

**9 класс. Информатика. Логика и логические основы компьютера.
Технологический.**

Группа: **Основные понятия**

Задание №1

Отметьте все фразы, которые являются высказываниями.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Прошлогодний снег
2)		Сегодня пасмурно
3)		В N-ской воинской части обед.
4)		В Санкт-Петербурге 4 миллиона жителей.
5)		Почему я водовоз?

Задание №2

Отметьте все фразы, которые не являются высказываниями.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Который сейчас час?
2)		Урок физики - очень интересный урок
3)		Луна - является спутником Земли
4)		В Хабаровске N жителей
5)		Сейчас идет урок информатики

Задание №3

Ученый разработчик основы алгебры логики

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		Аристотель
2)		Дж. Буль
3)		Б. Паскаль
4)		К. Шеннон
5)		И. Ньютон

Задание №4

Правило преобразования входных логических значений в логическое значение-результат называется

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		логическая функция
2)		логическое выражение
3)		логическое правило
4)		логическая задача
5)		логическое высказывание

Группа: **Базовые логические операции**

Задание №5

Продолжи утверждение

Переход от конкретного содержания высказываний к записи с помощью формального языка называется

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №6

Продолжи утверждение

Логическое выражение, которое всегда истинно, называется

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №7

Продолжи утверждение

Логическое выражение, которое всегда ложно, называется

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №8

Какие операции обратимы, то есть, применив ту же самую операцию дважды можно восстановить исходное значение?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1) НЕ

2) И

3) ИЛИ

Задание №9

Какие из этих логических выражений истинны независимо от логического значения А?

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1) А или 1

2) А и 1

3) (не А) или 1

4) (не А) или А

5) 1 или (0 и А)

Задание №10

Какая операция называется «дизъюнкцией»?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) НЕ

2) И

3) ИЛИ

Задание №11

Какая операция называется «инверсией»?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		НЕ
2)		И
3)		ИЛИ

Задание №12

Какая операция называется «конъюнкцией»?

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)		НЕ
2)		И
3)		ИЛИ

Задание №13

Какую операцию на формальном языке алгебры высказываний принято обозначать значком «&» либо «^»?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		конъюнкцию
2)		дизъюнкцию
3)		инверсию

Задание №14

Какую операцию на формальном языке алгебры высказываний принято обозначать значком «+» либо «v»?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		конъюнкцию
2)		дизъюнкцию
3)		инверсию

Задание №15

Какую операцию на формальном языке алгебры высказываний принято обозначать значком «¬» либо чертой над логической переменной?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		конъюнкцию
2)		дизъюнкцию
3)		инверсию

Задание №16

Какой логической операции соответствует данная таблица истинности (см. рис.)?

A	B	
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	И
2)	ИЛИ
3)	НЕ

Задание №17

Какой логической операции соответствует данная таблица истинности (см. рис.)?

A	
0	1
1	0

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	И
2)	ИЛИ
3)	НЕ

Задание №18

Какой логической операции соответствует данная таблица истинности (см. рис.)?

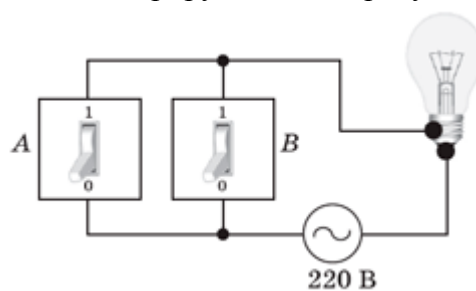
A	B	
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	И
2)	ИЛИ
3)	НЕ

Задание №19

Какую логическую операцию иллюстрирует данный рисунок (см. рис.)?

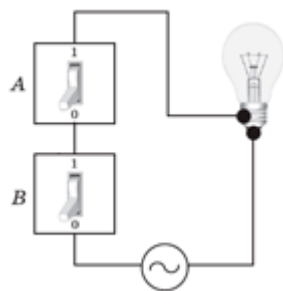


Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	И
2)	ИЛИ
3)	НЕ

Задание №20

Какую логическую операцию иллюстрирует данный рисунок (см. рис.)?

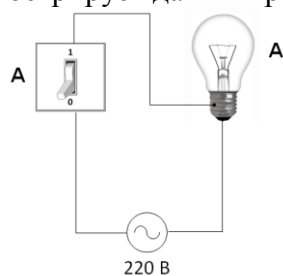


Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Задание №21

Какую логическую операцию иллюстрирует данный рисунок (см. рис.)?



Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Задание №22

Какая фраза является отрицанием утверждения «На улице идет снег и ветрено»?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		На улице нет ни снега, ни ветра.
2)		На улице или нет снега, или безветрие.
3)		На улице нет снега и ветрено.
4)		На улице идет снег и нет ветра.
5)		На улице идет снег или дует ветер.

Задание №23

Укажите однозначно ложные логические выражения

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		A или A
2)		A и 0
3)		A или A
4)		(не A) и 0
5)		(не A) или 1

Задание №24

Какая функция соответствует данной таблице истинности

A	B	
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------|
| 1) | $A \vee B$ |
| 2) | $A \& B$ |
| 3) | не A |

Задание №25

Какая функция соответствует данной таблице истинности

A	B	
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------|
| 1) | $A \vee B$ |
| 2) | $A \& B$ |
| 3) | не A |

Задание №26

Заполните таблицу истинности

Заполните пропуски:

A	B	$A \wedge B$
0	0	[0 1]
0	1	[0 1]
1	0	[0 1]
1	1	[0 1]

Задание №27

Заполните таблицу истинности.

Заполните пропуски:

A	B	$A \vee B$
0	0	[0 1]
0	1	[0 1]
1	0	[0 1]
1	1	[0 1]

Группа: **Таблица истинности для сложной функции**

Задание №28

Заполните таблицу истинности.

Заполните пропуски:

A	B	A	B	$A \wedge B$
0	0	[0 1]	[0 1]	[0 1]
0	1	[0 1]	[0 1]	[0 1]
1	0	[0 1]	[0 1]	[0 1]
1	1	[0 1]	[0 1]	[0 1]

Задание №29

Заполните пропуски в таблице истинности: $F = (A \wedge B) \vee (A \wedge B)$

Заполните пропуски:

A	B	A	B	$A \wedge B$	$A \wedge B$	$(A \wedge B) \vee (A \wedge B)$
0	0	1	1	0	1	1
0	1	1	0	0	0	0
1	0	[0 1]	[0 1]	[0 1]	[0 1]	[0 1]
1	1	[0 1]	[0 1]	[0 1]	[0 1]	[0 1]

Группа: **Вычисление значения логического выражения**

Задание №30

Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=1$.

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №31

Вычислите значение логического выражения при $A=1$ и $B=1$.

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №32

Вычислите значение логического выражения при $A=1$ и $B=0$.

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №33

Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=0$.

(не A или B) и не B

Запишите число:

1)	Ответ:	
Задание №34		
Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=0$. (не A или B) и B		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №35		
Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=1$. (не A или B) и B		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: **Вычисление значения логического выражения (конъюнкция)**

Задание №36		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X \geq 1)$ и $(X \leq 5)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №37		
Вычислите значение логического выражения при $X=0$ $(X \geq 2)$ и $(X \leq 7)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №38		
Вычислите значение логического выражения при $X=2$ $(X \geq 3)$ и $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №39		
Вычислите значение логического выражения при $X=11$ $(X \geq 4)$ и $(X \leq 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №40		
Вычислите значение логического выражения при $X=15$ $(X \geq 5)$ и $(X \leq 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №41		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X \geq 6)$ и $(X \leq 4)$		

Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №42		
Вычислите значение логического выражения при $X=4$ $(X \geq 7)$ и $(X \leq 2)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №43		
Вычислите значение логического выражения при $X=4$ $(X \geq 1)$ и $(X \leq 4)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №44		
Вычислите значение логического выражения при $X=2$ $(X \geq 2)$ и $(X \leq 6)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №45		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X \geq 3)$ и $(X \leq 7)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №46		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X \geq 4)$ и $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №47		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X \geq 5)$ и $(X \leq 6)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: Вычисление значения логического выражения (дизъюнкция)

Задание №48		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 5)$ ИЛИ $(X \leq 7)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №49		
Вычислите значение логического выражения при $X=9$ $(X > 7)$ ИЛИ $(X \leq 5)$		

Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №50		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 7)$ ИЛИ $(X \leq 5)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №51		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №52		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №53		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $(X > 5)$ ИЛИ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №54		
Вычислите значение логического выражения при $X=10$ $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №55		
Вычислите значение логического выражения при $X=10$ $(X \leq 7)$ ИЛИ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: **Вычисление значения логического выражения (КОНЪЮНКЦИЯ и ИНВЕРСИЯ)**

Задание №56		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9))$		
Запишите число:		

1)	Ответ:	
Задание №57		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №58		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №59		
Вычислите значение логического выражения при $X=7$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №60		
Вычислите значение логического выражения при $X=8$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №61		
Вычислите значение логического выражения при $X=9$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №62		
Вычислите значение логического выражения при $X=10$ $(X > 5)$ И $((X \leq 7)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №63		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $(X > 7)$ И $((X \leq 5)$ ИЛИ НЕ $(X < 9)$		
Запишите число:		

1)	Ответ:	
Задание №64		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 7) \text{ И } ((X \leq 5) \text{ ИЛИ НЕ } (X < 9))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №65		
Вычислите значение логического выражения при $X=7$ $(X > 7) \text{ И } ((X \leq 5) \text{ ИЛИ НЕ } (X < 9))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №66		
Вычислите значение логического выражения при $X=8$ $(X > 7) \text{ И } ((X \leq 5) \text{ ИЛИ НЕ } (X < 9))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №67		
Вычислите значение логического выражения при $X=9$ $(X > 7) \text{ И } ((X \leq 5) \text{ ИЛИ НЕ } (X < 9))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №68		
Вычислите значение логического выражения при $X=10$ $(X > 7) \text{ И } ((X \leq 5) \text{ ИЛИ НЕ } (X < 9))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №69		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $\text{НЕ } (X < 9) \text{ ИЛИ } ((X \leq C) \text{ И } (X > 5))$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: **Вычисление значения логического выражения (ДИЗЪЮНКЦИЯ, КОНЪЮНКЦИЯ, ИНВЕРСИЯ)**

Задание №70		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$		

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №71

Вычислите значение логического выражения при X=5

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №72

Вычислите значение логического выражения при X=6

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №73

Вычислите значение логического выражения при X=7

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №74

Вычислите значение логического выражения при X=8

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №75

Вычислите значение логического выражения при X=9

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №76

Вычислите значение логического выражения при X=10

НЕ (X < 9) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №77

Вычислите значение логического выражения при X=3

НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №78

Вычислите значение логического выражения при X=5

НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ C) И (X > 5))

Запишите число:

1)	Ответ:	
Задание №79		
Вычислите значение логического выражения при X=6 НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ 5) И (X > 5))		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №80		
Вычислите значение логического выражения при X=7 НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ 5) И (X > 5))		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №81		
Вычислите значение логического выражения при X=8 НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ 5) И (X > 5))		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №82		
Вычислите значение логического выражения при X=9 НЕ (X < 7) ИЛИ ((X ≤ 5) И (X > 5))		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №83		
Вычислите значение логического выражения при X=3 (X > 5) И ((X ≤ 7) ИЛИ НЕ (X < 9))		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: Определение набора значений логических выражений

Задание №84		
Для каких из приведённых чисел ложно высказывание: НЕ (число > 50) ИЛИ (число чётное)		
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:		
1)		123
2)		56
3)		9
4)		8
5)		97
Задание №85		
Для каких из указанных значений числа X ЛОЖНО выражение: (НЕ(X ≥ 6) И НЕ(X = 5)) ИЛИ (X ≤ 7)		
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:		

1)	5
2)	6
3)	7
4)	8
5)	9

Задание №86

Для каких из указанных значений числа X ЛОЖНО выражение:

НЕ(X < 6) ИЛИ ((X < 5) И (X ≥ 4))

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	3
2)	4
3)	5
4)	6
5)	7

Задание №87

Для каких из приведённых слов истинно высказывание:

(Первая буква гласная) И НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	слива
2)	яблоко
3)	банан
4)	ананас
5)	алыча

Задание №88

Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание:

(X < 4) И НЕ (X < 2)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	1
2)	2
3)	3
4)	4
5)	5

Задание №89

Для каких из приведённых значений числа X ложно высказывание:

НЕ (X < 7) ИЛИ (X < 4)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	4
2)	5
3)	6
4)	7
5)	8

Задание №90

Для каких из приведённых чисел истинно высказывание:

(Первая цифра чётная) И НЕ(Сумма цифр чётная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	648
2)	452
3)	357
4)	423
5)	175

Задание №91

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ((Первая буква согласная) ИЛИ (Последняя буква гласная))

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Иван
2)	Семён
3)	Никита
4)	Михаил
5)	Антон

Задание №92

Для каких из перечисленных ниже фамилий русских писателей и поэтов истинно высказывание:

НЕ (количество гласных букв чётно) И НЕ (первая буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Есенин
2)	Одоевский
3)	Толстой
4)	Фет
5)	Астафьев

Задание №93

Для каких из перечисленных ниже фамилий русских писателей и поэтов истинно высказывание:

НЕ (количество согласных букв чётно) И (первая буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Есенин
2)	Блок
3)	Толстой
4)	Фет
5)	Тютчев

Задание №94

Для каких из приведённых чисел ЛОЖНО высказывание:

(число < 75) И НЕ (число чётное)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	46
2)	53
3)	80
4)	69
5)	75

Задание №95

Для каких из приведённых имён ЛОЖНО высказывание:

НЕ(Первая буква гласная) ИЛИ (Последняя буква гласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Анна
2)	Максим
3)	Татьяна
4)	Егор
5)	Антон

Задание №96

Для каких из данных слов истинно высказывание:

НЕ (ударение на первый слог) И (количество букв чётное)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	корова
2)	козёл
3)	кошка
4)	кобыла
5)	собака

Задание №97

Для каких из данных слов истинно высказывание:

(Ударение на первый слог) И НЕ (количество букв чётное)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	корова
2)	козёл
3)	кошка
4)	кобыла
5)	собака

Задание №98

Для каких из данных слов истинно высказывание:

НЕ (оканчивается на мягкий знак) И (количество букв чётное)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	сентябрь
2)	август
3)	декабрь
4)	май
5)	март

Задание №99

Для каких из данных слов истинно высказывание:

(Оканчивается на мягкий знак) ИЛИ НЕ (количество букв чётное)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	сентябрь
2)	август
3)	декабрь
4)	май
5)	март

Задание №100

Для каких из данных слов истинно высказывание:

НЕ (есть шипящие) И (оканчивается на гласную)

Шипящие звуки - это [ж], [ш], [ч], [щ].

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	любовь
2)	забота
3)	отвращение
4)	отчуждённость
5)	красота

Задание №101

Для каких из данных слов истинно высказывание:

НЕ (есть шипящие) ИЛИ НЕ (оканчивается на гласную)

Шипящие звуки - это [ж], [ш], [ч], [щ].

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	любовь
2)	забота
3)	отвращение
4)	отчуждённость
5)	красота

Задание №102

Для каких из приведённых чисел ложно высказывание:

НЕ (Первая цифра чётная) ИЛИ (Третья цифра нечётная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	4342
2)	1234
3)	6432
4)	3465
5)	2345

Задание №103

Для каких из приведённых чисел истинно высказывание:

НЕ (Вторая цифра чётная) И (Последняя цифра чётная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	2345
2)	6848
3)	3561
4)	4562
5)	3778

Задание №104

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:

(вторая буква гласная) И НЕ (последняя согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Емеля
2)	Иван
3)	Михаил
4)	Никита
5)	Мария

Задание №105

Для какого из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ (вторая буква гласная) И НЕ (последняя согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Емеля
2)	Иван
3)	Михаил
4)	Никита
5)	Мария

Задание №106

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ (Первая буква гласная) И НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Инна
2)	Нелли
3)	Иван
4)	Прасковья
5)	Софья

Задание №107

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:

НЕ ((Первая буква согласная) И (Последняя буква гласная))

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Дарья
2)	Павел
3)	Абрам

4)	Анфиса
5)	Марина
Задание №108	
Для каких из приведённых имён истинно высказывание: НЕ ((Первая буква согласная) ИЛИ (Последняя буква гласная))	
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:	
1)	Валентина
2)	Герман
3)	Анастасия
4)	Яков
5)	Антон
Задание №109	
Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание: НЕ (число <10) ИЛИ НЕ (число чётное)	
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:	
1)	7
2)	8
3)	9
4)	10
5)	11
Задание №110	
Для каких из указанных значений числа X ложно высказывание: НЕ (число < 25) ИЛИ НЕ (число чётное)	
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:	
1)	16
2)	19
3)	24
4)	25
5)	38
Задание №111	
Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание: НЕ (число > 40) И НЕ (число нечётное)	
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:	
1)	25
2)	38
3)	40
4)	42
5)	100
Задание №112	
Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание: (X > 2) И ((X < 4) ИЛИ (X > 5))	
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:	

1)	2
2)	3
3)	4
4)	5
5)	6

Задание №113

Для каких из указанных значений числа X ложно высказывание:
 $(X > 5)$ И $((X < 7)$ ИЛИ $(X > 8)$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	5
2)	6
3)	7
4)	8
5)	9

Задание №114

Для какого из указанных значений числа X ложно высказывание:
 $(X > 4)$ ИЛИ $((X < 6)$ И $(X > 3)$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	3
2)	4
3)	5
4)	6
5)	7

Задание №115

Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание:
 $(X > 10)$ И $((X < 4)$ ИЛИ $(X > 15)$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	5
2)	10
3)	15
4)	20
5)	25

Задание №116

Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание:
 $(X < 10)$ И $((X < 4)$ ИЛИ $(X > 5)$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	3
2)	4
3)	5
4)	6
5)	7

Задание №117

Для каких из указанных значений числа X ложно высказывание:
 $(X > 6)$ ИЛИ $((X < 4) \text{ И } (X > 0))$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		0
2)		2
3)		4
4)		6
5)		10

Задание №118

Для каких из указанных значений числа X ложно высказывание:
 $(X > 8)$ ИЛИ $((X < 3) \text{ И } (X > 0))$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		0
2)		2
3)		3
4)		8
5)		10

Задание №119

Для каких из указанных значений числа X истинно высказывание:
 $(X > 5)$ ИЛИ $((X < 3) \text{ И } (X > 1))$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		1
2)		2
3)		3
4)		5
5)		10

Задание №120

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:
НЕ (Первая буква гласная) ИЛИ НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Анна
2)		Роман
3)		Олег
4)		Татьяна
5)		Антон

Задание №121

Для каких из приведённых имён истинно высказывание:
НЕ (Вторая буква гласная) ИЛИ НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Ольга
2)		Михаил

3)	Валентина
4)	Ян
5)	Семен

Задание №122

Для каких из приведённых имён ложно высказывание:

НЕ(Вторая буква гласная) ИЛИ НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Мария
2)	Гурий
3)	Арсен
4)	Борис
5)	Игнат

Задание №123

Для каких из приведённых имён ложно высказывание:

НЕ (Вторая буква гласная) И НЕ (Последняя буква согласная)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Анна
2)	Арсений
3)	Панкрат
4)	Али
5)	Сергей

Группа: Определение функции по таблице истинности

Задание №124

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X и не Y или Z
2)	X и Y и Z
3)	X и Y и не Z

4)		не X или Y или не Z																
Задание №125																		
Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			X	Y	Z	F	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0
X	Y	Z	F															
0	1	0	0															
1	1	0	1															
1	0	1	0															
Выберите один из 4 вариантов ответа:																		
1)		не X или Y или не Z																
2)		X и Y и не Z																
3)		не X и не Y и Z																
4)		X или не Y или Z																
Задание №126																		
Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			X	Y	Z	F	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
X	Y	Z	F															
0	0	0	1															
0	0	1	0															
0	1	0	0															
Выберите один из 4 вариантов ответа:																		
1)		X и Y и Z																
2)		не X и не Y и Z																
3)		X и Y и не Z																
4)		не X и не Y и не Z																
Задание №127																		
Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> <th>Z</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			X	Y	Z	F	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1
X	Y	Z	F															
0	0	0	1															
0	0	1	0															
0	1	0	1															
Выберите один из 4 вариантов ответа:																		
1)		не X и не Y и Z																

2)	не X или не Y или Z
3)	X или Y или не Z
4)	X или Y или Z

Задание №128

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: A, и B. Дана таблица истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

A	B	F
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не A или не B
2)	A и B
3)	A или B
4)	не A и не B

Задание №129

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	0	0	0
1	1	0	1
1	0	0	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X и Y и Z
2)	не X или Y или не Z
3)	X и (Y или Z)
4)	(X или Y) и не Z

Задание №130

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X или Y и Z
2)	X или Y или Z
3)	X и Y или Z
4)	не X или не Y и не Z

Задание №131

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не (X и Y) и Z
2)	не (X или не Y) или Z
3)	не (X и Y) или Z
4)	(X или Y) и Z

Задание №132

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	0	0	0
1	0	1	1
0	1	0	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X и Y и Z
2)	не X или Y или не Z
3)	X и Y или Z
4)	X или Y и не Z

Задание №133

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X и Y и Z
2)	не X или не Y или Z
3)	X или Y или Z
4)	X и Y и не Z

Задание №134

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
1	0	0	0
0	0	0	1
1	0	1	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не X или Y или Z
2)	X и Y и не Z
3)	не X и не Y и Z
4)	X или не Y или не Z

Задание №135

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
0	1	1	1
0	1	0	0
1	0	1	0

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не X или Y или не Z
2)	не X и Y и Z
3)	X и не Y и не Z

4)	не X или не Y или Z
----	---------------------

Задание №136

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
1	0	0	0
0	0	1	1
0	0	0	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не X и Y и Z
2)	X и не Y и не Z
3)	X или Y или не Z
4)	не X или Y или Z

Задание №137

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y и Z. Дан фрагмент таблицы истинности выражения F (см. таблицу справа). Какое выражение соответствует F?

X	Y	Z	F
1	1	1	1
1	1	0	1
1	0	1	1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	X и Y и Z
2)	не X или Y или не Z
3)	X или Y или Z
4)	X и Y и не Z

Группа: **Запись логического выражения по заданной области значения**

Задание №138

Выберите правильное условие, которое описывает отрезок на рисунке.



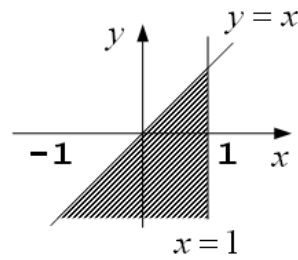
Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$(x \geq 1)$ и $(x \leq 3)$
2)	$(x \geq 1)$ или $(x \leq 3)$
3)	$(x \leq 1)$ или $(x \leq 3)$

4)	$(x \geq 1)$ и $(x \geq 3)$
5)	$(x \leq 1)$ и $(x \geq 3)$

Задание №139

Выберите правильное условие, которое описывает область на рисунке.

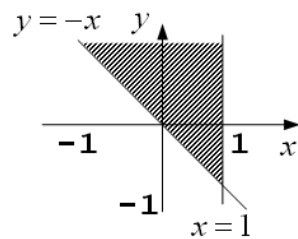


Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$(y \leq x)$ и $(x \geq 1)$
2)	$(x \leq y)$ и $(x \leq 1)$
3)	$(y \leq x)$ и $(x \leq 1)$
4)	$(x \leq y)$ или $(x \leq 1)$
5)	$(y \leq x)$ или $(x \leq 1)$

Задание №140

Выберите правильное условие, которое описывает область на рисунке.

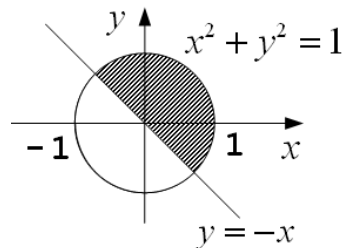


Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$(y \geq x)$ и $(x \geq 1)$
2)	$(y \geq x)$ или $(x \geq 1)$
3)	$(y \geq -x)$ и $(x \leq 1)$
4)	$(y \geq -x)$ или $(x \leq 1)$
5)	$(y \geq -x)$ или $(y \leq 1)$

Задание №141

Выберите правильное условие, которое описывает область на рисунке.



Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$(x^2 + y^2 \geq 1)$ и $(y \leq -x)$
2)	$(x^2 + y^2 \leq 1)$ или $(y \leq -x)$
3)	$(x^2 + y^2 \leq 1)$ и $(y \geq -x)$

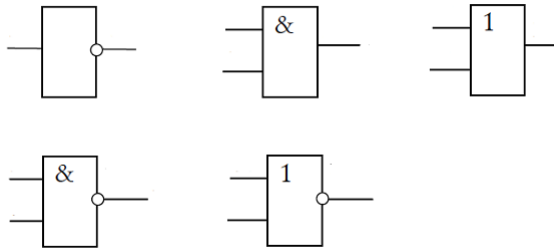
4)	$(x*x+y*y \leq 1)$ или $(y \geq -x)$
5)	$(x*x+y*y \geq 1)$ и $(y \geq -x)$

Группа: **Базовые логические элементы**

Задание №142

Укажите на рисунке логический элемент инвертор:

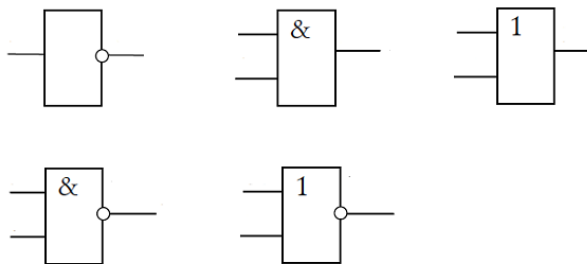
Укажите место на изображении:



Задание №143

Укажите на рисунке логический элемент конъюнктор:

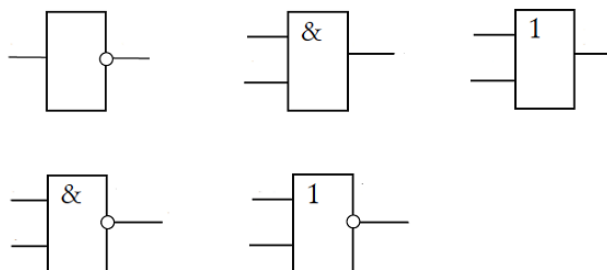
Укажите место на изображении:



Задание №144

Укажите на рисунке логический элемент дизъюнктор:

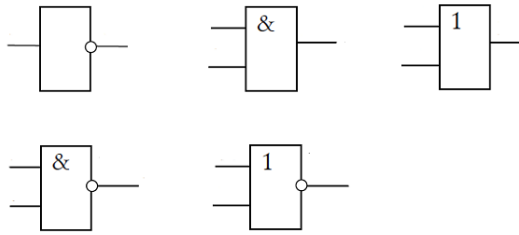
Укажите место на изображении:



Задание №145

Укажите на рисунке логический элемент И-НЕ:

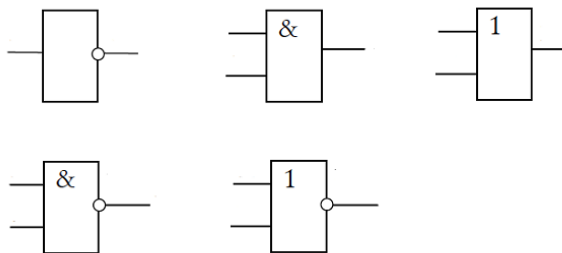
Укажите место на изображении:



Задание №146

Укажите на рисунке логический элемент ИЛИ-НЕ:

Укажите место на изображении:



Группа: **Применение логических операций для осуществления поиска информации в Интернете**

Задание №147

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Солнце & Воздух
- Б: Солнце | Воздух | Вода
- В: Солнце | Воздух | Вода | Огонь
- Г: Солнце | Воздух

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №148

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Мартышка | Осёл | Мишка
Б: Мартышка & Осёл & Мишка
В: Мартышка & Осёл
Г: (Мартышка & Осёл) | Мишка

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №149

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: портрет & пейзаж & натюрморт
Б: портрет | пейзаж
В: портрет | пейзаж | натюрморт
Г: портрет | (пейзаж & натюрморт)

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №150

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Мороз | Солнце | День | Чудесный
Б: (Мороз & Солнце) | День
В: Мороз & Солнце
Г: Мороз & Солнце & День & Чудесный

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №151

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Солнце | Воздух | Вода
- Б: Солнце & Воздух
- В: Солнце & Воздух & Вода
- Г: Солнце | Воздух

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №152

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Лебедь | Рак | Щука
- Б: Лебедь & Рак
- В: Лебедь & Рак & Щука
- Г: Лебедь | Рак

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №153

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Рим & Париж & Лондон
- Б: Лондон | Рим
- В: Рим & Лондон
- Г: Рим | Париж | Лондон

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №154

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Солнце | Воздух | Вода
Б: (Солнце & Воздух) | Вода
В: Солнце & Воздух
Г: Солнце & Воздух & Вода

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №155

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Хоккей & Волейбол
Б: Футбол & Хоккей & Волейбол
В: Футбол | Хоккей | Волейбол
Г: Футбол | (Хоккей & Волейбол)

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №156

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Киплинг & Маугли & Слононок
Б: Киплинг & Слононок
В: Киплинг | Маугли | Слононок
Г: Киплинг | Слононок

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №157

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Есенин & Фет
Б: (Есенин & Фет) | Тютчев
В: Есенин & Фет & Тютчев
Г: Есенин | Фет | Тютчев

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
Задание №158		
<p>Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ « », а для логической операции «И» – символ «&».</p> <p>А: (Париж & Москва) Прага Б: Париж & Москва & Прага В: (Париж Москва) & Прага Г: Париж Прага</p>		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	
Задание №159		
<p>Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ « », а для логической операции «И» – символ «&».</p> <p>А: (Париж & Москва) Прага Б: Париж Москва Прага В: (Париж Москва) & Прага Г: Париж & Москва & Прага</p>		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №160		
<p>Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ « », а для логической операции «И» – символ «&».</p> <p>А: логика & (математика программирование) Б: логика & математика В: логика & математика & программирование Г: логика математика</p>		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	
Задание №161		

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Англия & Франция
- Б: Англия | Франция
- В: Англия & Франция & Германия
- Г: Англия | Франция | Германия

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №162

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Лебедь & Щука
- Б: Лебедь | Рак | Щука
- В: Лебедь & Рак & Щука
- Г: Лебедь | Рак

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №163

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

- А: Сыр & Ворона & Лисица
- Б: Ворона | Сыр | Лисица
- В: Ворона | Сыр
- Г: Ворона & Лисица

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №164

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Курица | Колбаса | Яблоки
Б: (Курица | Яблоки) & Колбаса
В: Курица | Яблоки
Г: Курица & Колбаса & Яблоки

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №165

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Турция & Доминикана & Анапа
Б: (Турция | Анапа) & Доминикана
В: Турция | Доминикана | Анапа
Г: Турция | Анапа

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №166

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: Баскетбол
Б: Футбол & Баскетбол & Волейбол
В: Волейбол | Баскетбол
Г: Футбол | Баскетбол | Волейбол

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №167

Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке **убывания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

А: (Зеленый | Красный) & Желтый
Б: Зеленый | Желтый | Красный
В: Зеленый & Желтый & Красный
Г: Красный | Зеленый

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
Задание №168		
<p>Приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая буква от А до Г. Запишите в таблицу коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ « », а для логической операции «И» – символ «&».</p> <p>А: Фрукты Овощи Б: Фрукты & Мясо & Овощи В: (Фрукты Овощи) & Мясо Г: Фрукты Мясо Овощи</p>		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Группа: Решать логические задачи

Задание №169		
<p>Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашёл поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:</p> <p>пирожное выпечка 15000 пирожное 8700 выпечка 7500</p> <p>Сколько страниц будет найдено по запросу пирожное & выпечка;</p>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №170		
<p>Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашёл поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:</p> <p>фрегат эсминец 3000 фрегат 2000 эсминец 2500</p> <p>Сколько страниц будет найдено по запросу фрегат & эсминец;</p>		
Запишите число:		
1)	Ответ:	
Задание №171		
<p>Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашёл поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:</p> <p>крейсер линкор 7000 крейсер 4800 линкор 4500</p> <p>Сколько страниц будет найдено по запросу</p>		

крейсер & линкор

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №172

Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Пушкин 3500

Дантес 2000

Пушкин | Дантес 4500

Сколько страниц будет найдено по запросу

Пушкин & Дантес

Запишите число:

1)

Ответ: