

MATEUSZ LABUDA nr indeksu: 243689

Opis do zadania 3 (Atanua)

Do zminimalizowania tabelki prawdy skorzystałem z metody tablicy Karnougha.

Z tabelki wyznaczyłem jedną „ósemkę” (połączoną zewnętrznymi osiami), oraz dwie „czwórki” co pozwoliło uzyskać najbardziej zminimalizowaną funkcję.

Zdjęcie jako załącznik.

A	B	C	D	
0	0	0	0	→ 1
0	0	0	1	→ 1
0	0	1	0	→ 1
0	0	1	1	→ 1
0	1	0	0	→ 1
0	1	0	1	→ 1
0	1	1	0	→ 0
0	1	1	1	→ 0
1	0	0	0	→ 1
1	0	0	1	→ 1
1	0	1	0	→ 1
1	0	1	1	→ 1
1	1	0	0	→ 1
1	1	0	1	→ 0
1	1	1	0	→ 0
1	1	1	1	→ 0

  

AB \ CD	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	1	0	1
11	1	0	0	1
10	1	0	0	1

$f = \bar{B} + \bar{A}\bar{C} + \bar{C}\bar{D}$