

Сколько четырёхзначных чисел можно составить из цифр числа 123153 ?



abcd

2101 (2-е единицы, одна 2-ка, 0 3-к, одна 5-ка) $1125,5211\dots - 4!/2! = 12$

$2020 - 4!/(2!2!) = 6$

$0121 - 4!/2! = 12$

$1111 = 4!/1! = 24$

$2011 = 4!/2! = 12$

$1120 = 4!/2! = 12$

$1021 = 4!/2! = 12$

$2110 = 4!/2! = 12$

$6*12 + 24 + 6 = 102$