

**\* Относительная  
частота случайного  
события**

**\*Случайные события-  
события , которые могут  
произойти или не  
произойти.**

# \* Теория вероятностей-раздел математики, который изучает закономерности случайных событий.

*Как наука теория вероятности зародилась в 17 веке. Возникновение понятия вероятности было связано как с потребностями страхования, получившего значительное распространение в ту эпоху, когда заметно росли торговые связи и морские путешествия, так и в связи с запросами азартных игр.*

*\* Частота события «m» - это число ,  
которое показывает, сколько раз в  
этом испытании произошло  
рассматриваемое событие.*

**\* Относительная частота события -  
это отношение частоты к общему  
числу испытаний.**

$$P(A) = m/n$$

*\*№787. В партии из 1000 деталей отдел технического контроля обнаружил 12 нестандартных деталей. Какова относительная частота появления нестандартных деталей.*

**\*  $P(A) = 12/1000 = 3/250.$**