Математическое ожидание

Объяснение

Для дискретной случайной величины с известными вероятностями ожидание равно сумме $x_i p_i$.

Разобранный пример

Для значения 0 с вероятностью 1/2 и 10 с вероятностью 1/2 ожидание 5.

Задания для самостоятельной работы

1. Ожидание честного кубика (1,2,3,4,5,6)

2. Ожидание 2 и 6 с равными вероятностями

Ответы для самопроверки

1. 3,5 · 2. 4