AND GATE

S	X1	X2	X3	Z	W1i	W2i	W3i	K	Y	D	W1f	W2f	W3f	bias	alpha	Threshold
1	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	0	0	1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	0	1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	0	1	1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
2	1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	1	0	1	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	1	1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.2	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.5
	1	1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.3	0	1	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
3	0	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	0	0	1	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	0	1	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	0	1	1	0	0.2	0.2	0.2	0.4	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
4	1	0	0	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	1	0	1	0	0.2	0.2	0.2	0.4	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	1	1	0	0	0.2	0.2	0.2	0.4	0	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5
	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	0.6	1	0	0.2	0.2	0.2	0	0.1	0.5

OR GATE

S	X1	X2	X3	Z	W1i	W2i	W3i	K	Y	D	W1f	W2f	W3f	bias	alpha	Thresh
1	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0
	0	0	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1	0.1	0.1	0.2	0	0.1	0
	0	1	0	1	0.1	0.1	0.2	0.1	0	1	0.1	0.2	0.2	0	0.1	0
	0	1	1	1	0.1	0.2	0.2	0.4	0	1	0.1	0.3	0.3	0	0.1	0
2	1	0	0	1	0.1	0.3	0.3	0.1	0	1	0.2	0.3	0.3	0	0.1	0
	1	0	1	1	0.2	0.3	0.3	0.5	0	1	0.3	0.3	0.4	0	0.1	0
	1	1	0	1	0.3	0.3	0.4	0.6	1	0	0.3	0.3	0.4	0	0.1	0
	1	1	1	1	0.3	0.3	0.4	1	1	0	0.3	0.3	0.4	0	0.1	0
3	0	0	0	0	0.3	0.3	0.4	0	0	0	0.3	0.3	0.4	0	0.1	0
	0	0	1	1	0.3	0.3	0.4	0.4	0	1	0.3	0.3	0.5	0	0.1	0
	0	1	0	1	0.3	0.3	0.5	0.3	0	1	0.3	0.4	0.5	0	0.1	0
	0	1	1	1	0.3	0.4	0.5	0.9	1	0	0.3	0.4	0.5	0	0.1	0
4	1	0	0	1	0.3	0.4	0.5	0.3	0	1	0.4	0.4	0.5	0	0.1	0
	1	0	1	1	0.4	0.4	0.5	0.9	1	0	0.4	0.4	0.5	0	0.1	0
	1	1	0	1	0.4	0.4	0.5	0.8	1	0	0.4	0.4	0.5	0	0.1	0
	1	1	1	1	0.4	0.4	0.5	1.3	1	0	0.4	0.4	0.5	0	0.1	0
5	0	0	0	0	0.4	0.4	0.5	0	0	0	0.4	0.4	0.5	0	0.1	0
	0	0	1	1	0.4	0.4	0.5	0.5	0	1	0.4	0.4	0.6	0	0.1	0
	0	1	0	1	0.4	0.4	0.6	0.4	0	1	0.4	0.5	0.6	0	0.1	0
	0	1	1	1	0.4	0.5	0.6	1.1	1	0	0.4	0.5	0.6	0	0.1	0

NAND GATE

S	X1	X2	X3	Z	W1i	W2i	W3i	K	Y	D	W1f	W2f	W3f	bias	alpha	Threshold
1	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1	1	0	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5
	0	0	1	1	0.1	0.1	0.1	1.1	1	0	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5
	0	1	0	1	0.1	0.1	0.1	1.1	1	0	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.5
	0	1	1	0	0.1	0.1	0.1	1.2	1	-1	0.1	0	0	1	0.1	0.5
2	1	0	0	1	0.1	0	0	1.1	1	0	0.1	0	0	1	0.1	0.5
	1	0	1	1	0.1	0	0	1.1	1	0	0.1	0	0	1	0.1	0.5
	1	1	0	1	0.1	0	0	1.1	1	0	0.1	0	0	1	0.1	0.5
	1	1	1	0	0.1	0	0	1.1	1	-1	0	-0.1	-0.1	1	0.1	0.5
3	0	0	0	1	0	-0.1	-0.1	1	1	0	0	-0.1	-0.1	1	0.1	0.5
	0	0	1	1	0	-0.1	-0.1	0.9	1	0	0	-0.1	-0.1	1	0.1	0.5
	0	1	0	1	0	-0.1	-0.1	0.9	1	0	0	-0.1	-0.1	1	0.1	0.5
	0	1	1	0	0	-0.1	-0.1	0.8	1	-1	0	-0.2	-0.2	1	0.1	0.5
4	1	0	0	1	0	-0.2	-0.2	1	1	0	0	-0.2	-0.2	1	0.1	0.5
	1	0	1	1	0	-0.2	-0.2	0.8	1	0	0	-0.2	-0.2	1	0.1	0.5
	1	1	0	1	0	-0.2	-0.2	0.8	1	0	0	-0.2	-0.2	1	0.1	0.5
	1	1	1	0	0	-0.2	-0.2	0.6	1	-1	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0.5
5	0	0	0	1	-0.1	-0.3	-0.3	1	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0.5
	0	0	1	1	-0.1	-0.3	-0.3	0.7	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0.5
	0	1	0	1	-0.1	-0.3	-0.3	0.7	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0.5
	0	1	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	0.4	0	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0.5

NOR GATE

S	X1	X2	X3	Z	W1i	W2i	W3i	K	Y	D	W1f	W2f	W3f	bias	alpha	Thresho
1	0	0	0	1	0.1	0.1	0.1	1	1	0	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0
	0	0	1	0	0.1	0.1	0.1	1.1	1	-1	0.1	0.1	0	1	0.1	0
	0	1	0	0	0.1	0.1	0	1.1	1	-1	0.1	0	0	1	0.1	0
	0	1	1	0	0.1	0	0	1	1	-1	0.1	-0.1	-0.1	1	0.1	0
2	1	0	0	1	0.1	-0.1	-0.1	1.1	1	0	0.1	-0.1	-0.1	1	0.1	0
	1	0	1	0	0.1	-0.1	-0.1	1	1	-1	0	-0.1	-0.2	1	0.1	0
	1	1	0	0	0	-0.1	-0.2	0.9	1	-1	-0.1	-0.2	-0.2	1	0.1	0
	1	1	1	0	-0.1	-0.2	-0.2	0.5	0	0	-0.1	-0.2	-0.2	1	0.1	0
3	0	0	0	1	-0.1	-0.2	-0.2	1	1	0	-0.1	-0.2	-0.2	1	0.1	0
	0	0	1	0	-0.1	-0.2	-0.2	0.8	1	-1	-0.1	-0.2	-0.3	1	0.1	0
	0	1	0	0	-0.1	-0.2	-0.3	0.8	1	-1	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0
	0	1	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	0.4	0	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0
4	1	0	0	1	-0.1	-0.3	-0.3	0.9	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	1	0.1	0
	1	0	1	0	-0.1	-0.3	-0.3	0.6	1	-1	-0.2	-0.3	-0.4	1	0.1	0
	1	1	0	0	-0.2	-0.3	-0.4	0.5	0	0	-0.2	-0.3	-0.4	1	0.1	0
	1	1	1	0	-0.2	-0.3	-0.4	0.1	0	0	-0.2	-0.3	-0.4	1	0.1	0
5	0	0	0	1	-0.2	-0.3	-0.4	1	1	0	-0.2	-0.3	-0.4	1	0.1	0
	0	0	1	0	-0.2	-0.3	-0.4	0.6	1	-1	-0.2	-0.3	-0.5	1	0.1	0
	0	1	0	0	-0.2	-0.3	-0.5	0.7	1	-1	-0.2	-0.4	-0.5	1	0.1	0
	0	1	1	0	-0.2	-0.4	-0.5	0.1	0	0	-0.2	-0.4	-0.5	1	0.1	0