

№8_02

способов выбрать 2 места для нечетных \rightarrow способов заполнить оставшиеся разряды

$$6 \cdot C_5^2 \cdot 4^2 \cdot 4^3 = 61440$$

способов поставить "4" комбинаций двух нечетных цифр

$5 \cdot C_4^2 \cdot 4^2 \cdot 4^2 = 7680$ — чисел начинающихся с нуля

$$61440 - 7680 = 53760$$

Ответ: 53760