

Les seize connexions

Propositions	Valeurs de vérité				Binaire	Décimal	Boole
	0	0	0	0			
Antilogie	0	0	0	0	0	0	0
(non P) et (non Q)	0	0	0	1	1	1	$1 - p - q + pq$
(non P) et Q	0	0	1	0	10	2	$q - pq$
non P	0	0	1	1	11	3	$1 - p$
P et (non Q)	0	1	0	0	100	4	$p - pq$
non Q	0	1	0	1	101	5	$1 - q$
P ou bien Q	0	1	1	0	110	6	$p + q - 2pq$
(non P) ou (non Q)	0	1	1	1	111	7	$1 - pq$
P et Q	1	0	0	0	1000	8	pq
P équivalent à Q	1	0	0	1	1001	9	$1 - p - q + 2pq$
Q	1	0	1	0	1010	10	q
(non P) ou Q P implique Q	1	0	1	1	1011	11	$1 - p + pq$
P	1	1	0	0	1100	12	p
P ou (non Q) Q implique P	1	1	0	1	1101	13	$1 - q + pq$
P ou Q	1	1	1	0	1110	14	$p + q - pq$
Tautologie	1	1	1	1	1111	15	1