

Ideal Data		(Made-up) Sensor Readings		Corrected Values	
x	y	x	y	x	y
0	0	0	0	0	0
0.0125	0.00628	0.019	0.007	0.012500162	6.28E-03
0.05	0.02512	0.06	0.019	0.050002987	0.025118524
0.1125	0.05652	0.2	0.06	0.112581783	0.056520381
0.2	0.10048	0.21	0.2	0.200144113	0.100689092
0.3125	0.157	0.4	0.1001	0.313051239	0.157054608
0.45	0.22608	0.7	0.2	0.45246706	0.225959005
0.6125	0.30772	0.4	0.4	0.613175178	0.308587329
0.8	0.40192	0.92	0.32	0.80270711	0.40161601

Sensor's noise = 0.6

