

А7 ЕГЭ по информатике

Задачи типа А7 по информатике подразумевают знание технологии обработки информации в электронных таблицах. Еще более конкретно — абсолютную и относительную адресацию.

В качестве примера рассмотрим решение задачи А7 рассмотрим решение А7 демоверсии ЕГЭ 2013 по информатике:

Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2	5	4	= \$A\$2 + B\$3	
3	6	7	= A3 + B3	

- Чему станет равным значение ячейки D1, если в неё скопировать формулу из ячейки C2?
Примечание: знак \$ обозначает абсолютную адресацию.
- 1)18 2)12 3)14 4)17

Решение:

Посмотрим на содержимое ячейки C2. Там содержится формула, использующая две ячейки, причем ссылки на ячейки **полностью абсолютные** (\$A\$2) или **частично абсолютные** (B\$3). При копировании из ячейки C2 в ячейку D1 адрес ячейки \$A\$2 останется прежним, так как адрес ее указан абсолютно. Адрес ячейки B\$3 задан частично абсолютным — при копировании номер строки изменяться не будет, а вот столбец будет изменяться. При копировании из столбца C в столбец D адрес ячейки B\$3 изменится на 1 и станет C\$3. В итоге в после копирования в ячейке D1 окажется формула = \$A\$2 + C\$3. Содержимое ячейки A2 мы знаем — оно равно 5. Содержимое ячейки C3 нужно рассчитать: $A3 + B3 = 6 + 7 = 13$. Получим, что значение ячейки D1 будет равно $5 + 13 = 18$.

**В качестве закрепления решим задачу А7
демоверсии ЕГЭ 2012 года по информатике:**

В ячейке В4 электронной таблицы записана формула = \$C3*2. Какой вид приобретет формула, после того как ячейку В4 скопируют в ячейку В6?

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

- 1) = \$C5 *4 2) = \$C5 *2 3) = \$C3 *4 4) = \$C1 *2

Решение:

В формуле = \$C3 * 2 адресация ячейки \$C3 частично абсолютная — при копировании меняется только номер строки (так как перед ним стоит знак \$), а столбец останется неизменным. При копировании из ячейки B4 в ячейку B6 номер строки увеличится на 2, следовательно адрес ячейки \$C3 превратится в \$C5. В итоге в ячейке B6 окажется формула = \$C5 * 2.

Правильный ответ 2.

<http://inf.reshuege.ru/test?theme=182>

Задания для подготовки к ЕГЭ по информатике и ИКТ. Вопрос А7.

Вопрос А7

Вариант 1 из 8


В ячейке G4 электронной таблицы записана формула $=D\$22*\$D23$.

Примечание: знак \$ используется для обозначения абсолютной адресации.

Какой вид приобретет формула, после того как ячейку G4 скопируют в ячейку F3?

- 1 $=C\$22*\$C23$
- 2 $=D\$21*\$D22$
- 3 $=D\$21*\$C23$
- 4 $=C\$22*\$D22$

Дальше

 Показать ответ

Завершить тренировку