Комбинаторное правило умножения

Объяснение

Если первый выбор можно сделать m способами, а второй независимо n способами, то пара выборов имеет mn вариантов.

Разобранный пример

3 футболки и 4 пары брюк дают 12 комплектов.

Задания для самостоятельной работы

1. 5 вариантов первого и 3 второго. Сколько пар?

2. 2 напитка и 6 блюд. Сколько сочетаний?

Ответы для самопроверки

1. 15 · 2. 12