

Problema 3.12

Sia $m_i(x, y)$ il mintermine m_i con riferimento alle due variabili x ed y (ovviamente $0 \leq i \leq 3$). Dare un'espressione POS di $m_2(x, y)$.

SOLUZIONE

	x	y	$f = m_2$	
	0	0	0	M_0
	0	1	0	M_1
(m_2)	1	0	1	
	1	1	0	M_3

$$f = (x + y) \cdot (x + \bar{y}) \cdot (\bar{x} + \bar{y})$$

$$\stackrel{|}{=} M_0 \cdot M_1 \cdot M_3$$