

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