

```
ran_weights, ran_biases = create_random_network([784, 300,100,10])
```

NETWORK ARCHITECTURE ^

```
0 6.3549999999999995
1 3.84
2 2.9983333333333335
3 2.6216666666666666
4 2.365
5 2.19
6 2.0316666666666667
7 1.91
8 1.7866666666666666
9 1.6933333333333336
10 1.6199999999999999
11 1.5350000000000001
12 1.465
13 1.4066666666666667
14 1.3599999999999999
15 1.315
16 1.2716666666666665
17 1.2316666666666667
18 1.2033333333333334
19 1.1783333333333332
20 1.1483333333333334
21 1.1166666666666667
22 1.105
23 1.0883333333333334
24 1.0699999999999998
25 1.05
26 1.0383333333333333
27 1.0166666666666666
28 1.0016666666666667
29 0.9883333333333333
30 0.9766666666666667
```

EPOCHS: 30, % Misclassified (Training-Set) ^

```
3.2099999999999995
```

% Misclassified (Test-Set) Of Weights, Biases after 30 epochs ^