

### Комбинаторные задачи

- 158.** Укажите все трёхзначные числа, для записи которых используются только цифры (цифры не могут повторяться):  
1) 1, 2 и 3;            2) 0, 1 и 2.
- 159.** Сколько различных двузначных чисел можно составить из цифр 0, 1 и 2 (цифры могут повторяться)?
- 160.** Из города  $A$  в город  $B$  ведут три дороги, а из города  $B$  в город  $C$  — четыре дороги. Сколько есть способов выбора дороги из города  $A$  в город  $C$  через город  $B$ ?
- 161.** Сколько существует различных прямоугольников, площади которых равны  $12 \text{ см}^2$ , а длины сторон выражены целым числом сантиметров?
- 162.** Все трёхзначные числа, которые можно записать с помощью цифр 4 и 5, расположены в порядке возрастания. На каком месте в этом ряду стоит число 545?