

1 Теория вероятностей.

Монетка:

$\Omega = \{O; P\}$. Ω — множество элементарных исходов; \leq счетное.

Случайное событие: $A \subset \Omega$.

$P : \Omega \rightarrow \mathbb{R}_+$:

1. $P(x) \geq 0$
2. $\sum_{x \in \Omega} P(x) = 1$

(Ω, P) — вероятностное пространство.

Вероятность события A — $P(A) = \sum_{x \in A} P(x)$.