



Теория вероятностей и математическая статистика в жизни, работе, игре



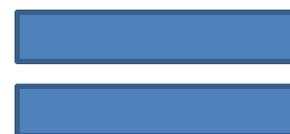


$$\frac{1}{8\,000\,000}$$

21 000 лет



1/11,5
МЛН.



1/264,1
МЛН.



ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ





ВЕРОЯТНОСТ

Ь

=

ШАНС





СОБЫТИЯ

достоверные

невозможные

случайные





Достоверным назовем событие которое обязательно произойдет при выполнении определенного количества условий.

Невозможным назовем событие которое не происходит при выполнении определенного количества условий.



Случайные события обозначаются большими латинскими буквами **A**, **B**, **C**,...



Под *случайным событием* понимается всякое явление, о котором имеет смысл говорить, что оно происходит или не происходит.



Событиями являются результаты различных опытов, измерений, наблюдений.



Сколько из этих событий дают нужный результат?

Пусть: нужно узнать вероятность выпадения **тройки**, то есть осуществление одного события из группы в шесть. Тогда число благоприятных вариантов (одно – тройка) делят на полное число событий и получают вероятность появления интересующего нас события, т.е. получаем $1/6$.



Вероятность появления четной цифры - $3/6$ (три благоприятных события делят на общее число событий, равное шести).

Вероятность выхода на кости числа, кратного трем - $2/6$.

ТЕОРИЯ УМНОЖЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

- 2 кости:
- При выпадении шестерки на одной кости вторая может лечь шестью способами.
- Вероятность выпадения двух шестерок одновременно будет равна произведению двух вероятностей ($1/6 \cdot 1/6$)





Нет и не может быть системы, которая позволила бы выиграть в такие игры, как рулетка, кости, карты, в игры чистого случая.

В рулетку выиграть можно, лишь если она работает не по принципу случая, например, если колесо слегка перекошено и какие-то участки оно проходит с повышенным трением. Но такую штуку надо подметить...





ТЕОРИЯ РЕКЛАМЫ



ИМПЕ РИАЛ	КОНТИН ЕНТАЛЬ	ДРУГИЕ
300	300	ПО 50





ПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!