

## Математическое ожидание дискретной случайной величины

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

### Задача L-31.1.

*Ахметов Данис*

$$X = 3, 7, 11, 13, 15$$

$$p = 6, a, 44, 40, 7$$

$$M(X) = 10.3684$$

### Задача L-31.2.

*Васильков Илья*

$$X = 4, 7, 10, 12, 16$$

$$p = 5, 36, 47, a, 10$$

$$M(X) = 9.8923$$

### Задача L-31.3.

*Васильченко Данил*

$$X = 4, 6, 10, 13, 15$$

$$p = 7, 30, a, 41, 3$$

$$M(X) = 9.8110$$

### Задача L-31.4.

*Егоров Сергей*

$$X = 5, 8, 10, 12, 16$$

$$p = 10, a, 45, 37, 10$$

$$M(X) = 10.0426$$

### Задача L-31.5.

*Жуков Андрей*

$$X = 5, 7, 11, 13, 17$$

$$p = 7, a, 51, 36, 11$$

$$M(X) = 10.7122$$

### Задача L-31.6.

*Иванова Дарья*

$$X = 4, 7, 10, 14, 15$$

$$p = a, 32, 45, 41, 10$$

$$M(X) = 10.7121$$

### Задача L-31.7.

*Компанеев Кирилл*

$$X = 3, 8, 10, 13, 16$$

$$p = 3, 40, a, 35, 13$$

$$M(X) = 10.5899$$

### Задача L-31.8.

*Овчаренко Ульяна*

$$X = 4, 7, 11, 13, 16$$

$$p = 12, 38, 49, a, 3$$

$$M(X) = 10.0280$$

### Задача L-31.9.

*Петриченко Елизавета*

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

$$p = 11, a, 51, 38, 3$$

$$M(X) = 10.3022$$

### Задача L-31.10.

*Разананирина Ранди*

$$X = 4, 7, 11, 13, 16$$

$$p = 10, a, 45, 34, 10$$

$$M(X) = 10.1714$$

### Задача L-31.11.

*Скулова Полина*

$$X = 3, 8, 10, 13, 15$$

$$p = 2, 34, a, 32, 2$$

$$M(X) = 10.2051$$

### Задача L-31.12.

*Широков Александр*

$$X = 4, 8, 10, 13, 17$$

$$p = 3, 39, a, 40, 8$$

$$M(X) = 10.5797$$