

Сколько нечётных четырёхзначных чисел можно составить из цифр 0,1,2,3,4,5,6,7, если любую из них в каждом числе можно использовать не более одного раза?

4 вар-та в конце (для нечетности)

$4 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 = 840$ - нечетные числа в том числе с нулем в начале (все)

0..

$6 \cdot 5 \cdot 4 = 120$ числа нечетные с нулем в начале.

0	6	5	4
---	---	---	---

$$840 - 120 = 720$$

Ответ 720

