

## 9 класс. Информатика. Электронные таблицы.

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

### Задание №1

Укажите диапазон выделенных ячеек

A2	:	X	✓	<i>f<sub>x</sub></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?

### Задание №4

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

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: <b>сложения чисел, хранящихся в ячейках A1 и B1</b>	
Задание №9	
Запишите формулу: <b>вычитания чисел, хранящихся в ячейках A3 и B5</b>	
Задание №10	
Запишите формулу: <b>умножения чисел, хранящихся в ячейках C1 и C2</b>	
Задание №11	
Запишите формулу: <b>деления чисел, хранящихся в ячейках A10 и B10</b>	
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 №13

Выражение  $3(A1+B1)/5(2B1-3A2)$ , 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)	$=3*(A1+B1)/(5*(2*B1 - 3*A2))$

Группа: **Оперировать основными понятиями (ссылки)**

### 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 **\$AB\$71**

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
<b>Задание №19</b>	
Укажите ячейку, адрес которой является относительным	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	A12
2)	A
3)	\$A12
4)	\$B
<b>Задание №20</b>	
Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	11D
2)	F12
3)	АБ3
4)	B2A
<b>Задание №21</b>	
Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице	
Выберите один из 4 вариантов ответа:	
1)	64E
2)	АЛ3
3)	K33
4)	S3B

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

<b>Задание №22</b>			
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)		
<b>Задание №23</b>			
При вводе формулы для подсчета суммы чисел диапазона A2:F5 ученик допустил ошибку и ввел формулу: СУМ(A2+F5).			
<i>Исправьте ошибку, записав формулу правильно</i>			
<b>Задание №24</b>			
При вводе формулы для подсчета степени функции $y = x^3$ (значение аргумента хранится в ячейке C5) ученик допустил ошибку и ввел формулу: y=СТЕПЕНЬ(2;C5).			
<i>Исправьте ошибку, записав формулу правильно</i>			
<b>Задание №25</b>			

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

Группа: **Анализировать формулы при копировании**

**Задание №26**

Формула =С\$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) | =С\$2+3 |
| 4) | =С\$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

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", and "Формат". The formula bar shows the formula in cell C2:  $=\$A\$1*A2+B2$ . The spreadsheet grid shows the following data:

	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

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

	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 C3.

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

### Задание №41

Дан фрагмент электронной таблицы (см. рисунок).

Укажите чему равен результат вычисления в ячейке C3.

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

### Задание №42

В Ячейку C1 запишите результат вычисления "=СУММ(A1:B2)"

Заполните пропуски:

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

### Задание №43

В Ячейку C2 запишите результат вычисления " $=\text{СТЕПЕНЬ}(A2;2)$ "

Заполните пропуски:

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

### Задание №44

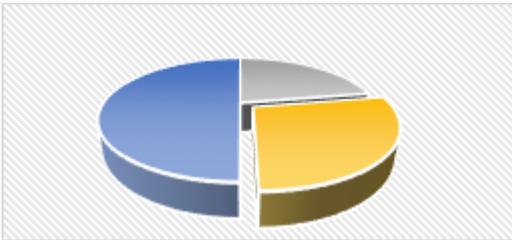
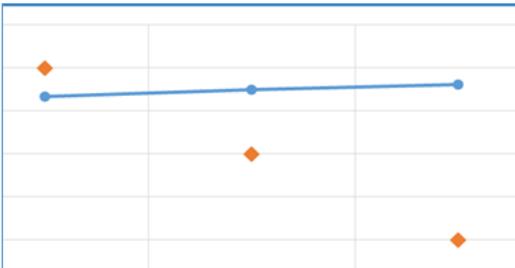
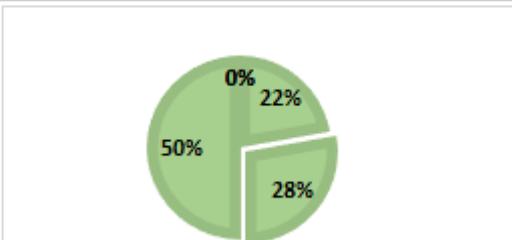
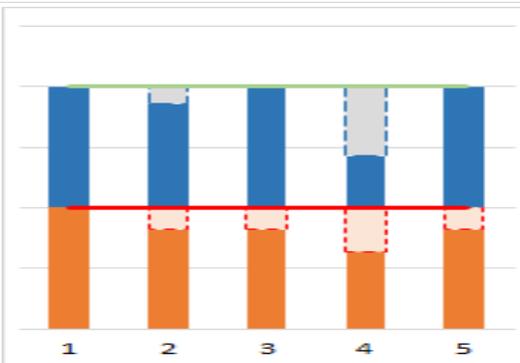
Что будет результатом вычислений в ячейке C1, содержащей формулу  $=A1*B1$ , если  $A1=6$ ,  $B1=4$

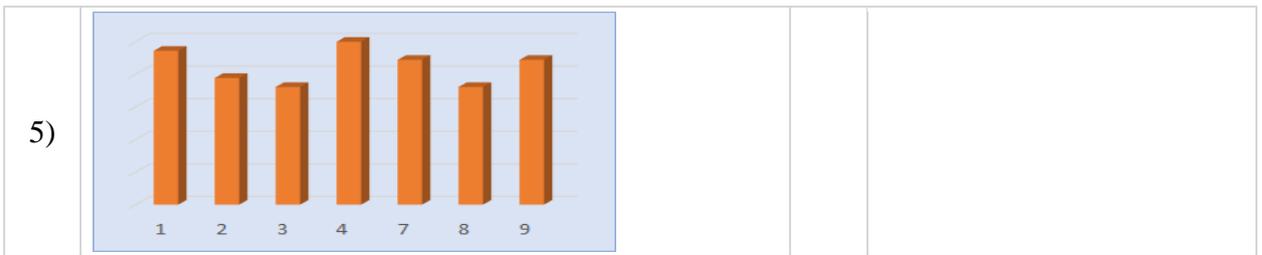
Группа: **Оперировать понятием (диаграмма)**

### Задание №45

Установите соответствие между типом и внешним видом диаграмм

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

1)		1)	круговая
2)		2)	линейчатая
3)		3)	график
4)			



#### Задание №46

Гистограмма – это диаграмма, в которой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |  |
|----|--|
| 1) | отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси $OX$                                  |
| 2) | отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты   |
| 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 $OX$  |

#### 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

Линейчатая диаграмма – это диаграмма

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |  |
|----|--|
| 1) | в которой отдельные значения представлены вертикальными столбиками различной высоты                            |
| 2) | в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат                               |
| 3) | в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси $O$ |
| 4) | представленная в виде круга, разбитого на секторы, и в которой допускается только один ряд данных              |

#### Задание №49

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                       |

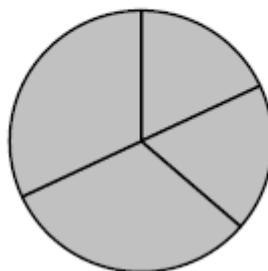
	позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных
4)	в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат

Группа: **Представлять формальную зависимость в графическом виде**

#### Задание №50

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



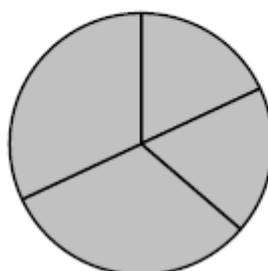
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №51

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?

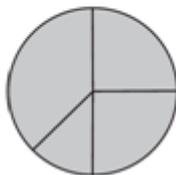
	A	B	C	D
1	3	4	2	5
2		=D1-1	=A1+B1	=C1+D1



#### Задание №52

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	



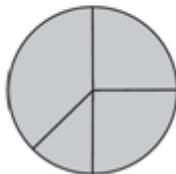
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

### Задание №53

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?

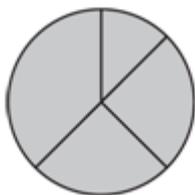
	A	B	C	D
1	4	2	3	1
2	=A1-B1	=C1-D1	=B1-1	



### Задание №54

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



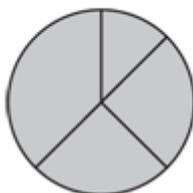
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

### Задание №55

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?

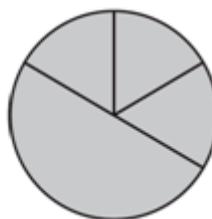
	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1-A1	=A1*2		=D1-2



### Задание №56

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



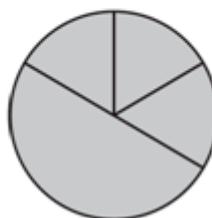
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

### Задание №57

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



### Задание №58

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?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	4		3	2
<b>2</b>	$=\text{(A1+D1)}/2$	$=\text{C1-D1}$		$=\text{A1-1}$



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1)  $=\text{A1-1}$
- 2)  $=\text{D1+1}$
- 3)  $=\text{A1-2}$
- 4)  $=\text{C1-D1}$
- 5)  $=\text{A1}/4$

#### Задание №59

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?

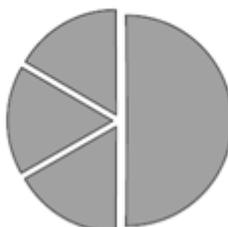
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	4		3	2
<b>2</b>	$=\text{(A1+D1)}/2$	$=\text{C1-D1}$		$=\text{A1-1}$



#### Задание №60

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?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	6		6	4
<b>2</b>	$=\text{(C1+A1)}/2$	$=\text{C1-D1}$	$=\text{A2-D1}$	



Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1)  $=\text{A1-2}$

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

### Задание №61

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	



### Задание №62

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 №63

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?

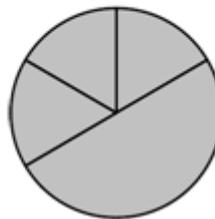
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	5	2	1	3
<b>2</b>	=B1/2+3		=A1*3	=D1+C1



#### Задание №64

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?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	3	4	2	5
<b>2</b>		=A1*3	=B1-1	=D1-2



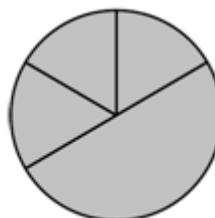
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №65

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?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	3	4	2	5
<b>2</b>		=A1*3	=B1-1	=D1-2



#### Задание №66

Дан фрагмент электронной таблицы. После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек B1:B4. 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



#### Задание №67

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	=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 №68

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?

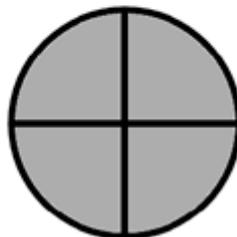
	A	B	C	D
1	2	4	6	8
2	=B1/A1	=C1/A1+1		=D1/A1



#### Задание №69

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?

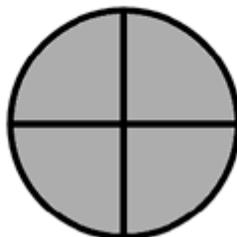
	A	B	C	D
1	4		6	11
2	=C1*2	=B1-2	=D1+1	=A1*3



### Задание №70

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?

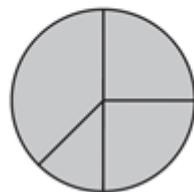
	A	B	C	D
1	3		6	4
2	=D1-1	=B1/6	=A1	=C1/2



### Задание №71

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	=D1-A1	=C1-A1	=(A1+C1)*2	



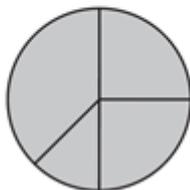
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) =2\*A1
- 2) =C2-C1
- 3) =D1+2\*A1
- 4) =D1/C1+C1
- 5) =(A1+C1)\*2

### Задание №72

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?

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



### Задание №73

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?

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	1		3	6
<b>2</b>	=(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 №74

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?

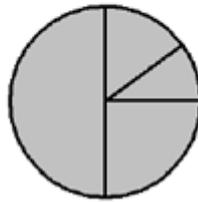
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>1</b>	1		3	6
<b>2</b>	=(A1+C1)/2	=(D1-A2)/2	=3*(C1+A1)	



### Задание №75

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		$=(A1+5)/D1$	$=B1$	$=B2*C2$



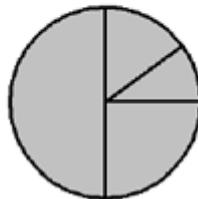
Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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

#### Задание №76

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		$=(A1+5)/D1$	$=B1$	$=B2*C2$



#### Задание №77

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 №78

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	



Группа: **Сортировать данные в базе**

### 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 возрастанию столбца «Количество»?

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

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

### Задание №80

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 №81**

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 №82**

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 №83**

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 №84**

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 №85**

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