

## 8. Электронные таблицы

8.1 Вычисления в ЭТ. Абсолютные и относительные ссылки.  
Диаграммы.



### Примеры решения задач

#### Задача 1.

Дан фрагмент электронной таблицы:

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

Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку.



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

Решение:

	A	B	C	D
1	1	2	3	4
2	3	3	3	

Чтобы получилась данная диаграмма, в ячейке D2 должно быть число 9. Значит, подходит только формула = C1 \* 3.

Ответ: 3.

#### Задача 2.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	2	3	8	9
2	=3*B1	=(A1+D1 - 1)/10	=B1/3	

Какая формула может быть записана в ячейке D2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку.



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

Решение:

	A	B	C	D
1	2	3	8	9
2	9	1	1	

Чтобы получилась данная диаграмма, в ячейке D2 должно быть число 1. Значит, подходит только формула = D1 - C1.

Ответ: 4.

### Задача 3.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	1	3	=A1+B1
2	=A1+C1/2		=B2*3

Формула из ячейки C2 скопирована в ячейку B2. Определите значение, записанное в ячейке B2. В ответе укажите одно число – искомое значение.

Решение:

	A	B	C
1	1	3	4
2	3	=A2*3	9

Ответ: 9.

### Задача 4.

Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	1	3	=B1+\$C\$2
2	=C1/3 - A1		=B1*2

Формула из ячейки C1 скопирована в ячейку B2. Определите значение, записанное в ячейке B2. В ответе укажите одно число – искомое значение.

Решение:

	A	B	C
1	1	3	9
2	2	=A2+\$C\$2	6

Ответ: 8.

