

Класс: __ Ученик: _____ Дата: _____

ПР0802202602180816

Задание 1 (тип 5)

Обозначьте простые высказывания буквами и укажите имя, для которого ИСТИННО составное высказывание:



Первая буква гласная и Последняя буква гласная

	Имя			
1	Анна			
2	Татьяна			
3	Иван			
4	Олег			

Укажите только номер, рядом с которым записано имя.

Ответ: _____

Задание 2 (тип 6)

В работе используются следующие соглашения:

Обозначения для логических операций

- a) отрицание (инверсия, логическое НЕ) обозначается \neg (например, $\neg A$);
- b) конъюнкция (логическое умножение, логическое И) обозначается \wedge (например, $A \wedge B$);
- c) дизъюнкция (логическое сложение, логическое ИЛИ) обозначается \vee (например, $A \vee B$).

Постройте таблицу истинности и укажите номер строки, для которой ИСТИННО высказывание:

$C \wedge \neg E$

	C	E		
1)	0	0		
2)	0	1		
3)	1	0		
4)	1	1		

Ответ: _____

Задание 3 (тип 10.1)

В работе используются следующие соглашения:

Обозначения для логических операций

- a) отрицание (инверсия, логическое НЕ) обозначается \neg (например, $\neg A$);
- b) конъюнкция (логическое умножение, логическое И) обозначается \wedge (например, $A \wedge B$);
- c) дизъюнкция (логическое сложение, логическое ИЛИ) обозначается \vee (например, $A \vee B$).

Обозначьте порядок действий и постройте таблицу истинности и укажите номер строки, для которой ИСТИННО высказывание:

$C \wedge E \wedge \neg F$

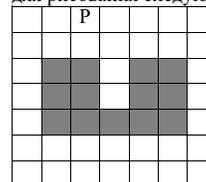
	C	E	F			
1)	0	0	0			
2)	0	0	1			
3)	0	1	0			
4)	0	1	1			
5)	1	0	0			
6)	1	0	1			

7)	1	1	0			
8)	1	1	1			

Ответ: _____

Задание 4 (тип 12.1)

Составьте программу для исполнителя Робот (на карте он обозначен буквой Р) для рисования следующего изображения:



Задание 5 (тип 12.5)

Составьте программу для исполнителя Робот для закрашивания клеток вдоль стен.

На рисунке изображено приблизительное расположение стен. Точные длины стен неизвестны.

