

## Тестовые вопросы по теме «Табличные вычисления на компьютере»

**Задание №1** По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

	A	B	C
1	5	=A1*2	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №2** По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

	A	B	C
1	8	=A1*3	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 32
- 2) 64
- 3) 24
- 4) 11

**Задание №3** По данным электронной таблицы определите значение ячейки С1.

	A	B	C
1	22	=A1*2	=A1+B1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 66
- 2) 46
- 3) 56
- 4) 26

**Задание №4** Среди приведенных формул укажите правильно записанную формулу для электронной таблицы.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 59-A2\*C4
- 2) =59-A2\*C4
- 3) B2=59-A2\*C4
- 4) =59-A2C4

**Задание №5** Среди приведенных формул укажите правильно записанную формулу для электронной таблицы.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)  $=A3B8+12$
- 2)  $A1=A3*B8+12$
- 3)  $A3*B8+12$
- 4)  $=A3*B8+12$

**Задание №6** Сколько из перечисленных ниже адресов ячеек записаны верно?

A45, B3, 5B, C2, D1, AB

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Задание №7** Сколько из перечисленных ниже адресов ячеек записаны верно?

AC4, B5, E4, C2, D1, F27

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Задание №8** Сколько из перечисленных ниже адресов ячеек записаны верно?

AC, 9B, E4, C2, D1

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**Задание №9** Сколько ячеек входит в диапазон A1:C2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №10** Сколько ячеек входит в диапазон C1:E5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 3
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 5

**Задание №11** Сколько ячеек входит в диапазон B1:D4?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 3

- 3) 7
- 4) 12

**Задание №12** Строки электронной таблицы ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) именуется пользователем произвольным образом
- 2) обозначаются буквами русского алфавита
- 3) обозначаются буквами латинского алфавита
- 4) нумеруются

**Задание №13** Столбцы электронной таблицы ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) именуется пользователем произвольным образом
- 2) обозначаются буквами русского алфавита
- 3) обозначаются буквами латинского алфавита
- 4) нумеруются

**Задание №14** Укажите правильную запись выделенного диапазона ячеек

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) B2 ; C9
- 2) B2 - C9
- 3) B2 : C9
- 4) B2 \* C9

**Задание №15** Укажите правильную запись выделенного диапазона ячеек

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) A4 : D7
- 2) A4 ; D7
- 3) A4 \* D7
- 4) A4 - D7

**Задание №16** Укажите правильную запись выделенного диапазона ячеек

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) C3 - D10
- 2) C3 : D10
- 3) C3 \* D10
- 4) C3 - D10

**Задание №17** В ячейке электронной таблицы C3 записана формула =B2+\$D\$3-E\$2. Какой вид приобретет формула, если ячейку C3 скопировать в ячейку C4?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =B3+\$G\$3-E\$2
- 2) =B3+\$D\$3-E\$3
- 3) =B3+\$D\$3-E\$2
- 4) =B3+\$D\$3-F\$2

**Задание №18** В ячейке C2 записана формула =\$E\$3+D2. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку C2 скопируют в ячейку B1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =\$E\$3+C1
- 2) =\$D\$3+D2
- 3) =\$E\$3+E3
- 4) =\$F\$4+D2

**Задание №19** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(B1:D1) равно 4. Чему равно значение ячейки A1, если значение формулы =СУММ(A1:D1) равно 9?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) -3

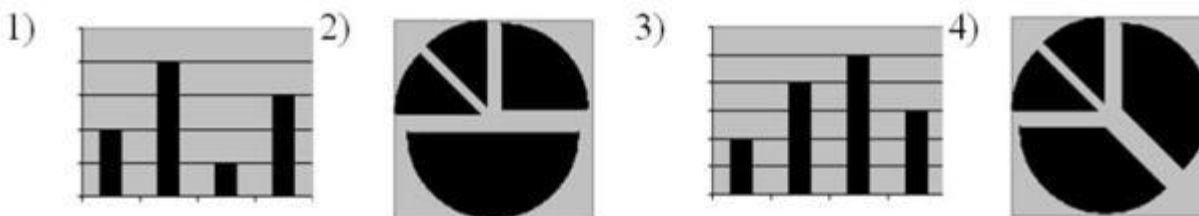
- 2) 5
- 3) 1
- 4) 3

**Задание №20** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B
1	=B1+1	1
2	=A1+2	2
3	=B2-1	
4	=A3	

После выполнения вычислений, была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A1:A4. Укажите получившуюся диаграмму.

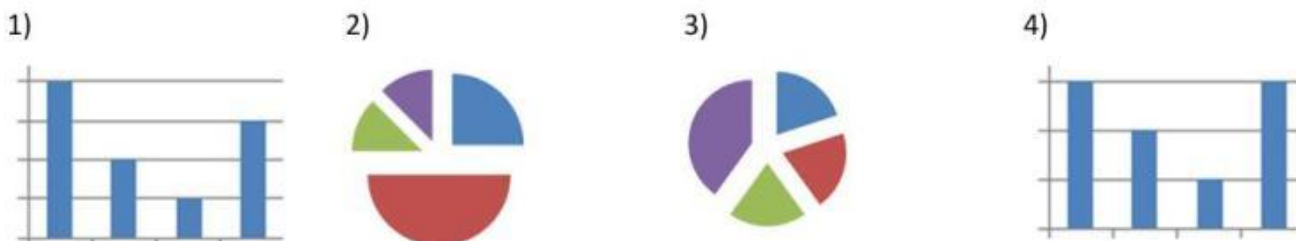


**Задание №21** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	=B2+C2	=C1+B2	=A1-C2	=B1-C1
2		1	3	

После выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A1:D1 была построена диаграмма. Укажите получившуюся диаграмму.



**Задание №22** В ячейке электронной таблицы A1 записана формула =\$D1+D\$2. Какой вид приобретет формула, если ячейку A1 скопировать в ячейку B3?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =D1+\$E2
- 2) =D3+\$F2
- 3) =E2+D\$2
- 4) =\$D3+E\$2

**Задание №23** В ячейке В1 записана формула  $=2*\$A1$ . Какой вид приобретет формула, после того как ячейку В1 скопируют в ячейку С2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

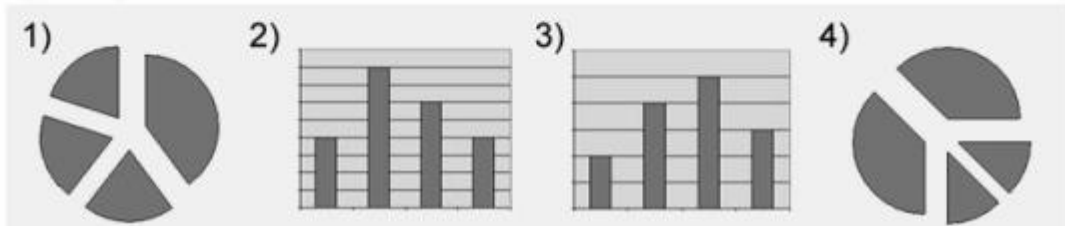
- 1)  $=2*\$B1$
- 2)  $=2*\$A2$
- 3)  $=3*\$A2$
- 4)  $=3*\$B2H$

**Задание №24** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B	C	D
1	$=C2-1$	$=A1*2$	$=C2+B1-2$	$=(B1+D2)/2$
2			3	2

После выполнения вычислений построили диаграмму по значениям диапазона A1:D1. Укажите полученную диаграмму:



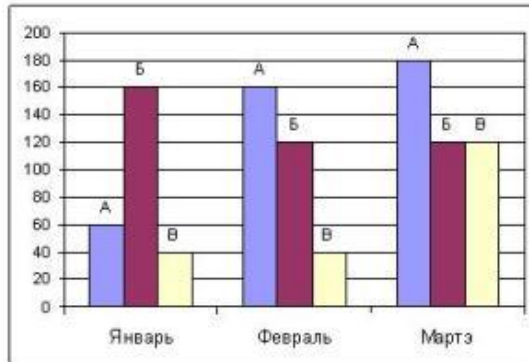
**Задание №25** В ячейке С3 электронной таблицы записана формуле  $=\$A\$1+B1$ . Какой вид будет иметь формула, если ячейку С3 скопировать в ячейку В3?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

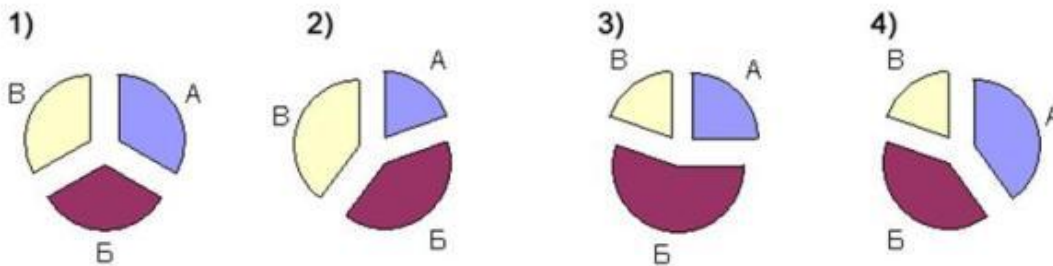
- 1)  $=\$A\$1+A1$
- 2)  $=\$B\$1+B3$
- 3)  $=\$A\$1+B3$
- 4)  $=\$B\$1+C1$

**Задание №26** Выберите один из 4 вариантов ответа.

На диаграмме показаны объемы выпуска продукции трех видов (А, Б и В) за каждый месяц первого квартала:



Какая из диаграмм правильно отражает соотношение объемов выпуска этих видов продукции за весь квартал?

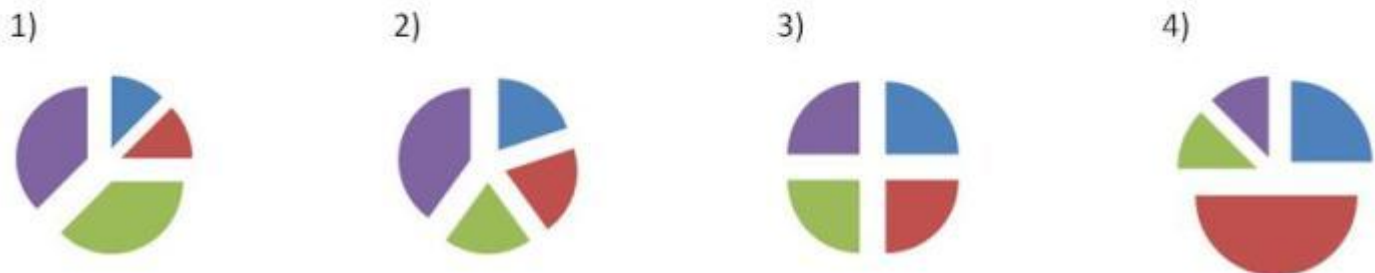


**Задание №27** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	=C2	=C1-A1	=A1*2	=B1*2+B2
2		4	2	

После выполнения вычислений по значениям диапазона ячеек A1:D1 была построена диаграмма. Укажите получившуюся диаграмму.



**Задание №28** В ячейке электронной таблицы B4 записана формула =C2+\$A\$2.

Какой вид приобретет формула, если ячейку B4 скопировать в ячейку C5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =D2+\$B\$3
- 2) =C5+\$A\$2
- 3) =D3+\$A\$2

$$4) =C3+\$A\$3$$

**Задание №29** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Ученики четырех 10-х классов ходят на элективные курсы, причем каждый ученик выбрал только один курс. На диаграмме 1 показано количество учеников в классах, а на диаграмме 2 – сколько человек занимается каждым элективным курсом.

Диаграмма 1

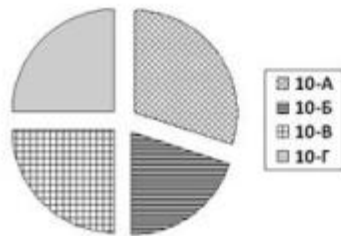
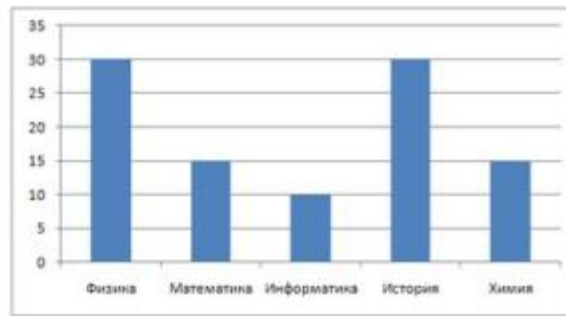


Диаграмма 2



Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- 1) Все ученики 10-А и 10-Б могли выбрать элективные курсы либо по химии, либо по истории.
- 2) Все ученики 10-Г могли выбрать элективный курс по физике.
- 3) Никто из учеников 10-А и 10-Б не выбрал элективный курс по физике.
- 4) Все ученики 10-Б могли выбрать элективный курс по информатике.

**Задание №30** В ячейке В2 записана формула  $=\$D\$2+E2$ . Какой вид будет иметь формула, если ячейку В2 скопировать в ячейку А1?

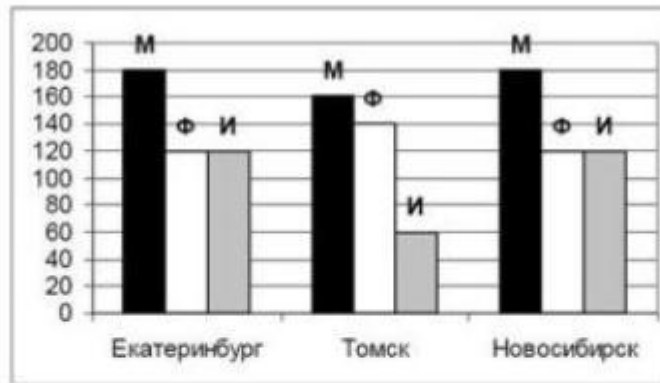
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1)  $=\$D\$2+E1$
- 2)  $=\$D\$2+C2$
- 3)  $=\$D\$2+D2$
- 4)  $=\$D\$2+D1$

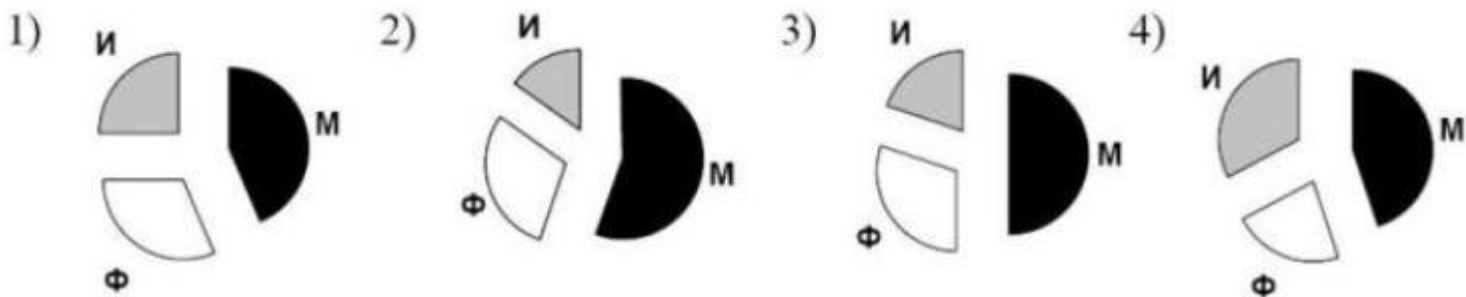
**Задание №31** Выберите один из 4 вариантов ответа.



На диаграмме показано количество призеров олимпиады по информатике (И), математике (М), физике (Ф) в трех городах России.



Какая из диаграмм правильно отражает соотношение общего числа призеров по каждому предмету для всех городов вместе?



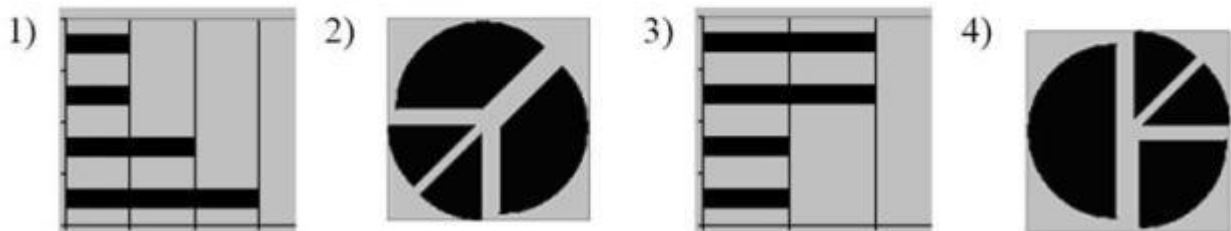
**Задание №32** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		3	4	
2	=C1-B1	=B1-A2*2	=C1/2	=B1+B2

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2.

Укажите получившуюся диаграмму.



**Задание №33** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(D1:D4) равно 8. Чему равно значение формулы =СРЗНАЧ(D2:D4), если значение ячейки D1 равно 11?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 19
- 2) 21

- 3) 7
- 4) 32

**Задание №34** В ячейке A1 электронной таблицы записана формула =D1-\$D2. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку A1 скопируют в ячейку B1?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =E1-\$E2
- 2) =E1-\$D2
- 3) =E2-\$D2
- 4) =D1-\$E2

**Задание №35** В электронной таблице значение формулы =СУММ(C3:E3) равно 15. Чему равно значение формулы =СРЗНАЧ(C3:F3), если значение ячейки F3 равно 5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 4

**Задание №36** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(A4:C4) равно 5. Чему равно значение формулы =СУММ(A4:D4), если значение ячейки D4 равно 6?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

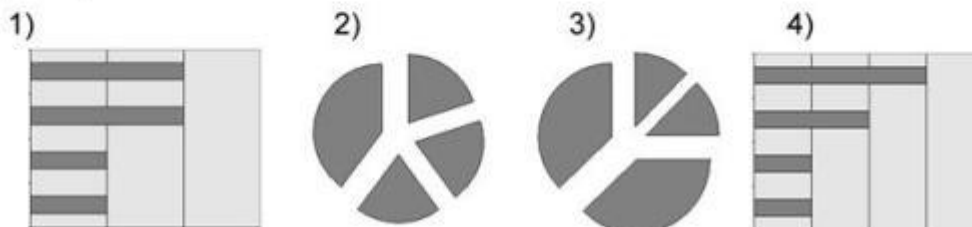
- 1) 1
- 2) 11
- 3) 16
- 4) 21

**Задание №37** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B	C	D
1	=C2-B1	=B2-C2	=B1+C2	=(C1-C2)*3
2		3	2	

После выполнения вычислений построили диаграмму по значениям диапазона A1:D1. Укажите полученную диаграмму:



**Задание №38** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(С2:D5) равно 3. Чему равно значение формулы =СУММ(С5:D5), если значение формулы =СРЗНАЧ(С2:D4) равно 5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

**Задание №39** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(А1:С1) равно 5. Чему равно значение ячейки D1, если значение формулы =СУММ(А1:D1) равно 7?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 2
- 2) -8
- 3) 8
- 4) -3

**Задание №40** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Девочки 5-6 классов занимаются в трех кружках: вязания, вышивания и макраме, причем каждая девочка ходит только в один кружок. На диаграмме 1 показано количество девочек в классах, а на диаграмме 2 – сколько человек занимается в каждом кружке.

Диаграмма 1

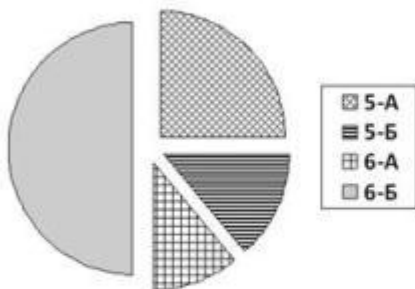
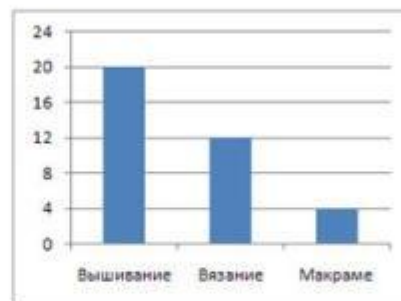


Диаграмма 2



Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- 1) В кружок вязания ходит больше девочек из 5-A, чем из 5-B.
- 2) На кружке вышивания девочек 6-B может не быть.
- 3) На кружок вышивания ходит больше девочек из 6-A, чем из 6-B.
- 4) Кружок макраме может состоять только из девочек 5-A.

**Задание №41** Выберите один из 4 вариантов ответа.

На предприятии работают 100 человек. Каждый из них владеет по крайней мере одним иностранным языком. Диаграмма 1 показывает, сколько человек владеют каждым из языков (А – английский, Н – немецкий, Ф – французский). Диаграмма 2 отражает количество человек, знающих только один язык, два языка или три языка.

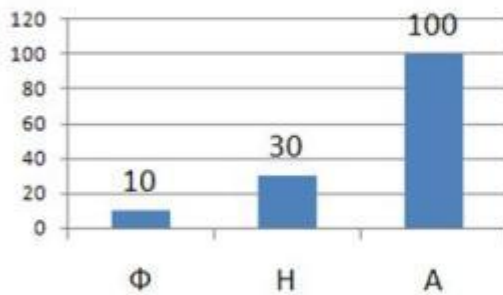


Диаграмма 1

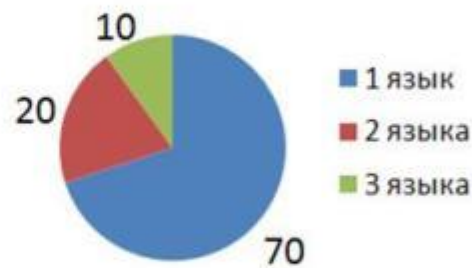


Диаграмма 2

Определите, сколько сотрудников владеют английским и немецким, но не говорят по-французски:

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40

**Задание №42** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Торговое предприятие владеет тремя магазинами (I, II и III), которые продают мониторы (М), принтеры (П), сканеры (С) и клавиатуры (К). На диаграмме 1 показано количество проданных товаров каждого вида за месяц, а на диаграмме 2 – распределение продаж по магазинам.

Диаграмма 1

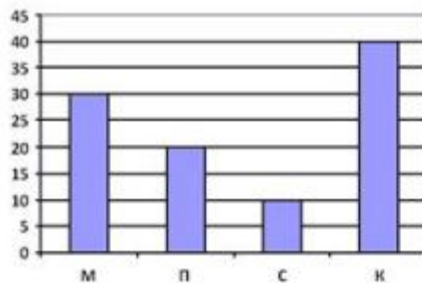
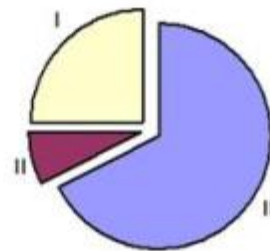


Диаграмма 2



Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- 1) Все сканеры могли быть проданы через магазин III
- 2) Все принтеры и сканеры могли быть проданы через магазин II
- 3) Все мониторы могли быть проданы через магазин I
- 4) Ни один принтер не был продан через магазин II

**Задание №43** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(А3:Д4) равно 5. Чему равно значение формулы =СРЗНАЧ(А3:С4), если значение формулы =СУММ(Д3:Д4) равно 4?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 1
- 2) 3

- 3) 4
- 4) 6

**Задание №44**

*Вопрос:*

В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(А1:В4) равно 3. Чему равно значение ячейки А4, если значение формулы =СУММ(А1:В3) равно 30, а значение ячейки В4 равно 5?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) -11
- 2) 11
- 3) 4
- 4) - 9

**Задание №45** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Все ученики старших классов (с 9-го по 11-й) участвовали в школьной спартакиаде. По результатам соревнований каждый из них получил от 0 до 3 баллов. На диаграмме 1 показано количество по классам, а на диаграмме 2 – количество учеников, набравших баллы от 0 до 3.

Диаграмма 1

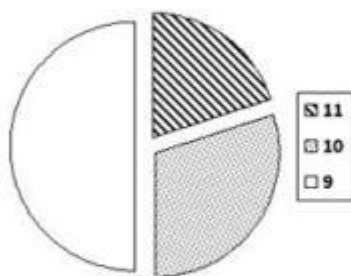
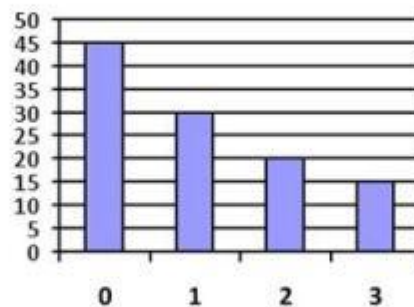


Диаграмма 2



Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

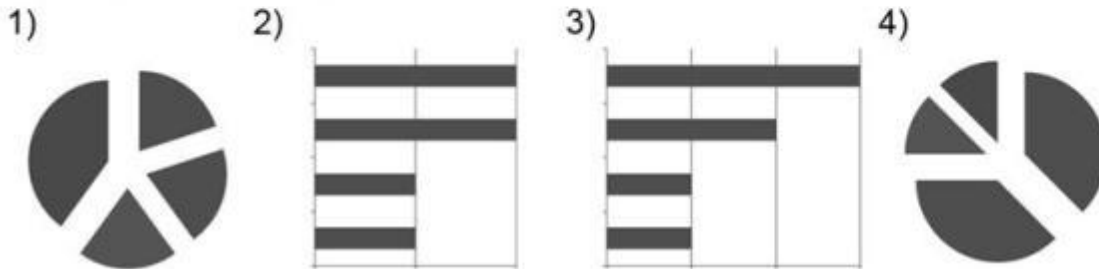
- 1) Среди учеников 9 класса есть хотя бы один, набравший 2 или 3 балла.
- 2) Все ученики, набравшие 0 баллов, могут быть 9-классниками.
- 3) Все 10-классники могли набрать ровно по 2 балла.
- 4) Среди набравших 3 балла нет ни одного 10-классника.

**Задание №46** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B	C	D
1	=B2-2	=A1*A2	=B2-(A1+B1)	=A1*2
2	1	3		

После выполнения вычисления построили диаграмму по значениям диапазона A1:D1. Укажите полученную диаграмму:



**Задание №47** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Торговое предприятие владеет тремя магазинами (I, II и III), которые продают мониторы (М), принтеры (П), сканеры (С) и клавиатуры (К). На диаграмме 1 показано количество проданных товаров каждого вида за месяц, а на диаграмме 2 – распределение продаж по магазинам.

Диаграмма 1

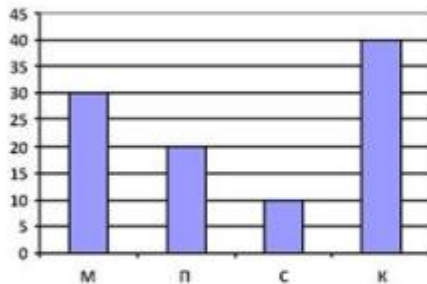
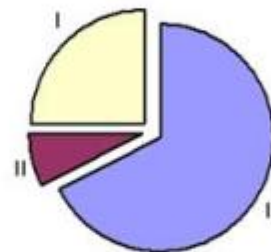


Диаграмма 2



Какое из этих утверждений следует из анализа обеих диаграмм?

- 1) Все клавиатуры могли быть проданы через магазин I.
- 2) Ни один принтер не был продан через магазин III.
- 3) Все мониторы могли быть проданы через магазин II.
- 4) Все сканеры могли быть проданы через магазин I.

**Задание №48** При работе с электронной таблицей в ячейке E3 записана формула =B2+\$C3. Какой вид приобретет формула после того, как ячейку E3 скопируют в ячейку D2?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) =A1+\$C3
- 2) =A1+\$C2
- 3) =E2+\$D2
- 4) =D2+\$E2

**Задание №49** В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(А6:С6) равно 2. Чему равно значение формулы =СУММ(А6:D6), если значение ячейки D6 равно -5?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

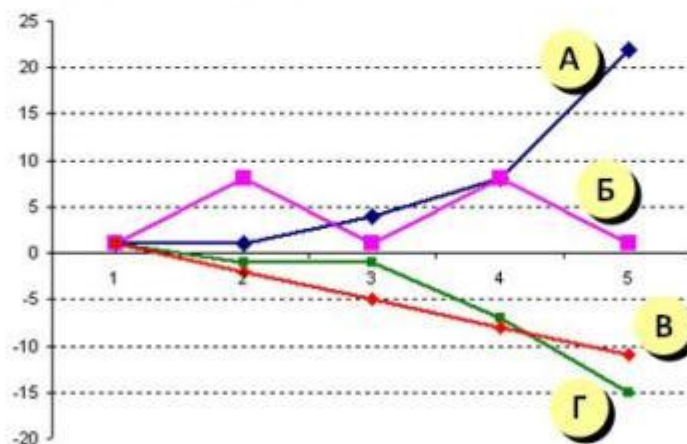
- 1) 1
- 2) -1
- 3) 3
- 4) 7

**Задание №50** Выберите один из 4 вариантов ответа.

Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.

	A	B	C	D	E
1	1	3			
2	-1	1	1	1	1
3	=B2+A1	=\$A\$3*B2+A2	=-C2+3*\$B\$1	=D2-A3	=E2-\$B\$1

После копирования диапазона ячеек A3:E3 в диапазон A4:E6 была построена диаграмма (график) по значениям столбцов диапазона ячеек B2:E6.



Значениям D2:D6 соответствует график

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г