

```

Average cross-entropy error for training data: [[          nan          nan          nan          nan          nan          nan
[          nan          nan          nan ...          nan          nan
[          nan          nan          nan ...          nan          nan
[ -0.67656645 -0.67887014 -0.6736766 ... -2.0374551 -0.67448763
-0.67709702]
...
[ -0.69760368 -0.69806751 -0.69616822 ... -0.67213281 -0.69698093
-0.69772247]
[ -2.10424752 -2.30147636 -1.50666874 ... -17.44275365 -1.84158759
-2.15466716]
[          nan          nan          nan ...          nan          nan
nan]]

```

```

Average cross-entropy error for testing data: [[ -1.20684096 -1.28548001 -0.98588477 ... -4.2012198 -1.10633593
-1.2266972 ]
[          nan          nan -8.70937962 ... -76.16672294          nan
nan]
[          nan          nan          nan ... -94.58568574          nan
nan]
...
[ -0.68157222 -0.68111604 -0.68382693 ... -1.05804028 -0.68239063
-0.6814431 ]
[ -0.76595776 -0.77628267 -0.73704828 ... -1.32111109 -0.75283492
-0.76855793]
[ -0.70974782 -0.71168305 -0.70399339 ... -0.70626976 -0.70720696
-0.71023998]]

```

```

(base) choeseoyeon@MacBook-Pro-3 HW3 %

```