

Из цифр 1,2,3,4,5 составляются 5-и значные числа, не кратные 5-и и не содержащие одинаковых цифр. Сколько существует таких чисел?

1 СПОСОБ

$$4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 96$$

4 способа поставить 5-ку

4! способов заполнить 4

оставшихся клеточки

2 СПОСОБ

сколько способов решить задачу, если не требовать не кратность 5-и

5! способов

сколько способов решить задачу, если требовать кратность 5-и

4!

4!

$$5! - 4! = 120 - 24 = 96$$

