, weights):
      activation = weights[0] # Start with the bias term
      for i in range(len(row) - 1):
          # Convert row[i] to float before multiplication
          activation += weights[i + 1] * float(row[i])
      return 1.0 if activation >= 0.0 else 0.0
```

```
[ ]: def train_weights(train, l_rate, n_epoch):
    # Convert the DataFrame to a list of lists
    train_list = train.values.tolist()

    weights = [0.0 for i in range(len(train_list[0]))]

    for epoch in range(n_epoch):
        sum_error = 0.0
        for row in train_list:
            prediction = predict(row, weights)
            error = row[-1] - prediction
            sum_error += error**2
            weights[0] = weights[0] + l_rate * error #bias(t+1) = bias(t) +
↪learning_rate * (expected(t) - predicted(t))
            for i in range(len(row)-1):
                weights[i + 1] = weights[i + 1] + l_rate * error * row[i]
↪#w(t+1) = w(t) + learning_rate * (expected(t) - predicted(t)) * x(t)
            print('epoch=%d, lrate=%.3f, error=%.3f' % (epoch, l_rate, sum_error))
    return weights
```

```
[ ]: l_rate = 0.2
n_epoch = 10000
weights = train_weights(df2, l_rate, n_epoch)
print(weights)
```

```
epoch=0, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9, lrate=0.200, error=50.000
epoch=10, lrate=0.200, error=50.000
epoch=11, lrate=0.200, error=50.000
epoch=12, lrate=0.200, error=50.000
epoch=13, lrate=0.200, error=50.000
epoch=14, lrate=0.200, error=50.000
epoch=15, lrate=0.200, error=50.000
epoch=16, lrate=0.200, error=50.000
epoch=17, lrate=0.200, error=50.000
epoch=18, lrate=0.200, error=50.000
epoch=19, lrate=0.200, error=50.000
epoch=20, lrate=0.200, error=50.000
epoch=21, lrate=0.200, error=50.000
epoch=22, lrate=0.200, error=50.000
```

epoch=23, lrate=0.200, error=50.000
epoch=24, lrate=0.200, error=50.000
epoch=25, lrate=0.200, error=50.000
epoch=26, lrate=0.200, error=50.000
epoch=27, lrate=0.200, error=50.000
epoch=28, lrate=0.200, error=50.000
epoch=29, lrate=0.200, error=50.000
epoch=30, lrate=0.200, error=50.000
epoch=31, lrate=0.200, error=50.000
epoch=32, lrate=0.200, error=50.000
epoch=33, lrate=0.200, error=50.000
epoch=34, lrate=0.200, error=50.000
epoch=35, lrate=0.200, error=50.000
epoch=36, lrate=0.200, error=50.000
epoch=37, lrate=0.200, error=50.000
epoch=38, lrate=0.200, error=50.000
epoch=39, lrate=0.200, error=50.000
epoch=40, lrate=0.200, error=50.000
epoch=41, lrate=0.200, error=50.000
epoch=42, lrate=0.200, error=50.000
epoch=43, lrate=0.200, error=50.000
epoch=44, lrate=0.200, error=50.000
epoch=45, lrate=0.200, error=50.000
epoch=46, lrate=0.200, error=50.000
epoch=47, lrate=0.200, error=50.000
epoch=48, lrate=0.200, error=50.000
epoch=49, lrate=0.200, error=50.000
epoch=50, lrate=0.200, error=50.000
epoch=51, lrate=0.200, error=50.000
epoch=52, lrate=0.200, error=50.000
epoch=53, lrate=0.200, error=50.000
epoch=54, lrate=0.200, error=50.000
epoch=55, lrate=0.200, error=50.000
epoch=56, lrate=0.200, error=50.000
epoch=57, lrate=0.200, error=50.000
epoch=58, lrate=0.200, error=50.000
epoch=59, lrate=0.200, error=50.000
epoch=60, lrate=0.200, error=50.000
epoch=61, lrate=0.200, error=50.000
epoch=62, lrate=0.200, error=50.000
epoch=63, lrate=0.200, error=50.000
epoch=64, lrate=0.200, error=50.000
epoch=65, lrate=0.200, error=50.000
epoch=66, lrate=0.200, error=50.000
epoch=67, lrate=0.200, error=50.000
epoch=68, lrate=0.200, error=50.000
epoch=69, lrate=0.200, error=50.000
epoch=70, lrate=0.200, error=50.000

epoch=71, lrate=0.200, error=50.000
epoch=72, lrate=0.200, error=50.000
epoch=73, lrate=0.200, error=50.000
epoch=74, lrate=0.200, error=50.000
epoch=75, lrate=0.200, error=50.000
epoch=76, lrate=0.200, error=50.000
epoch=77, lrate=0.200, error=50.000
epoch=78, lrate=0.200, error=50.000
epoch=79, lrate=0.200, error=50.000
epoch=80, lrate=0.200, error=50.000
epoch=81, lrate=0.200, error=50.000
epoch=82, lrate=0.200, error=50.000
epoch=83, lrate=0.200, error=50.000
epoch=84, lrate=0.200, error=50.000
epoch=85, lrate=0.200, error=50.000
epoch=86, lrate=0.200, error=50.000
epoch=87, lrate=0.200, error=50.000
epoch=88, lrate=0.200, error=50.000
epoch=89, lrate=0.200, error=50.000
epoch=90, lrate=0.200, error=50.000
epoch=91, lrate=0.200, error=50.000
epoch=92, lrate=0.200, error=50.000
epoch=93, lrate=0.200, error=50.000
epoch=94, lrate=0.200, error=50.000
epoch=95, lrate=0.200, error=50.000
epoch=96, lrate=0.200, error=50.000
epoch=97, lrate=0.200, error=50.000
epoch=98, lrate=0.200, error=50.000
epoch=99, lrate=0.200, error=50.000
epoch=100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=118, lrate=0.200, error=50.000

epoch=119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=166, lrate=0.200, error=50.000

epoch=167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=214, lrate=0.200, error=50.000

epoch=215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=262, lrate=0.200, error=50.000

epoch=263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=310, lrate=0.200, error=50.000

epoch=311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=358, lrate=0.200, error=50.000

epoch=359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=406, lrate=0.200, error=50.000

epoch=407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=454, lrate=0.200, error=50.000

epoch=455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=502, lrate=0.200, error=50.000

epoch=503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=550, lrate=0.200, error=50.000

epoch=551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=598, lrate=0.200, error=50.000

epoch=599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=646, lrate=0.200, error=50.000

epoch=647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=694, lrate=0.200, error=50.000

epoch=695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=742, lrate=0.200, error=50.000

epoch=743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=790, lrate=0.200, error=50.000

epoch=791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=838, lrate=0.200, error=50.000

epoch=839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=886, lrate=0.200, error=50.000

epoch=887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=934, lrate=0.200, error=50.000

epoch=935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=982, lrate=0.200, error=50.000

epoch=983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1030, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1078, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1126, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1174, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1222, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1270, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1318, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1366, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1414, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1462, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1510, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1558, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1606, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1654, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1702, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1750, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1798, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1846, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1894, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1942, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1990, lrate=0.200, error=50.000

epoch=1991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=1999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2038, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2086, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2134, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2182, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2230, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2278, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2326, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2374, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2422, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2470, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2518, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2566, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2614, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2662, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2710, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2758, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2806, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2854, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2902, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2950, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=2998, lrate=0.200, error=50.000

epoch=2999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3046, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3094, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3142, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3190, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3238, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3286, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3334, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3382, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3430, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3478, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3526, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3574, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3622, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3670, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3718, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3766, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3814, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3862, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3910, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3958, lrate=0.200, error=50.000

epoch=3959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=3999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4006, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4054, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4102, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4150, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4198, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4246, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4294, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4342, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4390, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4438, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4486, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4534, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4582, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4630, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4678, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4726, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4774, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4822, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4870, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4918, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4966, lrate=0.200, error=50.000

epoch=4967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=4999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5014, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5062, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5110, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5158, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5206, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5254, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5302, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5350, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5398, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5446, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5494, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5542, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5590, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5638, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5686, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5734, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5782, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5830, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5878, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5926, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5974, lrate=0.200, error=50.000

epoch=5975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=5999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6022, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6070, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6118, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6166, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6214, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6262, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6310, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6358, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6406, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6454, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6502, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6550, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6598, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6646, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6694, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6742, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6790, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6838, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6886, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6934, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6982, lrate=0.200, error=50.000

epoch=6983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=6999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7030, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7078, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7126, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7174, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7222, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7270, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7318, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7366, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7414, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7462, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7510, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7558, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7606, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7654, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7702, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7750, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7798, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7846, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7894, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7942, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7990, lrate=0.200, error=50.000

epoch=7991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=7999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8038, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8046, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8086, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8094, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8134, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8142, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8182, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8190, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8230, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8238, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8278, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8286, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8326, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8334, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8374, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8382, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8422, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8430, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8470, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8478, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8518, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8526, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8566, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8574, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8614, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8622, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8662, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8670, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8710, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8718, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8758, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8766, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8806, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8814, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8854, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8862, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8902, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8910, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8950, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8958, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=8998, lrate=0.200, error=50.000

epoch=8999, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9000, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9001, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9002, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9003, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9004, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9005, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9006, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9007, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9008, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9009, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9010, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9011, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9012, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9013, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9014, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9015, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9016, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9017, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9018, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9019, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9020, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9021, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9022, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9023, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9024, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9025, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9026, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9027, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9028, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9029, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9030, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9031, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9032, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9033, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9034, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9035, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9036, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9037, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9038, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9039, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9040, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9041, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9042, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9043, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9044, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9045, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9046, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9047, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9048, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9049, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9050, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9051, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9052, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9053, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9054, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9055, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9056, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9057, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9058, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9059, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9060, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9061, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9062, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9063, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9064, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9065, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9066, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9067, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9068, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9069, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9070, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9071, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9072, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9073, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9074, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9075, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9076, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9077, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9078, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9079, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9080, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9081, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9082, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9083, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9084, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9085, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9086, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9087, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9088, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9089, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9090, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9091, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9092, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9093, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9094, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9095, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9096, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9097, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9098, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9099, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9100, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9101, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9102, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9103, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9104, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9105, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9106, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9107, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9108, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9109, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9110, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9111, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9112, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9113, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9114, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9115, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9116, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9117, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9118, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9119, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9120, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9121, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9122, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9123, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9124, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9125, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9126, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9127, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9128, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9129, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9130, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9131, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9132, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9133, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9134, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9135, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9136, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9137, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9138, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9139, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9140, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9141, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9142, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9143, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9144, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9145, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9146, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9147, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9148, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9149, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9150, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9151, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9152, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9153, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9154, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9155, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9156, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9157, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9158, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9159, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9160, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9161, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9162, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9163, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9164, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9165, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9166, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9167, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9168, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9169, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9170, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9171, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9172, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9173, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9174, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9175, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9176, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9177, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9178, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9179, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9180, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9181, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9182, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9183, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9184, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9185, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9186, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9187, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9188, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9189, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9190, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9191, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9192, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9193, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9194, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9195, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9196, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9197, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9198, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9199, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9200, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9201, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9202, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9203, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9204, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9205, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9206, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9207, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9208, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9209, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9210, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9211, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9212, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9213, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9214, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9215, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9216, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9217, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9218, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9219, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9220, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9221, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9222, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9223, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9224, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9225, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9226, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9227, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9228, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9229, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9230, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9231, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9232, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9233, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9234, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9235, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9236, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9237, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9238, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9239, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9240, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9241, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9242, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9243, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9244, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9245, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9246, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9247, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9248, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9249, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9250, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9251, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9252, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9253, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9254, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9255, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9256, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9257, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9258, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9259, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9260, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9261, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9262, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9263, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9264, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9265, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9266, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9267, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9268, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9269, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9270, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9271, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9272, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9273, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9274, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9275, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9276, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9277, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9278, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9279, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9280, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9281, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9282, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9283, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9284, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9285, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9286, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9287, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9288, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9289, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9290, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9291, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9292, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9293, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9294, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9295, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9296, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9297, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9298, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9299, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9300, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9301, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9302, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9303, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9304, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9305, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9306, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9307, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9308, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9309, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9310, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9311, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9312, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9313, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9314, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9315, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9316, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9317, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9318, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9319, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9320, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9321, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9322, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9323, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9324, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9325, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9326, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9327, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9328, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9329, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9330, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9331, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9332, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9333, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9334, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9335, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9336, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9337, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9338, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9339, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9340, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9341, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9342, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9343, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9344, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9345, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9346, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9347, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9348, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9349, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9350, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9351, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9352, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9353, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9354, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9355, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9356, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9357, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9358, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9359, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9360, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9361, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9362, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9363, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9364, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9365, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9366, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9367, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9368, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9369, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9370, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9371, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9372, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9373, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9374, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9375, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9376, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9377, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9378, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9379, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9380, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9381, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9382, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9383, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9384, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9385, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9386, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9387, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9388, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9389, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9390, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9391, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9392, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9393, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9394, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9395, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9396, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9397, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9398, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9399, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9400, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9401, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9402, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9403, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9404, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9405, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9406, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9407, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9408, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9409, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9410, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9411, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9412, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9413, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9414, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9415, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9416, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9417, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9418, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9419, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9420, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9421, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9422, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9423, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9424, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9425, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9426, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9427, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9428, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9429, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9430, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9431, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9432, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9433, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9434, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9435, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9436, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9437, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9438, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9439, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9440, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9441, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9442, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9443, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9444, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9445, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9446, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9447, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9448, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9449, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9450, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9451, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9452, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9453, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9454, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9455, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9456, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9457, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9458, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9459, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9460, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9461, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9462, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9463, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9464, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9465, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9466, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9467, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9468, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9469, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9470, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9471, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9472, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9473, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9474, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9475, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9476, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9477, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9478, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9479, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9480, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9481, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9482, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9483, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9484, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9485, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9486, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9487, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9488, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9489, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9490, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9491, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9492, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9493, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9494, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9495, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9496, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9497, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9498, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9499, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9500, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9501, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9502, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9503, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9504, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9505, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9506, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9507, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9508, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9509, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9510, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9511, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9512, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9513, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9514, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9515, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9516, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9517, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9518, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9519, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9520, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9521, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9522, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9523, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9524, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9525, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9526, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9527, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9528, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9529, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9530, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9531, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9532, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9533, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9534, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9535, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9536, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9537, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9538, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9539, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9540, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9541, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9542, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9543, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9544, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9545, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9546, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9547, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9548, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9549, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9550, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9551, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9552, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9553, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9554, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9555, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9556, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9557, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9558, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9559, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9560, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9561, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9562, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9563, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9564, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9565, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9566, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9567, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9568, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9569, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9570, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9571, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9572, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9573, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9574, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9575, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9576, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9577, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9578, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9579, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9580, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9581, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9582, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9583, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9584, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9585, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9586, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9587, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9588, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9589, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9590, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9591, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9592, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9593, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9594, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9595, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9596, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9597, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9598, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9599, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9600, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9601, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9602, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9603, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9604, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9605, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9606, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9607, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9608, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9609, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9610, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9611, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9612, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9613, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9614, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9615, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9616, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9617, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9618, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9619, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9620, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9621, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9622, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9623, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9624, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9625, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9626, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9627, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9628, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9629, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9630, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9631, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9632, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9633, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9634, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9635, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9636, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9637, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9638, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9639, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9640, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9641, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9642, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9643, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9644, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9645, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9646, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9647, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9648, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9649, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9650, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9651, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9652, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9653, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9654, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9655, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9656, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9657, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9658, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9659, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9660, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9661, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9662, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9663, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9664, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9665, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9666, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9667, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9668, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9669, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9670, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9671, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9672, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9673, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9674, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9675, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9676, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9677, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9678, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9679, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9680, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9681, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9682, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9683, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9684, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9685, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9686, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9687, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9688, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9689, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9690, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9691, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9692, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9693, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9694, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9695, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9696, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9697, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9698, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9699, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9700, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9701, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9702, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9703, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9704, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9705, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9706, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9707, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9708, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9709, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9710, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9711, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9712, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9713, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9714, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9715, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9716, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9717, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9718, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9719, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9720, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9721, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9722, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9723, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9724, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9725, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9726, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9727, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9728, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9729, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9730, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9731, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9732, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9733, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9734, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9735, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9736, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9737, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9738, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9739, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9740, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9741, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9742, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9743, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9744, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9745, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9746, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9747, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9748, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9749, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9750, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9751, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9752, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9753, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9754, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9755, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9756, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9757, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9758, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9759, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9760, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9761, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9762, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9763, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9764, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9765, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9766, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9767, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9768, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9769, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9770, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9771, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9772, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9773, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9774, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9775, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9776, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9777, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9778, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9779, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9780, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9781, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9782, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9783, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9784, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9785, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9786, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9787, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9788, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9789, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9790, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9791, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9792, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9793, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9794, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9795, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9796, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9797, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9798, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9799, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9800, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9801, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9802, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9803, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9804, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9805, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9806, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9807, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9808, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9809, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9810, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9811, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9812, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9813, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9814, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9815, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9816, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9817, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9818, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9819, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9820, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9821, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9822, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9823, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9824, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9825, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9826, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9827, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9828, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9829, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9830, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9831, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9832, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9833, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9834, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9835, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9836, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9837, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9838, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9839, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9840, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9841, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9842, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9843, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9844, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9845, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9846, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9847, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9848, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9849, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9850, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9851, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9852, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9853, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9854, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9855, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9856, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9857, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9858, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9859, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9860, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9861, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9862, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9863, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9864, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9865, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9866, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9867, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9868, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9869, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9870, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9871, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9872, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9873, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9874, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9875, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9876, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9877, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9878, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9879, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9880, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9881, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9882, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9883, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9884, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9885, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9886, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9887, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9888, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9889, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9890, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9891, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9892, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9893, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9894, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9895, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9896, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9897, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9898, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9899, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9900, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9901, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9902, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9903, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9904, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9905, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9906, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9907, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9908, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9909, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9910, lrate=0.200, error=50.000

epoch=9911, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9912, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9913, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9914, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9915, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9916, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9917, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9918, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9919, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9920, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9921, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9922, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9923, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9924, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9925, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9926, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9927, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9928, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9929, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9930, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9931, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9932, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9933, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9934, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9935, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9936, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9937, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9938, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9939, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9940, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9941, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9942, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9943, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9944, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9945, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9946, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9947, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9948, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9949, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9950, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9951, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9952, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9953, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9954, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9955, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9956, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9957, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9958, lrate=0.200, error=50.000

```

epoch=9959, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9960, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9961, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9962, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9963, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9964, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9965, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9966, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9967, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9968, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9969, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9970, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9971, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9972, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9973, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9974, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9975, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9976, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9977, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9978, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9979, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9980, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9981, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9982, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9983, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9984, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9985, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9986, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9987, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9988, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9989, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9990, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9991, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9992, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9993, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9994, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9995, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9996, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9997, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9998, lrate=0.200, error=50.000
epoch=9999, lrate=0.200, error=50.000
[99999.9999991058, 658800.0000005298, 297400.00000004563, 555200.0000000602,
202599.99999963865]

```

```

[ ]: pred = np.array([])
for index, row in df.iterrows():
    prediction = predict(row, weights)

```


[illegible]


```
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
Expected=2, Predicted=1
```

/tmp/ipykernel_4679/2192225525.py:5: FutureWarning: Series.__getitem__ treating keys as positions is deprecated. In a future version, integer keys will always be treated as labels (consistent with DataFrame behavior). To access a value by position, use `ser.iloc[pos]`

```
activation += weights[i + 1] * float(row[i])
```

```
[ ]: pred_df = pd.DataFrame(pred, columns=['prediction'])
pred_df["prediction"].count()
```

```
[ ]: 100
```

0.3.9 9. Evaluate the accuracy, precision, recall, and F1 score of the model.

```
[ ]: X_train2, X_test2, y_train2, y_test2 = train_test_split(X, pred_df, test_size=0.
↪3)
```

```
[ ]: len(X_train2), len(X_test2), len(y_train2), len(y_test2)
```

```
[ ]: (70, 30, 70, 30)
```

```
[ ]: if len(df["target"]) == len(pred_df['prediction']):
print("Match")
```

Match

```
[ ]: accuracy3=accuracy_score(y_test2, ann.predict(X_test2))
precision3=precision_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='weighted')
recall3=recall_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='weighted')
f13=f1_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='weighted')

precision4=precision_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='micro')
recall4=recall_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='micro')
f14=f1_score(y_test2, ann.predict(X_test2),average='micro')
```

/home/shafeenkhan/miniconda3/lib/python3.9/site-packages/sklearn/metrics/_classification.py:1469: UndefinedMetricWarning: Recall is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no true samples. Use `zero_division` parameter to control this behavior.
_warn_prf(average, modifier, msg_start, len(result))

```
[ ]: print(f"Accuracy                        : {accuracy3}")
      print("\n")
      print(f"Precision  with weighted as the average : {precision3}")
      print(f"Recall   with weighted as the average   : {recall3}")
      print(f"F1 Score  with weighted as the average   : {f13}")
      print("\n")
      print(f"Precision with micro as the average      : {precision4}")
      print(f"Recall   with micro as the average          : {recall4}")
      print(f"F1 Score  with micro as the average          : {f14}")
```

```
Accuracy                        : 0.5333333333333333
```

```
Precision  with weighted as the average : 1.0
Recall   with weighted as the average   : 0.5333333333333333
F1 Score  with weighted as the average   : 0.6956521739130436
```

```
Precision with micro as the average      : 0.5333333333333333
Recall   with micro as the average          : 0.5333333333333333
F1 Score  with micro as the average          : 0.5333333333333333
```