

**Банк заданий для подготовки к тестированию по
ИНФОРМАТИКЕ
2020-2021 уч.год
9 класс
(профильный уровень)**

Модуль 2 «Электронные таблицы»

1. Оперировать основными параметрами электронной таблицы (столбцы, строки, ячейки, диапазон ячеек)
2. Оперировать основными понятиями (числа, текст, формулы)
3. Оперировать основными понятиями (ссылки)
4. Оперировать основными понятиями (встроенные функции)
5. Анализировать формулы при копировании
6. Выполнять вычисления по заданным формулам
7. Оперировать понятием (диаграмма)
8. Представлять формальную зависимость в графическом виде

Примерные практические задания:

Группа: Оперировать основными параметрами электронной таблицы (столбцы, строки, ячейки, диапазон ячеек)

Задание №1

Укажите диапазон выделенных ячеек

A2	:	X	✓	<i>f_x</i>		
	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------|
| 1) | =A2:D2 |
| 2) | =A1:D2 |
| 3) | =F2:A2 |
| 4) | =A2:C2 |

Задание №2

Укажите диапазон выделенных ячеек

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-------|
| 1) | B2:C4 |
| 2) | A2:C4 |
| 3) | B1:C4 |
| 4) | B2:D4 |

Задание №3

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B1. Сколько ячеек входит в данную группу?

Запишите число:

- | | | |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: | |
|----|--------|--|

Задание №4

В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в данную группу?

Запишите число:

1) Ответ:

Группа: **Оперировать основными понятиями (числа, текст, формулы)**

Задание №5

Выберите верные варианты написания формулы для электронной таблицы

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	Сумм(C1:C3)
2)	=СУММ(C1C3)
3)	=СУММ(C1:C3)
4)	=СТЕПЕНЬ(C1;2)
5)	СТЕПЕНЬ(2;C1)

Задание №6

Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	C3=C1+2*C2
2)	A5B5+23
3)	=A2*A3-A4
4)	C3+4*D4

Задание №7

Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	=S3+2F*R4
2)	D3+D4+D5
3)	=B3*C4
4)	S3=G4+B2

Задание №8

Запишите формулу:

сложения чисел, хранящихся в ячейках A1 и B1

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №9

Запишите формулу:

вычитания чисел, хранящихся в ячейках A3 и B5

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №10

Запишите формулу:

умножения чисел, хранящихся в ячейках C1 и C2

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №11

Запишите формулу:

деления чисел, хранящихся в ячейках A10 и B10

Запишите ответ:

1) Ответ:

Задание №12

Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------|
| 1) | $=5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$ |
| 2) | $5*(A2+C3)/3=(2*B2-3*D3)$ |
| 3) | $=5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$ |
| 4) | $=5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$ |

Задание №13Выражение $3(A1+B1)/5(2B1-3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1) | $=3*(A1+B1)/5*(2*B1-3*A2)$ |
| 2) | $=3(A1+B1)/5(2B1 -3A2)$ |
| 3) | $=3(A1+B1): 5(2B1 - 3A2)$ |
| 4) | $=3*(A1+B1)/5(2*B1 - 3*A2)$ |
| 5) | $=3*(A1+B1)/(5*(2*B1 - 3*A2))$ |

Задание №14

Укажите, при помощи какого знака оформляются абсолютные ссылки

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	!
2)	"
3)	@
4)	\$
5)	&

Задание №15

Укажите соответствие между левым и правым столбцом

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)	относительная ссылка	1)	A1
2)	абсолютная ссылка	2)	\$A\$1
3)	смешанная ссылка	3)	A\$1

Задание №16

К какому типу принадлежит ссылка **\$ABS71**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)	абсолютная
2)	относительная

Задание №17

Какая из приведенных ссылок на ячейку электронной таблицы является абсолютным

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	\$A\$1
2)	A1
3)	\$A1
4)	A\$1

Задание №18

Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Номером листа и номером строки
2)	Номером листа и именем столбца
3)	Названием столбца и номером строки
4)	Номерами строк

Задание №19

Укажите ячейку, адрес которой является относительным

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		A12
2)		A
3)		\$A12
4)		\$B

Задание №20

Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		11D
2)		F12
3)		АБЗ
4)		B2A

Задание №21

Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		64E
2)		АЛЗ
3)		К33
4)		S3B

Группа: **Оперировать основными понятиями (встроенные функции)**

Задание №22

Установите соответствие

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	=СУММ(A2:A4)	1)	суммирование
2)	=СТЕПЕНЬ(B5;2)	2)	степенная функция
3)	=КОРЕНЬ(B1)	3)	квадратный корень
4)	=СУММ(C3:E4)		

Задание №23

При вводе формулы для подсчета суммы чисел диапазона A2:F5 ученик допустил ошибку и ввел формулу: **СУМ(A2+F5)**.

Исправьте ошибку, записав формулу правильно

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №24

При вводе формулы для подсчета степени функции $y = x^3$ (значение аргумента хранится в ячейке C5) ученик допустил ошибку и ввел формулу: **у=СТЕПЕНЬ(2;C5)**.

Исправьте ошибку, записав формулу правильно

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №25

При вводе формулы для вычисления квадратного корня (значение аргумента хранится в ячейке C5) ученик допустил ошибку и ввел формулу: **=КОРЕНЬ(2;C5)**.

Исправьте ошибку, записав формулу правильно

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Группа: **Анализировать формулы при копировании**

Задание №26

Формула **=\$C\$1+3** находится в ячейке D1. Как изменится формула при копировании ее в ячейку D2

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----------|
| 1) | =D1+3 |
| 2) | =C2+3 |
| 3) | =\$C\$2+3 |
| 4) | =\$C\$1+3 |

Задание №27

При работе с электронной таблицей в ячейку B1 записана формула **=\$C3 - E\$3**. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку B1 скопируют в ячейку C2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------|
| 1) | =\$D4 - E\$4 |
| 2) | =\$C3 - F\$3 |
| 3) | =\$D3 - E\$3 |
| 4) | =\$C4 - F\$3 |

Задание №28

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).

В ячейку D1 введена формула $=\$A\$1*B1+C2$, а затем скопирована в ячейку D2.

Укажите значение в ячейке D2.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	4	5	6	
3	7	8	9	

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		10
2)		14
3)		16
4)		24

Задание №29

Формула $=A1+B1$ находится в ячейке A2. Как изменится формула при копировании ее в ячейку A3

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		$=A1+B1$
2)		$=A2+B2$
3)		$=B1+C1$
4)		$=B2+C2$

Задание №30

В ячейке D3 записана формула $=C1-\$C2$. Какой вид приобретет формула, после того как ее скопируют в ячейку E3?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		$=D1-\$C2$
2)		$=D1-\&D2$
3)		$=C2-\$C2$

Задание №31

В ячейке H5 электронной таблицы записана формула $=\$B\$5 * 5$. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$=\$B\$5*5$
2)	$=\$B\$5*7$
3)	$=\$B\$7*7$
4)	$=B\$5*7$
5)	$=B\$5*7\$$

Задание №32

Какая формула будет получена при копировании в ячейку C3, формулы из ячейки C2

	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	$=A1*A2+B2$
2)	$=\$A\$1*\$A\$2+\$B\2
3)	$=\$A\$1*A3+B3$
4)	$=\$A\$2*A3+B3$
5)	$=\$B\$2*A3+B4$

Группа: **Выполнять вычисления по заданным формулам**

Задание №33

В Ячейку C2 запишите результат вычисления " $=A2*B2$ "

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	1
2	3	2	[]

Задание №34

В Ячейку C1 запишите результат вычисления " $=A1+B1$ "

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	[]
2	3	2	1

Задание №35

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

	A	B	C
1	2	$=A2*4-C2$	2
2	$=B2*(B2-1)$	$=C1*A1$	$=B2-A1-C1*2$

Определите значение, записанное в ячейке B1

Запишите число:

1) Ответ: _____

Задание №36

Дан фрагмент электронной таблицы (см.рисунок).

В ячейке B1 установлен формат *Дата*. Укажите чему равен результат вычисления в ячейке B2.

	A	B	C
1		28 сентября 2016 г.	
2		$=B1+12$	
3			

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) 9 октября 2016 г.
 2) 10 октября 2016 г.
 3) 28 сентября 2028 г.
 4) 10 октября 2009 г.

Задание №37

Дан фрагмент электронной таблицы (см.рисунок).

В ячейке В1 установлен формат *Дата*. Укажите чему равен результат вычисления в ячейке В2.

	A	B	C
1		30 августа 2009 г.	
2		=B1+15	

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		30 августа 2014 г.
2)		14 сентября 2009 г.
3)		45 ноября 2014 г.
4)		15 сентября 2009 г.

Задание №38

На приведен фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D	E	F
1	1	3	4	8	2	0
2	4	-5	-2	1	5	5
3	5	5	5	5	5	5
4	2	3	1	4	4	2

Определите, чему будет равно значение, вычисленное по следующей формуле

$$=СУММ(B1:C4)+F2*E4-A3$$

Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

1)		19
2)		29
3)		31

Задание №39

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

В ячейку D2 введена формула =A2*B1+C1. Укажите значение в ячейке D2.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		6
2)		14
3)		16
4)		24

Задание №40

Дан фрагмент электронной таблицы (см.рисунок).
Укажите чему равен результат вычисления в ячейке С3.

	A	B	C	D
1				
2		3	6	5
3			=СУММ(A2:C2)	
4				

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №41

Дан фрагмент электронной таблицы (см.рисунок).
Укажите чему равен результат вычисления в ячейке С3.

	A	B	C	D
1				
2		4	6	11
3			=СРЗНАЧ(A2:C2)	
4				

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №42

В Ячейку С1 запишите результат вычисления "=СУММ(A1:B2)"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	[]
2	3	2	1

Задание №43

В Ячейку С2 запишите результат вычисления "=СТЕПЕНЬ(A2;2)"

Заполните пропуски:

	A	B	C
1	1	8	1
2	3	2	[]

Задание №44

Что будет результатом вычислений в ячейке С1, содержащей формулу
=A1*B1, если A1=6, B1=4

Запишите число:


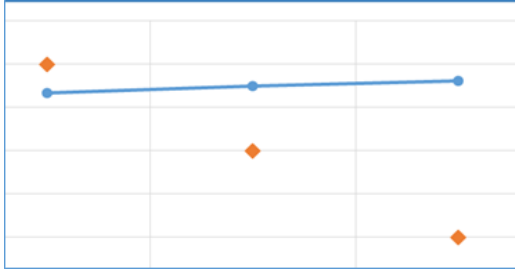
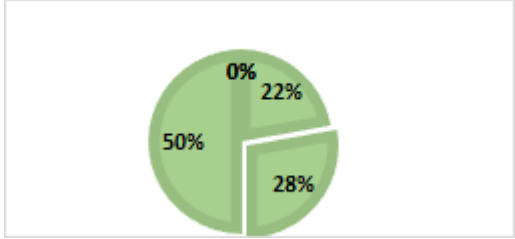
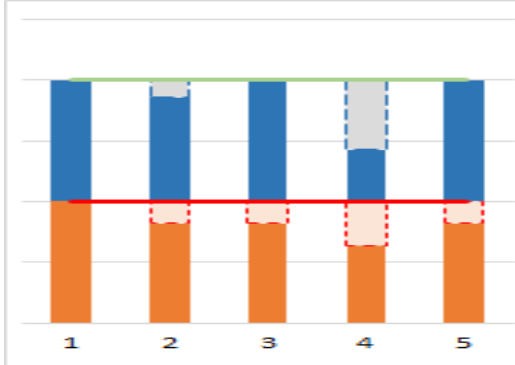
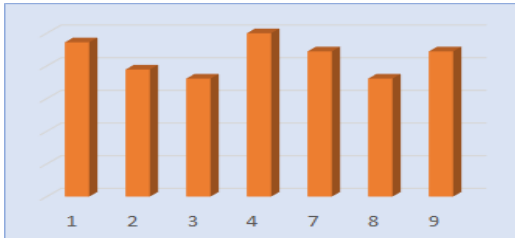
1) Ответ:

Группа: **Оперировать понятием (диаграмма)**

Задание №45

Установите соответствие между типом и внешнем видом диаграмм

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)		1)	круговая
2)		2)	гистограмма (столбчатая)
3)		3)	график
4)			
5)			

Задание №46

Гистограмма – это диаграмма, в которой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси ОХ
2)	отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты, высота столбца пропорциональна значению величины
3)	используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных
4)	для представления отдельных значений используются параллелепипеды, размещенные вдоль оси ОХ

Задание №47

Диаграмма, в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат, называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	линейчатой
2)	точечной
3)	круговой
4)	гистограммой

Задание №48

Круговая диаграмма – это диаграмма

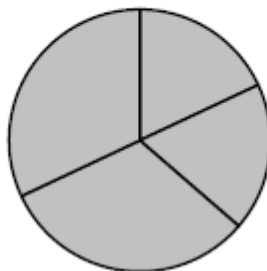
Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	представленная в виде круга, разбитого на секторы, в которой допускается только один ряд данных
2)	в которой отдельные ряды данных представлены в виде закрашенных разными цветами областей
3)	в которой используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных
4)	в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат

Задание №49

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=A1+B1	=C1+D1



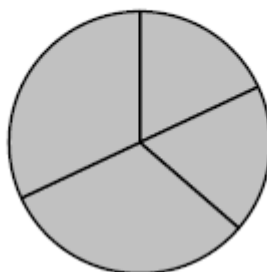
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	=D1-A1
2)	=B1/C1
3)	=D1-C1+1
4)	=B1*4
5)	=C1*2

Задание №50

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=A1+B1	=C1+D1



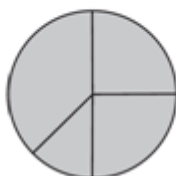
Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №51

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4	2	3	1
2	=A1-B1	=C1-D1	=B1-1	



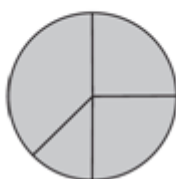
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	=A1-2
2)	=A1-1
3)	=C1+D1
4)	=B1+D1
5)	=2*B1-D1

Задание №52

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4	2	3	1
2	=A1-B1	=C1-D1	=B1-1	



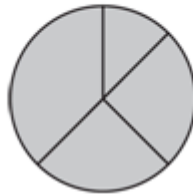
Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №53

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1-A1	=A1*2		=D1-2



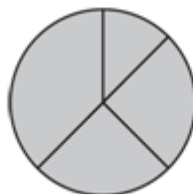
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=A1 - 1
2)		=C1 + 1
3)		=C1 + B1
4)		=C1 - A1
5)		=D1 / 2

Задание №54

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1-A1	=A1*2		=D1-2



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №55

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4	6	3	2
2		=B1/C1	=C1*D1	=A1-D1



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=A1-1
2)		=B1-A1
3)		=A1+C1
4)		=A1-D1
5)		=2*D1-2

Задание №56

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4	6	3	2
2		=B1/C1	=C1*D1	=A1-D1



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №57

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4		3	2
2	$= (A1+D1)/2$	$= C1-D1$		$= A1-1$



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$= A1 - 1$
2)	$= D1 + 1$
3)	$= A1 - 2$
4)	$= C1 - D1$
5)	$= A1 / 4$

Задание №58

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4		3	2
2	$= (A1+D1)/2$	$= C1-D1$		$= A1-1$



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №59

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	6		6	4
2	$=(C1+A1)/2$	$=C1-D1$	$=A2-D1$	



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)	$=A1-2$
2)	$=A1-4$
3)	$=D1*2$
4)	$=D1-2$
5)	$=C1/3$

Задание №60

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	6		6	4
2	$=(C1+A1)/2$	$=C1-D1$	$=A2-D1$	



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №61

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	5	2	1	3
2	=B1/2+3		=A1*3	=D1+C1



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=B1 * 2
2)		=B1 * 7 + C1
3)		=A1 + D1
4)		=B1 * 6 + 1
5)		=D1 * 5

Задание №62

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке B2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	5	2	1	3
2	=B1/2+3		=A1*3	=D1+C1



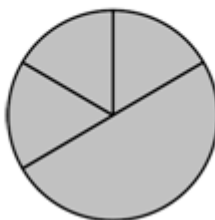
Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №63

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=A1*3	=B1-1	=D1-2



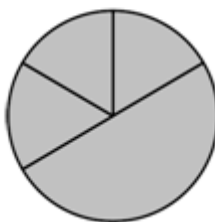
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=B1/C1
2)		=D1*2
3)		=D1-C1
4)		=(B1+D1)/3
5)		=A1

Задание №64

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=A1*3	=B1-1	=D1-2



Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №65

Дан фрагмент электронной таблицы. После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек В1:В4. Укажите адрес ячейки, соответствующий выделенной области на диаграмме.

	A	B
1	3	=A2-A1
2	12	=B1-B3
3	4	=A2/A4
4	2	=A3+A4



Запишите ответ:

1)

Ответ:

Задание №66

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке С2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек А2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1	=C1/A1+1		=D1/A1



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1) =D1-1

2) =C1-B1

3) =A1-1

4) =C1+1

5) =D1-C1

Задание №67

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1	=C1/A1+1		=D1/A1



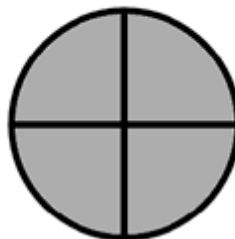
Запишите число:

1) Ответ:

Задание №68

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть записано в ячейке B1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	4		6	11
2	=C1*2	=B1-2	=D1+1	=A1*3



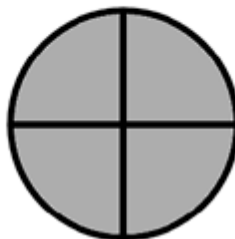
Запишите число:

1) Ответ:

Задание №69

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть записано в ячейке В1, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек А2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	3		6	4
2	=D1-1	=B1/6	=A1	=C1/2



Запишите число:

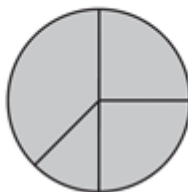
1)

Ответ:

Задание №70

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек А2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		3	6
2	=D1-A1	=C1-A1	=(A1+C1)*2	



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

=2*A1

2)

=C2-C1

3)

=D1+2*A1

4)

=D1/C1+C1

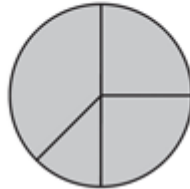
5)

=(A1+C1)*2

Задание №71

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		3	6
2	=D1-A1	=C1-A1	=(A1+C1)*2	



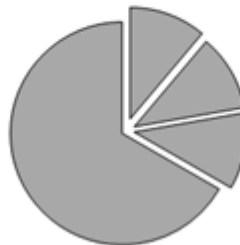
Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №72

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		3	6
2	=(A1+C1)/2	=(D1-A2)/2	=3*(C1+A1)	



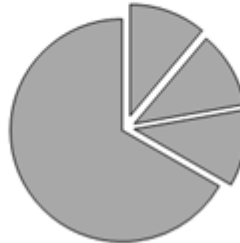
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		=D1 / C1
2)		=3 * C1 + A1
3)		=B2 - A1
4)		=C1 - A1
5)		=C1 * B2

Задание №73

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		3	6
2	$=(A1+C1)/2$	$=(D1-A2)/2$	$=3*(C1+A1)$	



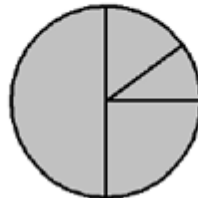
Запишите число:

1) Ответ:

Задание №74

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1	5		3
2		$=(A1+5)/D1$	$=B1$	$=B2*C2$



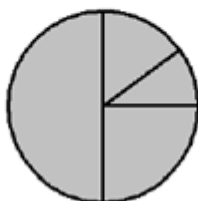
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------|
| 1) | $=D1+A1$ |
| 2) | $=(B1+D1)/2$ |
| 3) | $=B1-B2$ |
| 4) | $=D2-B2$ |
| 5) | $=C2-2*A1$ |

Задание №75

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке A2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1	5		3
2		$=(A1+5)/D1$	$=B1$	$=B2*C2$



Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №76

Дан фрагмент электронной таблицы. Какие из формул, приведённых ниже, могут быть записаны в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		5	3
2	$=C1+D1$	$=(A1+A2)/D1$	$=2*B2-A1$	



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)

$$=D1+2*A1$$

2)

$$=(C1-A1)*2$$

3)

$$=D1+B2$$

4)

$$=(C1+A1)/2$$

5)

$$=C1+D1$$

Задание №77

Дан фрагмент электронной таблицы. Какое число должно быть в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку?

	A	B	C	D
1	1		5	3
2	=C1+D1	=(A1+A2)/D1	=2*B2-A1	



Запишите число:

1) Ответ:

Группа: **Сортировать данные в базе**

Задание №78

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№	Наименование товара	цена	количество
1	Монитор	7654	20
2	Клавиатура	1340	26
3	Мышь	235	10
4	Принтер	3770	8
5	Колонки акустические	480	16
6	Сканер планшетный	2880	10

На какой позиции окажется товар «Сканер планшетный», если произвести сортировку данной таблицы по возрастанию столбца «Количество»?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) 5

2) 2

3) 3

4) 6

Задание №79

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№	Наименование товара	цена	количество
1	Монитор	7654	20
2	Клавиатура	1340	26
3	Мышь	235	10
4	Принтер	3770	8
5	Колонки акустические	480	16
6	Сканер планшетный	2880	10

На какой позиции окажется товар «Сканер планшетный», если произвести сортировку данной таблицы по убыванию столбца «Цена»?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

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

Задание №80

Сортировка по алфавиту равносильна

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		сортировке по убыванию
2)		сортировке по возрастанию
3)		сортировке по строкам
4)		сортировке по столбцам

Задание №81

Выражение "упорядочить данные" означает

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		изменение данных в соответствии с некоторыми значениями
2)		перераспределение данных
3)		расположение данных в определённой последовательности

Задание №82

Какая из приведённых последовательностей отсортирована в порядке возрастания

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	12, 144, 245, 53, 94
2)	10.11.96, 02.12.97, 02.11.98, 14.02.99
3)	Яма, Тина, Овраг, Камень, Берег
4)	\$10, \$25, \$5, \$33
5)	Астра, Роза, Ландыш, Гвоздика

Задание №83

В какой последовательности расположатся записи после сортировки по убыванию в поле "Оперативная память"

	A	B	C	D
1		Компьютер	Оперативная память	Винчестер (Мб)
2	1	Pentium	16	2 000
3	2	386DX	4	300
4	3	486DX	8	800
5	4	Pentium II	32	4 000
6				

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Pentium
2)	386DX
3)	486DX
4)	Pentium II

Задание №84

В какой последовательности расположатся записи после сортировки по возрастанию в поле "Компьютер"

	A	B	C	D
1		Компьютер	Оперативная память	Винчестер (Мб)
2	1	Pentium	16	2 000
3	2	386DX	4	300
4	3	486DX	8	800
5	4	Pentium II	32	4 000
6				

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)		Pentium
2)		386DX
3)		486DX
4)		Pentium II

Группа: **Осуществлять поиск в готовой базе данных по сформулированному условию**

Задание №85

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о морях мира.

Название моря	Океан	Площадь (тыс. км ²)	Максимальная глубина (метров)
Аравийское	Индийский	3832	5830
Фиджи	Тихий	3177	7633
Филиппинское	Тихий	5726	10263
Азовское	Атлантический	38	14
Красное	Индийский	450	3040
Берингово	Тихий	2315	4151
Бисмарка	Тихий	310	2665
Чёрное	Атлантический	422	2210

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Океан = «Тихий») И (Площадь (тыс. км²) > 2300)?

В ответе укажите одно число – искомое количество записей.

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

Задание №86

В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 36.00) ?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Махачкала	скорый	39.25	Павелецкий
Махачкала	скорый	53.53	Курский
Мурманск	скорый	35.32	Ленинградский
Мурманск	скорый	32.50	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.52	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.16	Ленинградский
Назрань	пассажирский	40.23	Павелецкий
Нальчик	скорый	34.55	Казанский
Нерюнгри	скорый	125.41	Казанский
Новосибирск	скорый	47.30	Ярославский
Нижевартовск	скорый	52.33	Казанский
Нижний Тагил	фирменный	31.36	Ярославский

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №87

В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 40.00) ?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Балаково	скорый	20.22	Павелецкий
Бийск	скорый	61.11	Казанский
Бишкек	скорый	121.20	Казанский
Благовещенск	пассажирский	142.06	Ярославский
Брест	скорый	14.19	Белорусский
Валуйки	фирменный	14.57	Курский
Варна	скорый	47.54	Киевский
Волгоград	скорый	18.50	Павелецкий
Волгоград	скорый	24.50	Курский
Воркута	скорый	40.31	Ярославский
Воркута	пассажирский	48.19	Ярославский
Гродно	скорый	16.34	Белорусский

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №88

В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Категория поезда = «пассажирский») ИЛИ (Вокзал = «Белорусский») ?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Баку	скорый	61.24	Курский
Балашов	пассажирский	17.51	Павелецкий
Балашов	пассажирский	16.57	Павелецкий
Балхаш	скорый	78.45	Казанский
Берлин	скорый	33.06	Белорусский
Брест	скорый	14.47	Белорусский
Брест	пассажирский	24.16	Белорусский
Брест	ускоренный	17.53	Белорусский
Брест	скорый	15.45	Белорусский
Брест	пассажирский	15.45	Белорусский
Валуйки	фирменный	14.57	Курский
Варна	скорый	47.54	Киевский

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №89

В таблице представлен фрагмент базы данных «Крупнейшие озёра мира». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Материк = «Северная Америка») ИЛИ (Максимальная глубина (м) > 200) ?

Название	Площадь (тыс. км ²)	Максимальная глубина (м)	Материк
Байкал	31,5	1620	Евразия
Большое Невольничье	28,6	150	Северная Америка
Гурон	59,6	228	Северная Америка
Гэрднер	7,7	8	Австралия
Женевское	0,5	310	Евразия
Маракайбо	16,3	250	Южная Америка
Мёртвое море	1,0	356	Евразия
Онежское	9,6	110	Евразия
Онтарио	19,5	237	Северная Америка
Рудольф	8,6	73	Африка
Танганьика	32,9	1435	Африка
Чудское	3,5	14	Евразия

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №90

В таблице представлен фрагмент базы данных о морях Тихого океана. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Площадь > 1000) И (Наибольшая глубина (м) < 5000)?

Название моря	Площадь (тыс. км ²)	Наибольшая глубина (м)
Банда	695	7440
Берингово	2304	4773
Восточно-Китайское	836	2719
Желтое	420	40
Коралловое	4791	9165
Охотское	1590	3372
Тасманово	3335	3285
Южно-Китайское	3447	5560
Японское	978	3669

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №91

В таблице представлен фрагмент базы данных о погоде. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Температура > 15) ИЛИ (Давление > 747)?

Дата	Температура	Давление	Ветер	Осадки
01.05.2010	17	754	9	нет
02.05.2010	16	752	11	нет
03.05.2010	14	749	15	нет
04.05.2010	14	747	17	дождь
05.05.2010	15	745	14	дождь
06.05.2010	13	750	13	дождь
07.05.2010	12	751	8	нет
08.05.2010	15	749	5	нет

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №92

В таблице представлен фрагмент базы данных о реках мира. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Часть света = «Азия») ИЛИ (Протяжённость > 4000)?

Название реки	Часть света	Протяжённость (км)	Площадь бассейна (тыс. км ²)
Лена	Азия	4320	2418
Волга	Европа	3690	1380
Индигоирка	Азия	1790	360
Терек	Европа	626	44
Нева	Европа	74	282
Нигер	Африка	4160	2092
Инд	Азия	3180	980
Луара	Европа	1020	115

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №93

В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 20.00)?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Балаково	скорый	20.22	Павелецкий
Бийск	скорый	61.11	Казанский
Бишкек	скорый	121.20	Казанский
Благовещенск	пассажирский	142.06	Ярославский
Брест	скорый	14.19	Белорусский
Валуйки	фирменный	14.57	Курский
Варна	скорый	47.54	Киевский
Волгоград	скорый	18.50	Павелецкий
Волгоград	скорый	24.50	Курский
Воркута	скорый	40.31	Ярославский
Воркута	пассажирский	48.19	Ярославский
Гродно	скорый	16.34	Белорусский

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №94

В таблице представлен фрагмент базы данных «Основные сведения о небесных телах». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Наличие атмосферы = «Очень плотн.») И (Средний радиус, км > 25000)?

Название планеты	Орбитальная скорость, км/с	Средний радиус, км	Наличие атмосферы
Меркурий	47,9	2440	Следы
Венера	35,0	6050	Очень плотн.
Земля	29,8	6371	Плотная
Марс	24,1	3397	Разреженная
Юпитер	13,1	69900	Очень плотн.
Сатурн	9,6	58000	Очень плотн.
Уран	6,8	25400	Очень плотн.
Нептун	5,4	24300	Очень плотн.
Плутон	4,7	1140	Очень плотн.

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №95

В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Вокзал = «Павелецкий») ИЛИ (Время в пути > 35.00)??

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Уфа	пассажирский	30.57	Павелецкий
Уфа	фирменный	25.37	Казанский
Хабаровск	скорый	148.34	Ярославский
Хеб	скорый	37.57	Белорусский
Хмельницкий	скорый	18.36	Киевский
Худжанд	пассажирский	70.26	Павелецкий
Челябинск	скорый	34.22	Павелецкий
Челябинск	пассажирский	41.48	Павелецкий
Челябинск	скорый	39.33	Белорусский
Челябинск	скорый	33.21	Курский
Чита	пассажирский	107.22	Ярославский
Эрдэнэт	скорый	102.25	Ярославский

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №96

В таблице представлен фрагмент базы данных «Товары». Сколько товаров в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Стоимость (1 кг) > 60) И (Упаковка = «Есть»)?

Товар	Кол-во (кг)	Стоимость (1 кг)	Упаковка
Макароны	11	50	Есть
Мясо	20	200	Нет
Хлеб	6	30	Есть
Соль	30	20	Есть
Масло	15	60	Есть
Конфеты	11	100	Есть
Вафли	4	150	Есть
Сахар	30	70	Нет

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №97

В таблице представлен фрагмент базы данных «Товары». Сколько товаров в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Стоимость (1 кг) < 160) И (Упаковка = «Нет»)?

Товар	Кол-во (кг)	Стоимость (1 кг)	Упаковка
Макароны	11	50	Есть
Мясо	20	200	Нет
Хлеб	6	30	Есть
Соль	30	20	Есть
Масло	15	60	Есть
Конфеты	11	100	Есть
Вафли	4	150	Есть
Сахар	30	70	Нет

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №98

В таблице представлен фрагмент базы данных о погоде. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Осадки = «дождь») ИЛИ (Температура > 15)?

Дата	Температура (°C)	Давление (мм рт. ст.)	Ветер (м/с)	Осадки
01.05.2010	17	754	9	нет
02.05.2010	16	752	11	нет
03.05.2010	14	749	15	нет
04.05.2010	14	747	17	дождь
05.05.2010	15	745	14	дождь
06.05.2010	13	750	13	дождь
07.05.2010	12	751	8	нет
08.05.2010	15	749	5	нет

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №99

В таблице представлен фрагмент базы данных о погоде. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Осадки = «нет») И (Ветер >= 9) И (Давление > 749)?
?

Дата	Температура (°C)	Давление (мм рт. ст.)	Ветер (м/с)	Осадки
01.05.2010	17	754	9	нет
02.05.2010	16	752	11	нет
03.05.2010	14	749	15	нет
04.05.2010	14	747	17	дождь
05.05.2010	15	745	14	дождь
06.05.2010	13	750	13	дождь
07.05.2010	12	751	8	нет
08.05.2010	15	749	5	нет

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №100

В таблице представлен фрагмент базы данных «Крупнейшие вулканы мира». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Часть света = «Северная Америка»)

ИЛИ (Высота над уровнем моря < 2000) ?

Название	Высота над уровнем моря (в метрах)	Местоположение	Часть света
Килиманджаро	5 895	Танзания	Африка
Меру	4 565	Танзания	Африка
Карисимби	4 507	горы Вирунга	Африка
Камерун	4 070	Камерун	Африка
Тейде	3 718	о. Тенерифе	Африка
Фогу	2 829	о. Фогу	Африка
Этна	3 323	о. Сицилия	Европа
Хваннадальсхнуоор	2 119	о. Исландия	Европа
Гекла	1 491	о. Исландия	Европа
Везувий	1 281	Апеннины	Европа
Орисаба	5 747	Мексика	Северная Америка
Попокатепель	5 452	Мексика	Северная Америка
Санфорд	4 949	Аляска	Северная Америка
Рейнир	4 392	Каскадные горы	Северная Америка
Шаста	4317	Каскадные горы	Северная Америка

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №101

В таблице представлен фрагмент базы данных «Крупнейшие вулканы мира». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Часть света = «Африка»)

ИЛИ (Высота над уровнем моря > 5000) ?

Название	Высота над уровнем моря (в метрах)	Местоположение	Часть света
Килиманджаро	5 895	Танзания	Африка
Меру	4 565	Танзания	Африка
Карисимби	4 507	горы Вирунга	Африка
Камерун	4 070	Камерун	Африка
Тейде	3 718	о. Тенерифе	Африка
Фогу	2 829	о. Фогу	Африка
Этна	3 323	о. Сицилия	Европа
Хваннадальсхнуюр	2 119	о. Исландия	Европа
Гекла	1 491	о. Исландия	Европа
Везувий	1 281	Апеннины	Европа
Орисаба	5 747	Мексика	Северная Америка
Попокатепель	5 452	Мексика	Северная Америка
Санфорд	4 949	Аляска	Северная Америка
Рейнир	4 392	Каскадные горы	Северная Америка
Шаста	4317	Каскадные горы	Северная Америка

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №102

В таблице представлен фрагмент базы данных «Спортивный фестиваль». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Очки команды «Звёздочка» > 1) И (Победитель = «Помидор») ?

Дата матча	Очки команды «Звёздочка»	Очки команды «Помидор»	Победитель
18.11.12	2	1	«Звёздочка»
19.11.12	3	4	«Помидор»
20.11.12	3	1	«Звёздочка»
21.11.12	2	1	«Звёздочка»
22.11.12	1	2	«Помидор»
23.11.12	2	1	«Звёздочка»
24.11.12	0	2	«Помидор»
25.11.12	2	3	«Помидор»
26.11.12	1	0	«Звёздочка»

Запишите число:

1) Ответ:

Задание №103

В таблице представлен фрагмент базы данных «Спортивный фестиваль». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Очки команды «Помидор» < 3) ИЛИ (Победитель = «Звёздочка») ?

Дата матча	Очки команды «Звёздочка»	Очки команды «Помидор»	Победитель
18.11.12	2	1	«Звёздочка»
19.11.12	3	4	«Помидор»
20.11.12	3	1	«Звёздочка»
21.11.12	2	1	«Звёздочка»
22.11.12	1	2	«Помидор»
23.11.12	2	1	«Звёздочка»
24.11.12	0	2	«Помидор»
25.11.12	2	3	«Помидор»
26.11.12	1	0	«Звёздочка»

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №104

В таблице представлен фрагмент базы данных «Спортивное ориентирование». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Очки за первый этап > 2) И (Скорость прохождения = «Быстро») ?

Команда	Очки за первый этап	Очки за второй этап	Скорость прохождения
А	3	2	Быстро
Б	4	3	Медленно
В	5	1	Средне
Г	2	2	Средне
Д	6	1	Медленно
Е	2	3	Быстро
Ё	1	1	Средне
Ж	6	2	Средне
З	4	0	Быстро

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №105

В таблице представлен фрагмент базы данных «Спортивное ориентирование». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Очки за второй этап < 3) И (Очки за первый этап > 3) ?

Команда	Очки за первый этап	Очки за второй этап	Скорость прохождения
А	3	2	Быстро
Б	4	3	Медленно
В	5	1	Средне
Г	2	2	Средне
Д	6	1	Медленно
Е	2	3	Быстро
Ё	1	1	Средне
Ж	6	2	Средне
З	4	0	Быстро

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №106

В таблице представлен фрагмент базы данных о погоде. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Осадки = «нет») И (Температура воздуха, °С > 10)?

Дата	Температура воздуха, °С	Влажность воздуха, %	Осадки
18.10.12	+12	91	дождь
19.10.12	+13	78	нет
20.10.12	+8	62	нет
21.10.12	+5	90	дождь
22.10.12	+9	91	нет
23.10.12	+10	75	дождь
24.10.12	+13	61	дождь
25.10.12	+8	91	нет
26.10.12	+15	66	нет

Запишите число:

1)

Ответ:

Задание №107

В таблице представлен фрагмент базы данных о погоде. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

(Осадки = «дождь») и (Температура воздуха, °С < 10)?

Дата	Температура воздуха, °С	Влажность воздуха, %	Осадки
18.10.12	+12	91	дождь
19.10.12	+13	78	нет
20.10.12	+8	62	нет
21.10.12	+5	90	дождь
22.10.12	+9	91	нет
23.10.12	+10	75	дождь
24.10.12	+13	61	дождь
25.10.12	+8	91	нет
26.10.12	+15	66	нет

Запишите число:

1)

Ответ: