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 ∧ 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 ∨ 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 = ¬A

A	F
0	
1	

LIVEWORKSHEETS

Вариант 1.2.Г (сложное выражение: конъюнкция с отрицанием)
Заполни таблицу истинности для выражения F
Выражение: F = ¬A ∧ B

A	B	¬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 ∨ ¬B
Таблица:

A	B	¬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 ∧ B ∨ ¬C

A	B	C	¬C	A ∧ 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			

LIVEWORKSHEETS