

Сколько существует шестизначных чисел, делящихся на 5, в которых каждая цифра может встречаться только один раз, при этом никакие две чётные и две нечётные цифры не стоят рядом.

НЧНЧНЧ

ЧНЧНЧН

0 в конце -  $5 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 = 720$

5 в конце -  $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 3 = 576$

$720 + 576 = 1296$