

# One v. Custom

One Hidden Layer v. Custom Network					
Set #	One Hidden Layer	Custom	Difference ( $\Delta i$ )		$\Delta i/k$
1	0.04	0.01	0.03		0.003
2	0.08	0.01	0.07		0.007
3	0.03	0.01	0.02		0.002
4	0.06	0.01	0.05		0.005
5	0.07	0.01	0.06		0.006
6	0	0.01	-0.01		-0.001
7	0.09	0	0.09		0.009
8	0.06	0	0.06		0.006
9	0.04	0.01	0.03		0.003
10	0.01	0.01	0		0
Avg:	0.048	0.008			

**k:**  
**Sample Mean ( $\Delta'$ ):**  
**Sample Variance ( $s^2$ ):**  
**T Value ( $k-1$ ):**  
**Lower Bound:**  
**Upper Bound:**  
**Conclusion:**

Variance
1.11111111111111E-005
0.0001
4.44444444444445E-005
1.11111111111111E-005
4.44444444444445E-005
0.0002777778
0.0002777778
4.44444444444444E-005
1.11111111111111E-005
0
10
0.04
0.0008222222
2.262
-0.0078619069
0.0331601282
Not statistically sig.