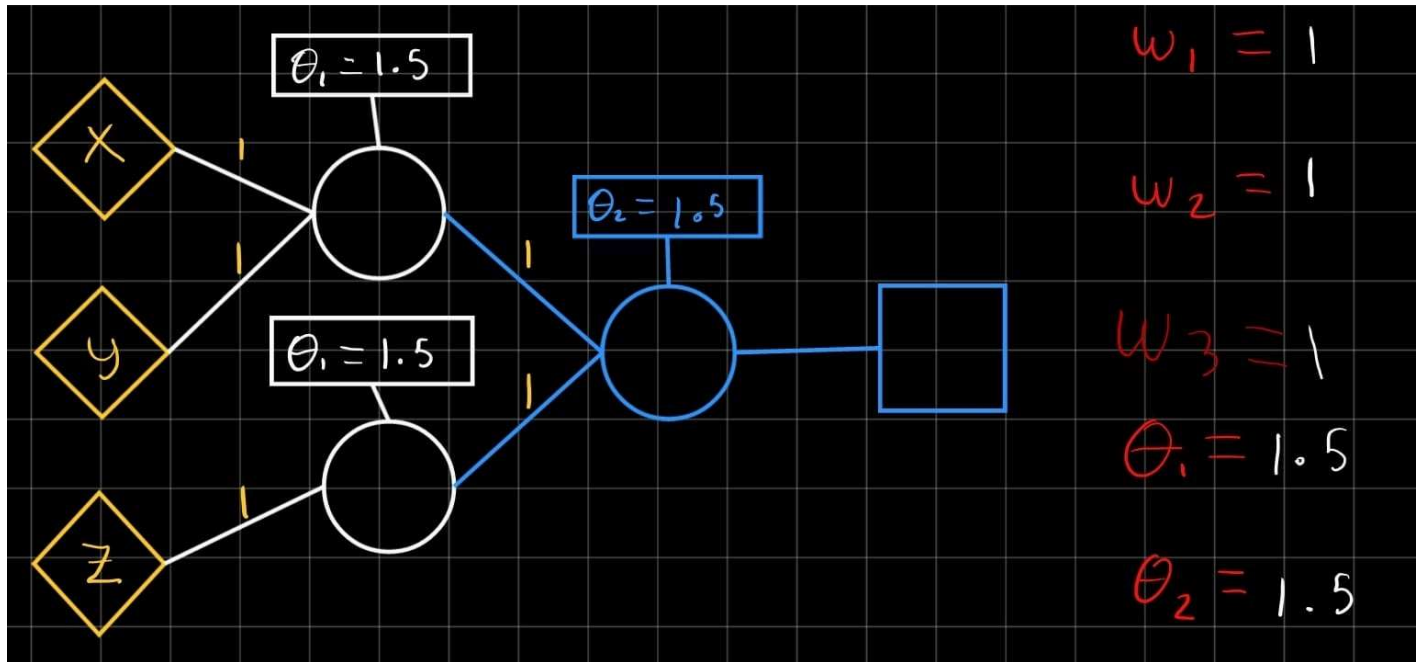


$$(x \wedge y) \wedge z$$

x	y	z	$x \wedge y$	$(x \wedge y) \wedge z$
0	0	0	0	0
0	0	1	0	0
0	1	0	0	0
0	1	1	0	0
1	0	0	0	0
1	0	1	0	0
1	1	0	1	0
1	1	1	1	1

$$w_1 = ?, w_2 = ?, \theta_1 = ?, \theta_2 = ?$$



$$\text{Test : } x_1w_1 + y_2w_2 + z_3w_3$$

000 : $0 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$0 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$0 < \theta$	\rightarrow
001 : $0 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$0 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow
010 : $0 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$0 < \theta$	\rightarrow
100 : $1 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$0 < \theta$	\rightarrow
011 : $0 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow
110 : $1 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$2 \geq \theta$	\rightarrow	$1, 1 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow
101 : $1 * 1 + 0 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow	$0, 0 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$1 < \theta$	\rightarrow
111 : $1 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$2 \geq \theta$	\rightarrow	$1, 1 * 1 + 1 * 1$	\rightarrow	$2 \geq \theta$	\rightarrow

