

## Математическое ожидание дискретной случайной величины

Известно математическое ожидание случайной величины  $X$  и частично, закон ее распределения. Найти недостающее значение частоты  $a$ .

**Задача 31.1.** *Базанович Иван*

$$X = 4, 8, 10, 13, 16$$
$$p = a, 36, 49, 38, 5$$
$$M(X) = 10.3636$$

**Задача 31.2.** *Беленов Степан*

$$X = 5, 6, 10, 12, 15$$
$$p = 8, 38, a, 36, 7$$
$$M(X) = 9.3704$$

**Задача 31.3.** *Дони Владлен*

$$X = 4, 8, 11, 14, 17$$
$$p = a, 40, 52, 42, 14$$
$$M(X) = 11.0375$$

**Задача 31.4.** *Замашкин Валерий*

$$X = 3, 8, 11, 13, 15$$
$$p = 2, 41, 47, a, 8$$
$$M(X) = 10.7388$$

**Задача 31.5.** *Косогоров Алексей*

$$X = 4, 8, 10, 13, 17$$
$$p = a, 41, 48, 40, 14$$
$$M(X) = 10.5828$$

**Задача 31.6.** *Мальшев Илья*

$$X = 4, 7, 9, 14, 16$$
$$p = 11, a, 40, 36, 8$$
$$M(X) = 9.7279$$

**Задача 31.7.** *Мордин Антон*

$$X = 4, 6, 10, 13, 17$$
$$p = 2, a, 46, 38, 6$$
$$M(X) = 10.0315$$

**Задача 31.8.** *Носенко Алексей*

$$X = 3, 8, 11, 13, 16$$
$$p = 4, 42, 44, a, 9$$
$$M(X) = 10.6617$$

**Задача 31.9.** *Пахомова Светлана*

$$X = 4, 7, 10, 13, 16$$
$$p = 8, 34, a, 34, 11$$
$$M(X) = 10.1353$$

**Задача 31.10.** *Рейханов Людвиг*

$$X = 4, 7, 9, 14, 17$$
$$p = 3, a, 47, 40, 9$$
$$M(X) = 10.4470$$

**Задача 31.11.** *Стручков Юрий*

$$X = 3, 6, 10, 12, 17$$
$$p = a, 32, 46, 33, 8$$
$$M(X) = 9.7787$$

**Задача 31.12.** *Тимофеева Татьяна*

$$X = 4, 7, 10, 13, 16$$
$$p = 9, 33, a, 36, 6$$
$$M(X) = 9.9291$$

**Задача 31.13.** *Учаев Роман*

$$X = 3, 7, 11, 13, 16$$
$$p = 8, a, 44, 37, 13$$
$$M(X) = 10.4500$$

**Задача 31.14.** *Шестаков Виктор*

$$X = 5, 6, 10, 13, 15$$
$$p = a, 31, 41, 34, 9$$
$$M(X) = 9.7460$$

**Задача 31.15.***Пахомов В.*

$$X = 5, 7, 10, 12, 16$$

$$p = 6, 33, 43, a, 12$$

$$M(X) = 10.1439$$

**Задача 31.16.***Дагьянов О*

$$X = 3, 6, 9, 13, 16$$

$$p = a, 30, 43, 40, 8$$

$$M(X) = 9.9268$$

**Задача 31.17.***Ерзунов*

$$X = 4, 8, 11, 13, 15$$

$$p = 7, a, 44, 41, 9$$

$$M(X) = 10.7556$$

**Задача 31.18.***Dai Qiao*

$$X = 5, 8, 9, 13, 17$$

$$p = 11, 39, a, 31, 8$$

$$M(X) = 9.7664$$

**Задача 31.19.***Арманду Э.*

$$X = 4, 8, 11, 13, 16$$

$$p = 4, 37, 51, a, 3$$

$$M(X) = 10.5846$$

**Задача 31.20.***Сунь Цзясюань*

$$X = 3, 7, 10, 13, 17$$

$$p = 2, 39, a, 33, 7$$

$$M(X) = 10.1349$$