

Сколько нечётных чисел можно составить из цифр числа 3694, если каждую цифру использовать не более одного раза?



4-х знач
на конце 3 :
3 числа между собой - 3!
на конце 9 :
3 числа между собой - 3!
==
3!+3!=12 (ответ)

Всего - $12+12+6+2=32$

3-х знач.
на конце 3:
2 числа из 3 других ($3*2$)
на конце 9:
2 числа из 3 других (6)
==
12

2-х знач
на конце 3:
1 из 3
на конце 9:
1 из 3
==
6
еще
3
9