A	B	C	D	F	
0	0	0	0	1	a'b'c'd'
0	0	0	1	0	a'b'c'd
0	0	1	0	0	a'b'cd'
0	0	1	1	1	a'b'cd
0	1	0	0	0	a'bc'd'
0	1	0	1	1	a'bc'd
0	1	1	0	1	a'bcd'
0	1	1	1	0	a'bcd
1	0	0	0	1	ab'c'd'
1	0	0	1	1	ab'c'd
1	0	1	0	1	ab'cd'
1	0	1	1	0	ab'cd
1	1	0	0	1	abc'd'
1	1	0	1	0	abc'd
1	1	1	0	0	abcd'
1	1	1	1	1	abcd

$\Sigma = (0, 3, 5, 6, 9, 10, 12, 15)$ $(m_0\ m_3\ m_5\ m_6\ m_9\ m_{10}\ m_{12}\ m_{15})$

$\overline{\Pi} = (1, 2, 4, 7, 8, 11, 13, 14)$

$f = a'b'c'd' + a'b'cd + a'bc'd + a'bcd' + ab'c'd + ab'cd' + abc'd' + abcd$

$= a'b'(c'd' + cd) + a'b(c'd + cd') + ab'(c'd + cd') + ab(c'd' + cd)$

$= (c'd' + cd)(a'b' + ab) + (c'd + cd')(a'b + ab')$

$= 1 + (c'd + cd')(a'b + ab') = 1$