**Теория вероятности и математической статистики**

Призвана изучать макрозакономерности, которым подчиняются массовые однородные случайные события (самые общие многократно воспроизводимые)

Массовые – больше одного  
Однородные – одни и те же условия S  
Случайные – может произойти, а может не произойти при **одних и тех же условиях**

Случайность – это объективно!

Что если взять S условий и выписать всевозможные исходы?  
w1 – исход опыта N1  
w2 – исход опыта N2  
-//-  
wn – исход опыта Nn

Q = {w1, w2, … , wn} – пространство (множество) исходов  
В каком случае эти исходы могут быть названы элементарными?  
 - опыт завершается одним элементарным исходом  
 - но только одним  
 - все исходы равновозможны (одинакова возможность их появления)

Пусть А – случайное событие в условиях S (см \* в конспекте)  
B - -//- в условиях S

Ваня гей