

# Тема 11.2 Применение комбинаторики и бинома Ньютона в теории вероятностей



## РАЗМЕЩЕНИЯ БЕЗ ПОВТОРЕНИЙ

Задача 1. Сколько различных двухзначных чисел можно записать с помощью цифр 1,2,3,4 при условии, что в каждой записи нет одинаковых цифр?

12,13,14,

21,23,24

31,32,34,

41,42,43

По правилу произведения  $4 \cdot 3 =$

<sup>12</sup>  
Все соединения отличаются друг от друга  
либо составом(12 и 24), либо порядком(12 и 12)

