

### Из комбинаторики

**перестановки (permutation)** [pəːmjʊˈteɪʃən]

**размещения (arrangement)**. амер. |əˈreɪndʒmənt| брит. |əˈreɪn(d)ʒm(ə)nt|

**сочетания (combination)** амер. |ˌkɑːmbɪˈneɪʃn| брит. |kɒmbɪˈneɪʃ(ə)n|

### Из статистики:

Генеральная совокупность

Выборка

Размах

Среднее значения

Медиана

Мода

### Из теории вероятности:

Одно из базовых понятий тервера уже озвучено выше – это **событие (исход испытания)**.

События бывают **достоверными, невозможными** и **случайными**.

**Достоверным** называют событие, которое в результате **испытания (осуществления определенных действий, определённого комплекса условий)** **обязательно произойдёт**.

Например, в условиях земного тяготения подброшенная монета непременно упадёт вниз.

**Невозможным** называют событие, которое **заведомо не произойдёт** в результате испытания. Пример невозможного события: в условиях земного тяготения подброшенная монета улетит вверх.

И, наконец, событие называется **случайным**, если в результате испытания оно может, **как произойти, так и не произойти**.

**Равновозможность**

**Несовместность**

**Противоположных**

**Полную группу событий**

**Элементарность**

**Суммой** двух событий  $A$  и  $B$  называется событие  $A+B$  которое состоит в том, что наступит **или** событие  $A$  **или** событие  $B$  **или** оба события одновременно. В том случае, если события **несовместны**, последний вариант отпадает, то есть может наступить **или** событие  $A$  **или** событие  $B$ .

**Произведением** двух событий  $A$  и  $B$  называют событие  $AB$ , которое состоит в совместном появлении этих событий, иными словами, умножение  $AB$  означает, что при некоторых обстоятельствах наступит **и** событие  $A$ , **и** событие  $B$ .

**Классическое определение вероятности;**

**Геометрическое определение вероятности;**

**Частота, Частотное (статистическое) определение вероятности.**