

При решении необходимо выделить следующие пункты:

- 1) Указать величину, которая считается двумя способами.
- 2) Посчитать указанную величину одним способом.
- 3) Посчитать указанную величину другим способом.
- 4) На основании полученных результатов сделать вывод

Можно ли в прямоугольной таблице  $7 \times 12$  так расставить числа, чтобы сумма чисел каждой строки равнялась бы 40, а сумма чисел каждого столбца равнялась бы 25?

Пусть сумма всех клеток -  $X$

Посчитаем  $X$  через столбы и строки

По строкам =  $7 \cdot 25$

По столбцам =  $12 \cdot 40$

Или

$7 \cdot 40 \neq 12 \cdot 25$

Сумма не равна, такого не может быть.

Ответ : нет