

Input		Output
A	B	$Y = AB$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

~~Answer~~ OR - Output is Logic 1 if Input is 1 or more than 1 Logic 1

- Output the Logic is the Input with the Logic is

NOT - output เป็น Logic 0 เมื่อ Input เป็น Logic 1

Input	Output
A	$Y = \bar{A}$
0	1
1	0

NAND - Output เป็น Logic 1 เมื่อ Input ใด ๆ ก็ตาม ยกเว้นกรณีที่ Input ใด ๆ เป็น Logic 0
 - Output เป็น Logic 0 เมื่อ Input ใด ๆ เป็น Logic 1

Input		Output
A	B	$Y = \bar{A} \bar{B}$
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

NOR - output เป็น Logic 1 เมื่อ Input ใด ๆ เป็น Logic 0
 - output เป็น Logic 0 เมื่อ Input ใด ๆ เป็น Logic 1

Input		Output
A	B	$Y = A + B$
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

Venn Diagramm: Abbildung von Teilmengen und Mengenoperationen
 bei zwei gegebenen Mengen. Funktion der Logik: Ein Set A ist ein Teil von B , wenn
 jedes Element von A auch Element von B ist. In diesem Diagramm ist A ein Teil von B ,
 also gilt $A \subseteq B$.

