

Quine-McCluskey C

$$P(ABCD) = \sum (1, 3, 5, 6, 7, 10, 13) + \sum d(0, 11, 15)$$

ABCD \rightarrow G.S.

\rightarrow TAB #1

\rightarrow TAB #2

0000	✓ 0000
0001	✓ 0001
0011	✓ 0011
0101	✓ 0101
0110	✓ 0110
0111	✓ 0111
1010	✓ 1010
1011	✓ 1011
1101	✓ 1101
1111	✓ 1111

000-	✓ 00-1
00-1	✓ 00-1
0-01	✓ 0-01
0-11	✓ 0-11
01-1	✓ 01-1
011-	✓ 011-
101-	✓ 101-
-111	✓ -111
0--1	✓ 0--1
--11	✓ --11
-1-1	✓ -1-1

TAB IMPLICANTS:

! \ Ø écrire 1 et 3 avec []

	0001	0011	0101	0110	0111	1010	1101
000-	✓						
011-				✓	✓		
101-						✓	
-111					✓		
0--1	✓	✓	✓		✓		
--11		✓			✓		
-1-1			✓		✓		✓

TAB EXTRA:

000-	✓	0001	0011
0--1	✓		✓
--11			

$$Y = \bar{A}BC + A\bar{B}C + BD + \bar{A}D$$