

Вероятность:

классическое определение

Вероятностью события называется отношение числа m благоприятствующих этому событию исходов к общему числу n всех равновозможных элементарных исходов испытания



В полном наборе домино 28 костей, из которых извлекается одна.

Какова вероятность того, что извлеченная кость имеет сумму очков, равную 6?

Испытание: извлекается кость домино

Событие A: сумма очков равна 6

Элементарные исходы	Благоприятствующие исходы
$n=28$	$m=4$

$$P(A) = \frac{m}{n}$$

$$P(A) = \frac{4}{28}$$

$$P(A) = \frac{1}{7}$$

Вероятностью события называется отношение числа m благоприятствующих этому событию исходов к общему числу n всех равновозможных элементарных исходов испытания



В полном наборе домино 28 костей, из которых извлекается одна.

Какова вероятность того, что извлеченная кость имеет сумму очков, равную 9?

Испытание: извлекается кость домино

Событие A: сумма очков равна 9

Элементарные исходы	Благоприятствующие исходы

Вероятностью события называется отношение числа m благоприятствующих этому событию исходов к общему числу n всех равновозможных элементарных исходов испытания



В полном наборе домино 28 костей, из которых извлекается одна.

Какова вероятность того, что извлеченная кость имеет сумму очков, равную 9?

Испытание:

Событие A:

Элементарные исходы	Благоприятствующие исходы

Вероятностью события называется отношение числа m благоприятствующих этому событию исходов к общему числу n всех равновозможных элементарных исходов испытания



В полном наборе домино 28 костей, из которых извлекается одна.

Какова вероятность того, что извлеченная кость - дубль?

Испытание:

Событие A:

Элементарные исходы	Благоприятствующие исходы

Вероятностью события называется отношение числа m благоприятствующих этому событию исходов к общему числу n всех равновозможных элементарных исходов испытания



В полном наборе домино 28 костей, из которых извлекается одна.

Какова вероятность того, что извлеченная кость – не дубль?

Испытание:

Событие A:

Элементарные исходы	Благоприятствующие исходы