

Таблица 1: Практическая работа №5. Карты Карно - Таблица истинности. Логическое выражение для таблицы $A\bar{B} + BCD + \bar{A}\bar{D}$.

Аргументы				Логические операции								
A	B	C	D	Отрицание (НЕ)		Конъюнкция (И)			\bar{A} и \bar{D}	Дизъюнкция (ИЛИ)		
				\bar{A}	\bar{B}	\bar{D}	A и \bar{B}	B и C		(B и C) и D	(A и \bar{B}) ∨ ((B и C) и D)	$((A$ и $\bar{B})$ ∨ ((B и C) и D)) ∨ (\bar{A} и \bar{D})
0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1
0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1
1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1
1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1
1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1