

## 1 Minimalizujte funkci

$$\begin{aligned}f &= (CD + \overline{DB})C + B\overline{B} \\&= (CD + \overline{DB})C + 0 \\&= \dots\end{aligned}$$

## 2 Pravdivostní tabulka

#	A	B	C	D	$f$
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

## 3 Karnaughova mapa

		cd			
		00	01	11	10
ab	00	0	1	3	2
	01	4	5	7	6
	11	12	13	15	14
	10	8	9	11	10

		b			
		00	01	11	10
a	0	0	1	3	2
	1	4	5	7	6

		b	
		0	1
a	0	0	1
	1	2	3