

## ДЕМО\_ВЕРСИЯ ПО ТЕМЕ «Количество информации. Электронные таблицы» 9класс

1. В электронных таблицах выделен диапазон ячеек H21:G23. Сколько ячеек входит в этот блок?

Варианты:

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

2.

	A	B	C
1	10	=A1/2	=A1+B1

Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

Варианты:

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

3. Среди приведенных записей формулой для электронной таблицы является:

Варианты:

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

4. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

Варианты:

- 1) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
- 2) не изменяются
- 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
- 4) преобразуются в зависимости от функций, входящих в формулу

5. В ячейке электронной таблице H5 введена формула =\$B\$5\*5.

Определите вид формулы в ячейке H7, полученной в результате копирования из H5.

Варианты:

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

6. В ячейке D3 электронной таблицы записана формула =B\$2+\$B3. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку D3 скопируют в ячейку E4?

*Примечание:* знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) =C\$2+\$B4
- 2) =A\$2+\$B1
- 3) =B\$3+\$C3
- 4) =B\$1+\$A3

7. Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

Варианты:

- 1) номером листа и номером строки
- 2) именами столбцов первой и последней ячейки
- 3) названием столбца и номером строки

8. Диапазон ячеек электронной таблицы задаётся:

Варианты:

- 1) номерами строк первой и последней ячейки
- 2) именами столбцов первой и последней ячейки
- 3) указанием ссылок на первую и последнюю ячейку

9. Активная ячейка электронной таблицы - это ячейка ...

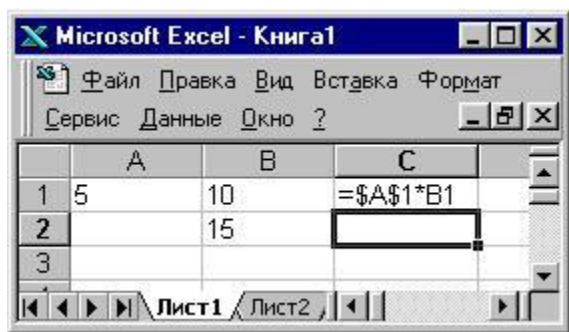
Варианты:

- 1) для записи команд
- 2) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которую выполняется ввод данных
- 3) формула, включающая ссылки на содержимое зависимой ячейки
- 4) в которой выполняется ввод данных

10. Абсолютная ссылка на ячейку B5 в MS Excel записывается в виде:

Варианты:

- 1) B\$5
- 2) \$B5
- 3) name (B5)
- 4) \$B\$5



11.

Формула из ячейки C1 копируется в C2. Определите результат вычисления в ячейке C2.

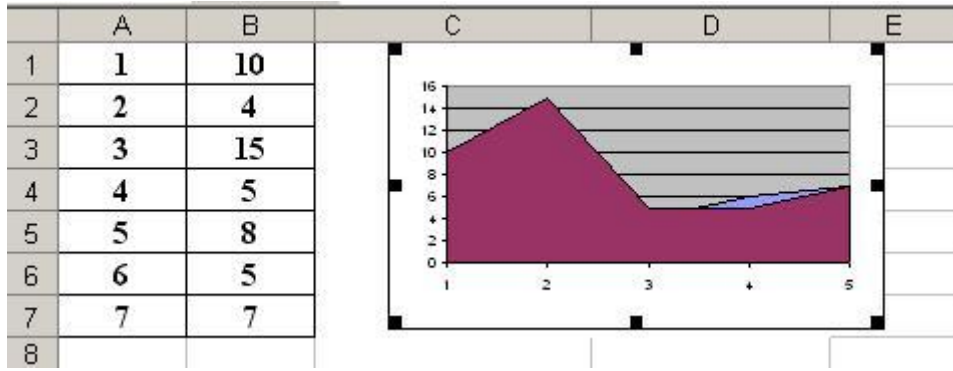
Ответ: 75

12. Какой вид имеет формула в ячейке C15?

	A	B	C
12	7	2	=A12+B12
13	5,5	4	=A13*B13
14	6	8	=A14+B14
15			22

Укажите все правильные варианты.

- 1) =C13+A15
- 2) =СУММ(A12:B13)
- 3) =МАКС(A12:C13)
- 4) =A14+C14
- 5) =C12+B14



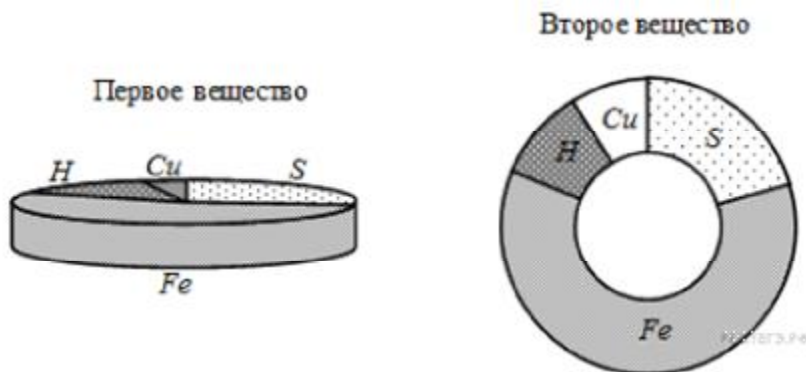
13.

При построении диаграммы по представленному фрагменту электронной таблицы не учитывались ячейки:

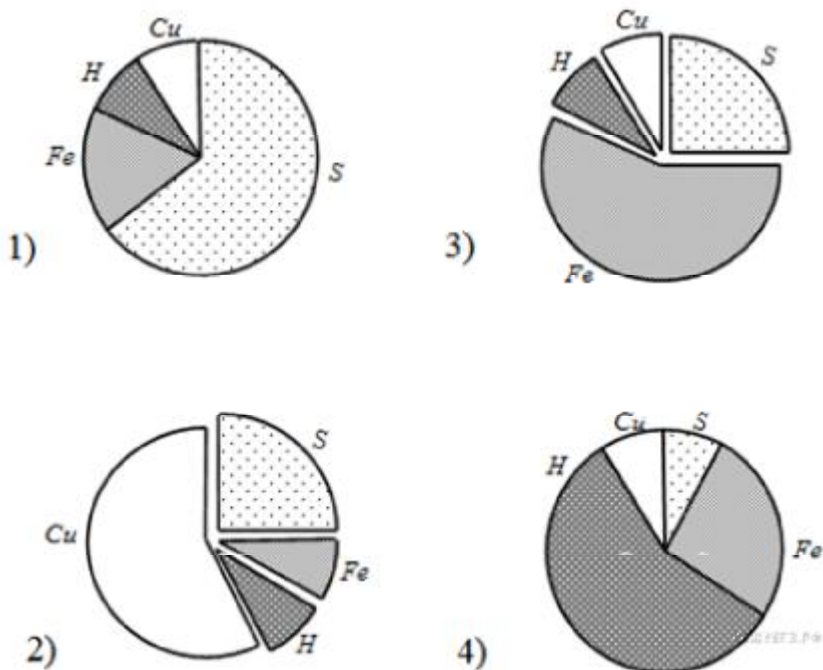
Варианты:

- 1) A2,A6
- 2) A5,A7
- 3) A4,A6
- 4) A1,A2
- 5) A2,A5

14. Сплавляются два вещества, состоящие из серы, железа, водорода и меди. Массовые доли серы (S), железа (Fe), водорода (H) и меди (Cu) в каждом веществе приведены на диаграммах.



Определите, какая из диаграмм правильно отражает соотношение элементов в сплаве.

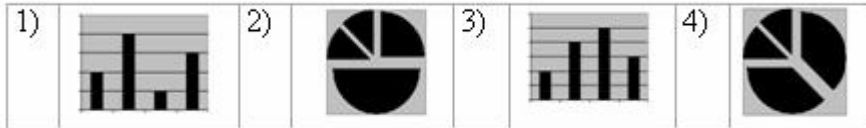


Ответ: **3**

15. Дан фрагмент электронной таблицы:

	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>1</b>	=B1+1	1
<b>2</b>	=A1+2	2
<b>3</b>	=B2-1	
<b>4</b>	=A3	

После выполнения вычислений, была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек **A1:A4**.



Укажите получившуюся диаграмму.

Ответ: **2**

16. Четыре байта содержат:

- 1) **32 бита**
- 2) 16 бит
- 3) 8 бит
- 4) 4 бита

17. Один мегабайт это:

- 1)  $2^3$  байтов
- 2)  $2^5$  байтов
- 3)  $2^{10}$  байтов
- 4)  **$2^{20}$  байтов**

18. Сколько килобайт содержится в 131072 байтах?

- 1) **128 Кбайт**
- 2) 131,072 Кбайт
- 3) 256 Кбайт
- 4) 512 Кбайт

19. Выберите вариант ответа, в котором объёмы памяти расположены в порядке убывания.

- 1) 2020 байт, 4 байта, 2 Кбайт, 40 бит, 20 бит.
- 2) 2020 байт, 2 Кбайта, 40 бит, 4 байта, 20 бит.
- 3) **2 Кбайта, 2020 байт, 40 бит, 4 байта, 20 бит.**
- 4) 2020 байт, 2 Кбайта, 4 байта, 40 бит, 20 бит.

20. С помощью таблицы ASCII закодирована следующая фраза: *Мёд есть – в улей лезть.*

Оцените информационный объём этой фразы в битах.

- 1) 19
- 2) 24
- 3) **192**
- 4) 152

21. С помощью стандарта Unicode, в котором один символ кодируется двумя байтами, закодирована следующая фраза: *Каков разум, таковы и речи.*

Оцените информационный объём этой фразы в байтах.

- 1) 23
- 2) 27
- 3) **46**

4) 54

22. Текст в кодировке ASCII занимает 2,5 Кбайт памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?

1) 2048

2) 2560

3) 1024

4) 2500