

05. Использование формул для вычисления в электронных таблицах

Дан фрагмент ЭТ. При копировании одной и той же формулы из клетки A2 в клетки A3, B2 и B3 изменения формул показано разным цветом.

	A	B
1	1	2
2	=A1+\$B1+C\$1	=B1+\$B1+D\$1
3	=A2+\$B2+C\$1	=B2+\$B2+D\$1

При копировании одной и той же формулы из клетки A2

1. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		2	2	
2	=C1/2	=B1 - A2	=B2+A2	=A2 + B2 +C2

Определите значение, записанное в ячейке C2.

2. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	4	6	8	10
2	=C1-\$C2		7	9

Формулу, записанную в ячейке A2, скопировали в буфер обмена и вставили в ячейку B2, при этом изменились относительные ссылки, использованные в формуле. Определите значение формулы, которая окажется в ячейке B2.

3. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4	6	=4*\$A1+3*\$B\$1
2	9	1	

Формулу, записанную в ячейке C1, скопировали в буфер обмена и вставили в ячейку C2, при этом изменились относительные ссылки, использованные в формуле. Определите значение формулы, которая окажется в ячейке C2.

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	=C1-\$C2	6	8	10
2			7	9

Формулу, записанную в ячейке A1, скопировали в буфер обмена и вставили в ячейку B2, при этом изменились относительные ссылки, использованные в формуле. Определите значение формулы, которая окажется в ячейке B2.

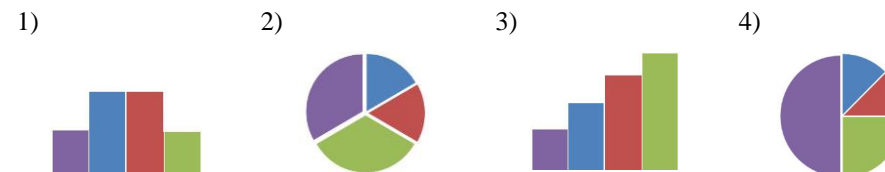
5. Дан фрагмент электронной таблицы. Чему станет равным ячейка C1, если в нее скопировать формулу из ячейки C2?

	A	B	C
1	4	2	
2	1	3	=A2+2*B\$2

6. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

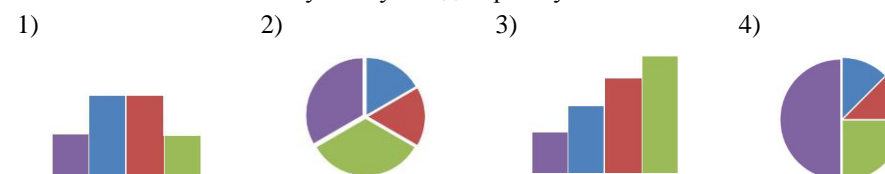
После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.



7. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	1	2	
2	=C1 - B1	=B1 + A2	=B1+B2	=4*A1

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



8. Значение формулы СРЗНАЧ(D5:D9) равно 4. Значение формулы СУММ(D5:D10) равно 33. Чему равно значение ячейки D10?

Примечание:

функция СРЗНАЧ служит для вычисления среднего арифметического, функция СУММ – для суммирования.

9. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	1	2	
2	=C1 - B1	=2*A2	=2*B1	=2*C1 - A1

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

1)



2)



3)



4)



10. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	1	3		5
2		=B1 - A1	=D1 - B1	=B2*C2

Какая формула может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после вычисления диаграмма по значению диапазона A2:D2 соответствовала рисунку:



1) =D1 + A1

2) = B1 + D1

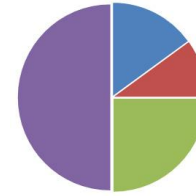
3) = B1 - B2

4) D2 - B2

11. Дан фрагмент электронной таблицы:

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

Какая формула может быть записана в ячейке A2, чтобы построенная после вычисления диаграмма по значению диапазона A2:D2 соответствовала рисунку:



1) =D1 + A1

2) = (B1 + D1)/2

3) = B1 - B2

4) D2 - B2