

Рабочий лист по теме «Логические операции» 8-9 класс

Задание 1.2. «Заполни таблицу истинности»

Вариант 1.2.А (конъюнкция двух переменных)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = A \wedge B$

A	B	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Вариант 1.2.Б (дизъюнкция двух переменных)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = A \vee B$

A	B	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Вариант 1.2.В (отрицание переменной)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = \neg A$

A	F
0	
1	

Вариант 1.2.Г (сложное выражение: конъюнкция с отрицанием)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = \neg A \wedge B$

A	B	$\neg A$	F
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

Вариант 1.2.Д (выражение с дизъюнкцией и отрицанием)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = A \vee \neg B$

Таблица:

A	B	$\neg B$	F
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

Вариант 1.2.Е (выражение с тремя переменными, продвинутый уровень)

Заполни таблицу истинности для выражения F

Выражение: $F = A \wedge B \vee \neg C$

A	B	C	$\neg C$	$A \wedge B$	F
0	0	0			
0	0	1			
0	1	0			
0	1	1			
1	0	0			
1	0	1			
1	1	0			
1	1	1			