

Найдите количество пятизначных восьмеричных чисел, в которых все цифры различны и никакие две четные или нечетные не стоят рядом.

в начале четная - $3 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 = 216$

в начале нечетная - $4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2 = 288$

$288 + 216 = 504$