

Из цифр 1,2,3,4,5,6,7,8,9 составляются всевозможные 5-и значные числа, в которых есть цифры 2,4,5 одновременно, и нет одинаковых цифр. Сколько всего таких чисел можно составить?

--	--	--	--	--

сколько есть способов поставить 2-ку ?

5

сколько есть способов поставить 4-ку ?

4

сколько есть способов поставить 5-ку ?

3

$$(5*4*3)$$

6 цифр и 2 позиции

сколько способов поставить кого-то на одну из этих 2-х позиций?

6

сколько способов поставить кого-то на вторую из этих 2-х позиций?

5

$$(5*4*3)*(6*5)$$

