

Сколько нечетных четырехзначных 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?

$(8*7*6*5)/2=840$ (все нечётные числа включая начинающиеся с нуля)

$1*7*6*5=210$ (все числа начинающиеся с нуля)

$1*6*5*3=90$ (чётные числа начинающиеся с нуля)

$210-90=120$ (нечётных чисел начинающихся с нуля)

$840-120=720$ (ответ)

2,4,6 четные цифры

1,3,5,7 нечетные цифры

$3*6*5$

