Объединение событий

Объяснение

Для любых событий A и B: P(A ∪ B) = P(A) + P(B) − P(A ∩ B). Для несовместных событий пересечение пусто.

Разобранный пример

На кубике чётное либо число больше 4: исходы 2,4,5,6; вероятность 4/6 = 2/3.

Задания для самостоятельной работы

1. Вероятность числа меньше 3 при броске кубика

2. Вероятность числа больше 4

Ответы для самопроверки

1. 1/3 · 2. 1/3