

Сколько четырёхзначных чисел можно составить из цифр числа 123153 ?

1) 1133 - $C(4,2)=4*3*2*1/2*1/2=6$

2) 1123 - $c(4,2)*2=12$

3) 1125 - 12

4) 1135 - 12

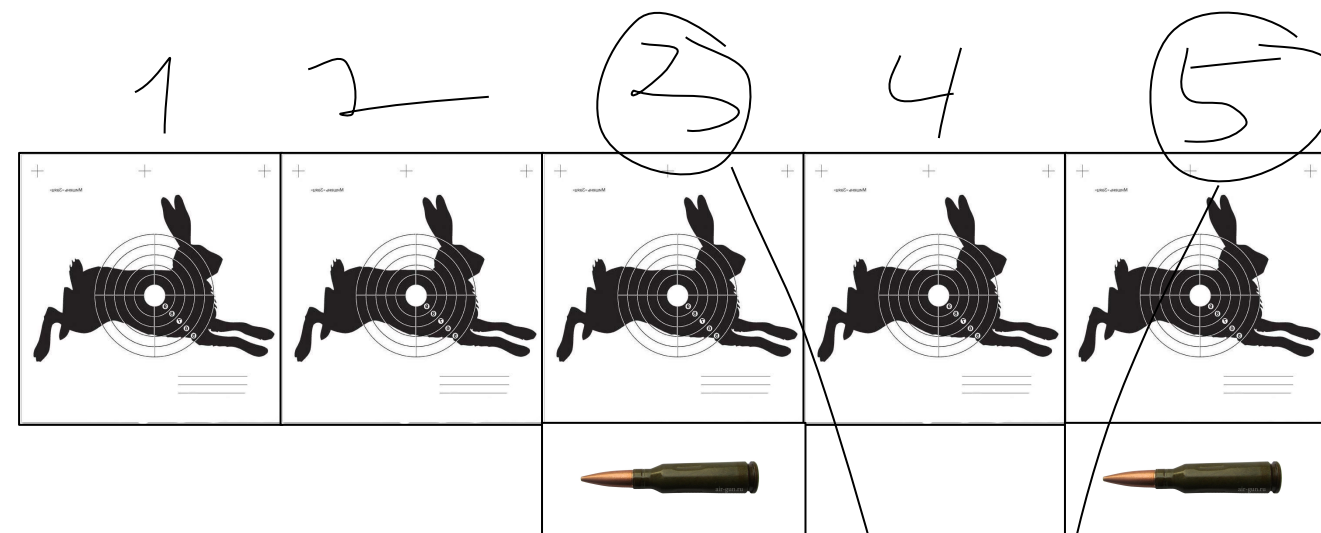
5) 1235 - $4!=24$

6) 3321 - 12

7) 3325 - 12

8) 3315 - 12

$6+12+12+12+24+12+12+12=102$



$$C(5,2) = \frac{5 \cdot 4}{2} = 10$$

$$3,5 = 5,3$$