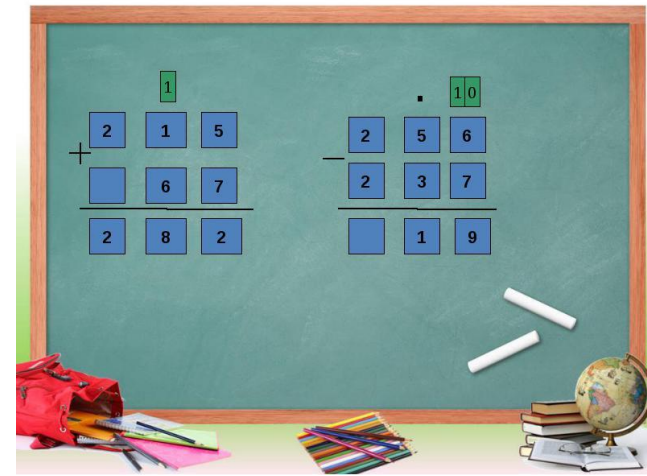


Из цифр 1,2,3,4,5,6,7,8,9 составляются всевозможные 5-и значные числа, в которых есть цифры 2,4,5 одновременно, и нет одинаковых цифр. Сколько всего таких чисел можно составить?

$$6 \cdot 5 \cdot (5 \cdot 4 \cdot 3) = 1800$$



$5 \cdot 4 \cdot 3 / 3!$ - для неразличимых
 $5 \cdot 4 \cdot 3$ - для различимых

