Дисперсия и стандартное отклонение

Объяснение

Дисперсия — средний квадрат отклонения случайной величины от ожидания.
Стандартное отклонение — квадратный корень из дисперсии.

Разобранный пример

Для двух равновероятных значений 1 и 3 ожидание 2, дисперсия 1.

Задания для самостоятельной работы

1. Дисперсия для двух равновероятных значений 2 и 4

2. Дисперсия для двух равновероятных значений 0 и 4

Ответы для самопроверки

1. 1 · 2. 4