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.

	Α	В	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)182)123)144)17

Решение:

Посмотрим на содержимое ячейки С2. Там содержится формула, использующая две ячейки, причем ссылки на ячейки полностью абсолютные (\$А\$2) или **частично абсолютные** (В\$3).При копировании из ячейки C2 в ячейку D1 адрес ячейки \$A\$2 останется прежним, так как адрес ее указан абсолютно. Адрес ячейки В\$3 задан частично абсолютным — при копировании номер строки изменяться не будет, а вот столбец будет изменяться. При копировании из столбца С в столбец D адрес ячейки В\$3 изменится на 1 и станет С\$3. В итоге в после копирования в ячейке D1 окажется формула = \$A\$2 + С\$3. Содержимое ячейки А2 мы знаем — оно равно 5. Содержимое ячейки С3 нужно рассчитать: АЗ + ВЗ = 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.

Решение:

В формуле = \$С3 * 2 адресация ячейки \$С3 частично абсолютная — при копировании меняется только номер строки (так как перед ним стоит знак \$), а столбец останется неизменным. При копировании из ячейки В4 в ячейку В6 номер строки увеличится на 2, следовательно адрес ячейки \$С3 превратится в \$C5. В итоге в ячейке B6 окажется формула = \$C5 * 2.

Правильный ответ 2.

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

егэ → информатика и икт



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

