

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

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

$$n = 7, a, 48, 39, 3$$

$$M(X) = 10.1053$$

Задача 31.2.

Беленов Степан

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

$$n = 4, 37, a, 35, 11$$

$$M(X) = 10.0074$$

Задача 31.3.

Дони Владлен

$$X = 4, 6, 9, 13, 15$$

$$n = 9, 37, a, 38, 3$$

$$M(X) = 9.1085$$

Задача 31.4.

Замашкин Валерий

$$X = 4, 7, 9, 13, 15$$

$$n = 5, 39, 48, a, 7$$

$$M(X) = 9.6884$$

Задача 31.5.

Косогоров Алексей

$$X = 3, 8, 9, 13, 16$$

$$n = 8, 40, a, 35, 3$$

$$M(X) = 9.5794$$

Задача 31.6.

Малышев Илья

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

$$n = 6, 37, a, 36, 11$$

$$M(X) = 10.5401$$

Задача 31.7.

Мордин Антон

$$X = 5, 7, 11, 14, 17$$

$$n = 10, 41, 52, a, 6$$

$$M(X) = 10.4726$$

Задача 31.8.

Носенко Алексей

$$X = 4, 7, 10, 12, 17$$

$$n = 9, 39, a, 36, 11$$

$$M(X) = 9.8406$$

Задача 31.9.

Хурэлбаатар Очхуу

$$X = 5, 6, 10, 13, 16$$

$$n = 10, a, 41, 34, 5$$

$$M(X) = 9.5360$$

Задача 31.10.

Рейханов Людвиг

$$X = 4, 7, 10, 13, 16$$

$$n = a, 37, 48, 31, 10$$

$$M(X) = 9.7826$$

Задача 31.11.

Стручков Юрий

$$X = 3, 8, 11, 12, 15$$

$$n = 1, 37, a, 37, 8$$

$$M(X) = 10.6269$$

Задача 31.12.

Учаев Роман

$$X = 3, 7, 10, 13, 15$$

$$n = 2, a, 45, 33, 10$$

$$M(X) = 10.2400$$

Задача 31.13.

Шестаков Виктор

$$X = 4, 6, 11, 13, 16$$

$$n = 4, 35, a, 40, 5$$

$$M(X) = 10.2632$$

Задача 31.14.

Пахомов В. А.

$$X = 3, 6, 11, 14, 16$$

$$n = 1, a, 44, 39, 10$$

$$M(X) = 10.8015$$

Задача 31.15.*Дагиянов О.*

$$X = 5, 7, 9, 14, 15$$

$$n = 10, a, 41, 40, 3$$

$$M(X) = 9.8372$$

Задача 31.16.*Ерзунов И.А.*

$$X = 3, 6, 10, 14, 15$$

$$n = 7, 37, a, 42, 7$$

$$M(X) = 10.0426$$

Задача 31.17.*Dai Qiao*

$$X = 5, 7, 9, 14, 16$$

$$n = a, 41, 48, 35, 5$$

$$M(X) = 9.5674$$

Задача 31.18.*Арманду Э.*

$$X = 3, 8, 11, 13, 15$$

$$n = a, 35, 47, 35, 3$$

$$M(X) = 10.6803$$

Задача 31.19.*Сунь Цзясюань*

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

$$n = 6, 33, a, 35, 11$$

$$M(X) = 10.0526$$

L-31

Ответы.**Математическое ожидание дискретной случайной величины**

23-Nov-21

№	<i>N</i>	<i>a</i>	
1	97	36	Баханович Иван
2	87	49	Беленов Степан
3	87	42	Дони Владлен
4	99	39	Замашкин Валерий
5	86	40	Косогоров Алексей
6	90	47	Мальшев Илья
7	109	37	Мордин Антон
8	95	43	Носенко Алексей
9	90	35	Хурэлбаатар Очхуу
10	126	12	Рейханов Людвиг
11	83	51	Стручков Юрий
12	90	35	Учаев Роман
13	84	49	Шестаков Виктор
14	94	37	Пахомов В. А.
15	94	35	Дагиянов О.
16	93	48	Ерзунов И.А.
17	129	12	Dai Qiao
18	120	2	Арманду Э.
19	85	48	Сунь Цзясюань

L-31 файл 31Le2WA