

9 класс. Информатика.
М3. База. Логика и логические основы компьютера.

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

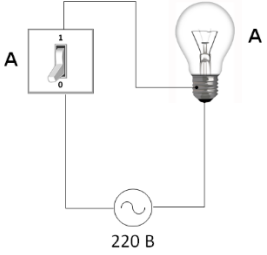
Задание №5		
Продолжи утверждение		
Логическое выражение, которое всегда истинно, называется		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №6		
Продолжи утверждение		
Логическое выражение, которое всегда ложно, называется		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №7		
Продолжи утверждение		
Переход от конкретного содержания высказываний к записи с помощью формального языка называется		
Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Группа: **Сущность операций НЕ (отрицания)**

Задание №8		
Инверсией называется операция		
Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		НЕ
2)		И
3)		ИЛИ

Задание №9		
Какую логическую операцию иллюстрирует данный рисунок (см. рис.)?		
		
Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Задание №10

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

A	не A
0	1
1	0

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Задание №11

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 №12

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

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		конъюнкцию
2)		дизъюнкцию
3)		инверсию

Группа: Сущность операций И (конъюнкция)

Задание №13

Конъюнкцией называется операция

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)		НЕ
2)		И
3)		ИЛИ

Задание №14

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 №15

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

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	конъюнкцию
2)	дизъюнкцию
3)	инверсию

Задание №16

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 №17

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

A	B	A и 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 №18

Укажите однозначно ложные логические выражения

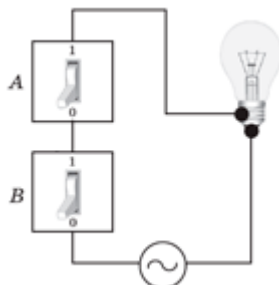
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	A или A
2)	A и 0

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

Задание №19

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



Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Группа: Сущность операций ИЛИ (дизъюнкция)

Задание №20

Дизъюнкцией называется операция

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		НЕ
2)		И
3)		ИЛИ

Задание №21

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

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		конъюнкцию
2)		дизъюнкцию
3)		инверсию

Задание №22

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 №23

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

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

Задание №24

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]

Задание №25

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

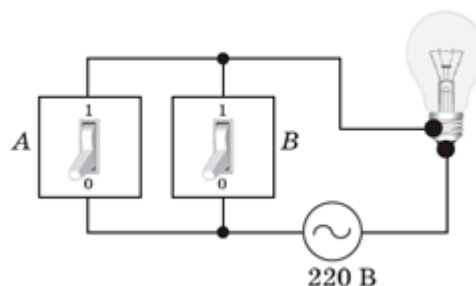
A	B	A или B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Задание №26

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



Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		И
2)		ИЛИ
3)		НЕ

Группа: **Строить таблицу истинности для логического выражения**

Задание №27					
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 №28				
Заполните таблицу истинности: $A \vee A \& B$				
Заполните пропуски:				
	A	B	1	2
	0	0	[0 1]	[0 1]
	0	1	[0 1]	[0 1]
	1	0	[0 1]	[0 1]
	1	1	[0 1]	[0 1]

Задание №29				
Заполните таблицу истинности: $\text{НЕ} (A \text{ ИЛИ } B)$				
Заполните пропуски:				
	A	B	1	2
	0	0	[0 1]	[0 1]
	0	1	[0 1]	[0 1]
	1	0	[0 1]	[0 1]
	1	1	[0 1]	[0 1]

Задание №30			
Заполните таблицу истинности: $(\text{НЕ } A \text{ ИЛИ } B)$			
Заполните пропуски:			

	A	B	1	2
	0	0	[0 1]	[0 1]
	0	1	[0 1]	[0 1]
	1	0	[0 1]	[0 1]
	1	1	[0 1]	[0 1]

Задание №31

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

Заполните пропуски:

A	B	A	B	$A \wedge B$	$A \wedge \neg B$	$(A \wedge B) \vee (A \wedge \neg B)$
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: **Определять истинность составного высказывания, если известны значения истинности входящих в него элементарных высказываний**

Задание №32

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

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №33

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

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №34

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

(не A или B) и не B

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №35

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

(не A или B) и не B

Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №36		
Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=0$. (не A или B) и B		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №37		
Вычислите значение логического выражения при $A=0$ и $B=1$. (не A или B) и B		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

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

Задание №38		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X \geq 1)$ и $(X \leq 5)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №39		
Вычислите значение логического выражения при $X=0$ $(X \geq 2)$ и $(X \leq 7)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №40		
Вычислите значение логического выражения при $X=2$ $(X \geq 3)$ и $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №41		
Вычислите значение логического выражения при $X=11$ $(X \geq 4)$ и $(X \leq 9)$		
Запишите число:		

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №42

Вычислите значение логического выражения при $X=15$
 $(X \geq 5) \text{ и } (X \leq 9)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №43

Вычислите значение логического выражения при $X=5$
 $(X \geq 6) \text{ и } (X \leq 4)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №44

Вычислите значение логического выражения при $X=4$
 $(X \geq 7) \text{ и } (X \leq 2)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №45

Вычислите значение логического выражения при $X=4$
 $(X \geq 1) \text{ и } (X \leq 4)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №46

Вычислите значение логического выражения при $X=2$
 $(X \geq 2) \text{ и } (X \leq 6)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №47

Вычислите значение логического выражения при $X=5$
 $(X \geq 3) \text{ и } (X \leq 7)$

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №48

Вычислите значение логического выражения при $X=6$

$(X \geq 4)$ и $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №49		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X \geq 5)$ и $(X \leq 6)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Группа: **Вычислять значения логического выражения (дизъюнкция)**

Задание №50		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 5)$ ИЛИ $(X \leq 7)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №51		
Вычислите значение логического выражения при $X=9$ $(X > 7)$ ИЛИ $(X \leq 5)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №52		
Вычислите значение логического выражения при $X=5$ $(X > 7)$ ИЛИ $(X \leq 5)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №53		
Вычислите значение логического выражения при $X=6$ $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №54		
Вычислите значение логического выражения при $X=3$ $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$		
Запишите число:		
1)	Ответ:	

Задание №55

Вычислите значение логического выражения при $X=3$
 $(X > 5)$ ИЛИ $(X < 9)$

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №56

Вычислите значение логического выражения при $X=10$
 $(X \geq 4)$ ИЛИ $(X \leq 8)$

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №57

Вычислите значение логического выражения при $X=10$
 $(X \leq 7)$ ИЛИ $(X < 9)$

Запишите число:

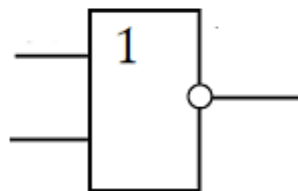
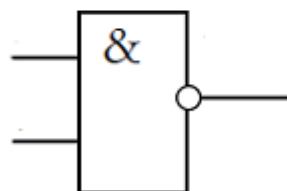
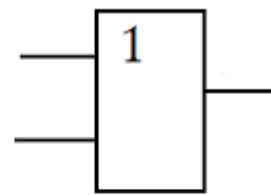
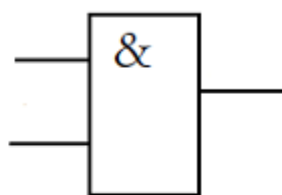
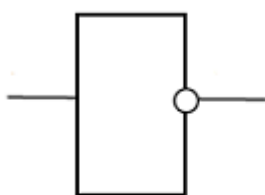
1) Ответ:

Группа: **Оперировать понятиями логические элементы**

Задание №58

Укажите на рисунке логический элемент инвертор:

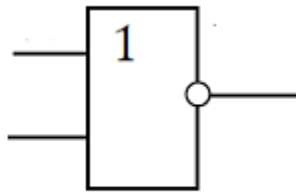
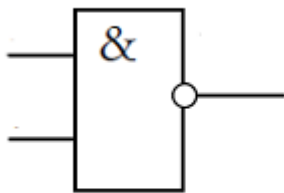
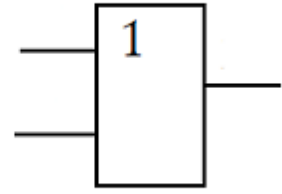
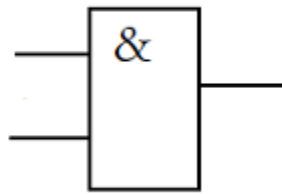
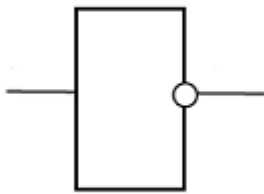
Укажите место на изображении:



Задание №59

Укажите на рисунке логический элемент конъюнктор:

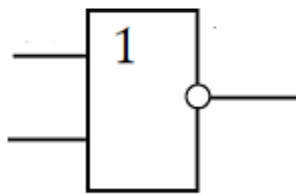
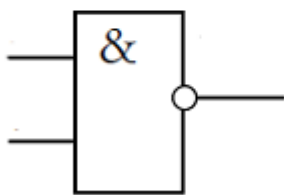
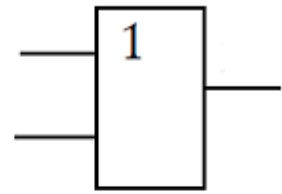
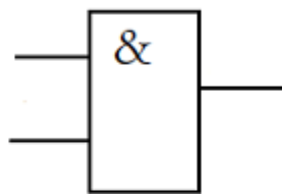
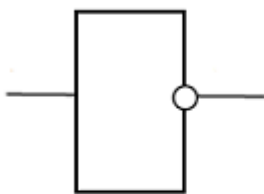
Укажите место на изображении:



Задание №60

Укажите на рисунке логический элемент дизъюнктор:

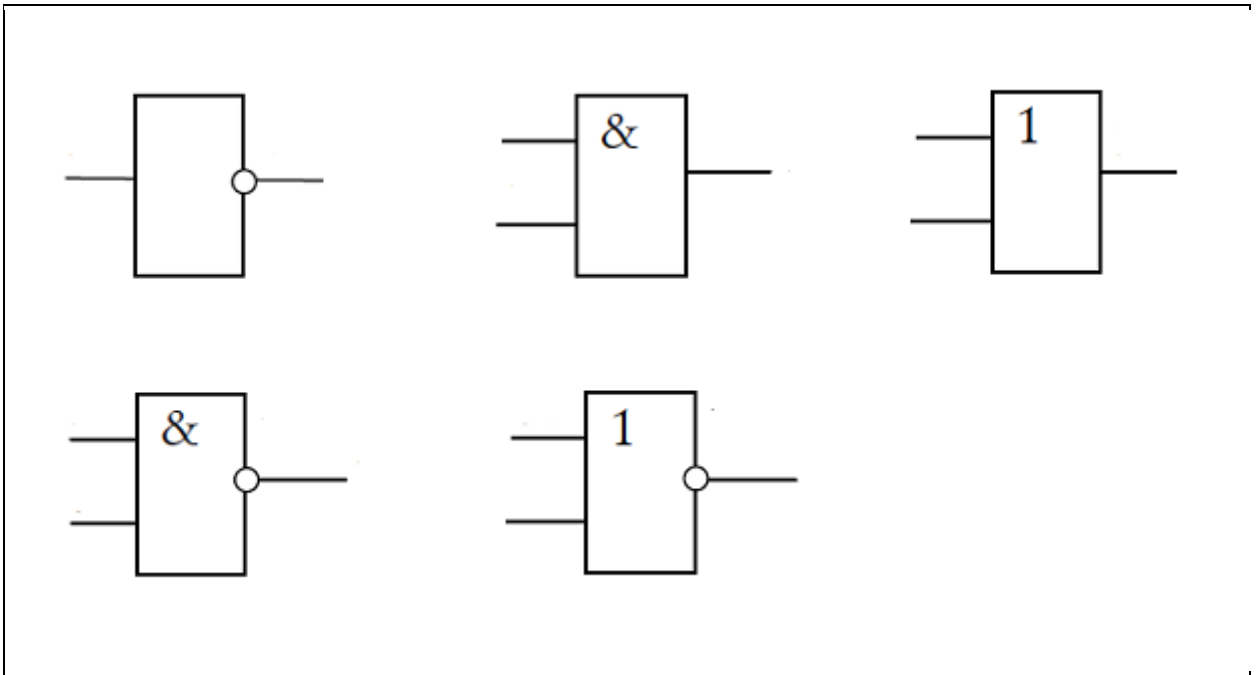
Укажите место на изображении:



Задание №61

Укажите на рисунке логический элемент И-НЕ:

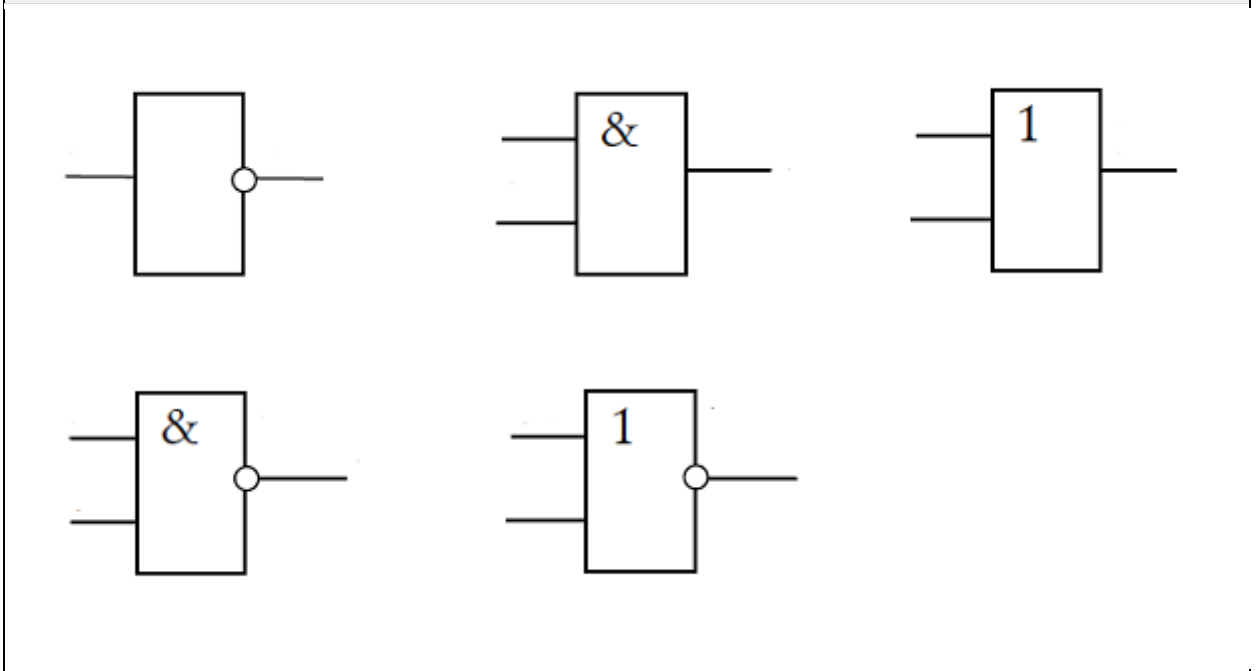
Укажите место на изображении:



Задание №62

Укажите на рисунке логический элемент ИЛИ-НЕ:

Укажите место на изображении:



Группа: **Определять набора значений логических выражений**

Задание №63

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 №64

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 №65

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 №66

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 №67

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 №68

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 №69

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 №70

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 №71

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 №72

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)		Голстой
4)		Фет
5)		Тютчев

Задание №73

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 №74

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 №75

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 №76

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 №77		
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 №78		
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 №79		
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 №80		
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 №81

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 №82

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 №83

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 №84

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 №85

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 №86

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 №87

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 №88

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 №89

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 №90

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 №91

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 №92

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 №93

Для какого из указанных значений числа X ложно высказывание:

$(X > 4)$ ИЛИ $((X < 6) \text{ И } (X > 3))$

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

Задание №94

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 №95

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 №96

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 №97

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 №98

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 №99

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 №100

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 №101

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 №102		
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: **Применение логических операций для осуществления поиска информации в Интернете**

Задание №103		
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 №104		
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 №105		
--------------	--	--

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 №106

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 №107

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 №108

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 №109

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 №110

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 №111

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 №112

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 №113

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 №114

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: (Париж & Москва) | Прага;
Б: Париж & Москва & Прага;
В: (Париж | Москва) & Прага;
Г: Париж | Прага

Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №115

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: (Париж & Москва) | Прага;
- Б: Париж | Москва | Прага
- В: (Париж | Москва) & Прага;
- Г: Париж & Москва & Прага;

Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №116

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: логика & (математика | программирование) ;
- Б: логика & математика;
- В: логика & математика & программирование ;
- Г: логика | математика

Запишите ответ:		
1)	Ответ:	

Задание №117

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 №118

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 №119

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 №120

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 №121

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 №122

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 №123

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 №124

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: Фрукты | Овоци
Б: Фрукты & Мясо & Овоци;
В: (Фрукты | Овоци) & Мясо;
Г: Фрукты | Мясо | Овоци

Запишите ответ:

1)

Ответ: