

Эксцесс неопределенно заданной случайной величины

Известна дисперсия монотонной случайной величины X и закон ее распределения. Найти эксцесс $\varepsilon_k = \mu_4/\sigma_4 - 3$.

Задача 34.1. *Алексахин Антон*

$$X = 4, a, 9, 12, 16$$
$$p = 2, 34, 41, 30, 12$$
$$D(X) = 8.1223$$

Задача 34.2. *Балов Артём Игоревич*

$$X = 5, 6, 10, a, 16$$
$$p = 13, 33, 49, 34, 5$$
$$D(X) = 9.7572$$

Задача 34.3. *Белюсов Георгий*

Михайлович

$$X = 4, 6, 10, 12, a$$
$$p = 5, 36, 51, 36, 5$$
$$D(X) = 7.8272$$

Задача 34.4. *Бондаренко Андрей*

$$X = 4, 6, 10, a, 16$$
$$p = 8, 35, 50, 41, 4$$
$$D(X) = 11.9420$$

Задача 34.5. *Гильманов Булат*

Наильевич

$$X = a, 7, 9, 14, 17$$
$$p = 2, 34, 42, 41, 13$$
$$D(X) = 12.6342$$

Задача 34.6. *Егоров Всеволод Кириллович*

$$X = 4, 7, 11, 14, a$$
$$p = 7, 38, 44, 36, 7$$
$$D(X) = 11.4189$$

Задача 34.7. *Журавлева Анастасия*

$$X = 3, a, 10, 13, 16$$
$$p = 3, 37, 43, 36, 9$$
$$D(X) = 10.8329$$

Задача 34.8. *Захаров Данил*

Александрович

$$X = 3, a, 10, 13, 16$$
$$p = 3, 31, 42, 36, 3$$
$$D(X) = 9.3205$$

Задача 34.9. *Зубрильчев Даниил*

$$X = 4, a, 9, 12, 17$$
$$p = 10, 41, 40, 38, 11$$
$$D(X) = 8.9214$$

Задача 34.10. *Изотов Роман Игоревич*

$$X = 4, 8, 11, 13, a$$
$$p = 7, 41, 50, 34, 8$$
$$D(X) = 7.9543$$

Задача 34.11. *Луканин Александр*

Сергеевич

$$X = 4, 6, 10, a, 15$$
$$p = 9, 37, 50, 32, 4$$
$$D(X) = 7.8675$$

Задача 34.12. *Семенов Дмитрий*

Сергеевич

$$X = 4, 6, a, 12, 17$$
$$p = 3, 35, 52, 38, 12$$
$$D(X) = 10.2798$$

Задача 34.13. *Сен Субхам*

$$X = 3, 7, 9, 12, a$$
$$p = 7, 36, 43, 30, 10$$
$$D(X) = 8.0612$$

Задача 34.14. *Степанова Светлана*

$$X = 3, a, 9, 12, 15$$
$$p = 4, 39, 45, 31, 5$$
$$D(X) = 6.0923$$

Задача 34.15. *Уткин Артем Евгеньевич*

$$X = 4, 8, a, 14, 15$$
$$p = 4, 34, 42, 42, 9$$
$$D(X) = 8.1316$$

Задача 34.16. *Храпов Иван Николаевич*

$$X = 3, a, 11, 13, 16$$
$$p = 6, 33, 52, 39, 13$$
$$D(X) = 11.5786$$

Задача 34.17. *Чернышев Егор Вадимович*

$$X = a, 7, 10, 13, 16$$
$$p = 9, 33, 44, 32, 6$$
$$D(X) = 9.0439$$

Задача 34.18.

$$X = a, 7, 10, 14, 15$$
$$p = 7, 39, 48, 40, 7$$
$$D(X) = 10.6598$$

Задача 34.19.

$$X = 4, 7, a, 14, 16$$
$$p = 5, 34, 47, 42, 7$$
$$D(X) = 10.7399$$

Задача 34.20.

$$X = a, 8, 11, 14, 16$$
$$p = 6, 41, 51, 35, 9$$
$$D(X) = 7.9185$$

Задача 34.21.

$$X = 4, 6, 9, a, 16$$
$$p = 9, 38, 42, 39, 6$$
$$D(X) = 10.9974$$

Задача 34.22.

$$X = 4, 7, 10, a, 17$$
$$p = 10, 32, 45, 36, 9$$
$$D(X) = 10.6916$$

Задача 34.23.

$$X = 4, 7, a, 13, 15$$
$$p = 2, 36, 40, 34, 8$$
$$D(X) = 7.8275$$

Задача 34.24.

$$X = a, 7, 9, 13, 17$$
$$p = 10, 41, 43, 41, 8$$
$$D(X) = 9.8841$$

Задача 34.25.

$$X = 4, 7, 9, 13, a$$
$$p = 6, 37, 43, 35, 6$$
$$D(X) = 8.6937$$

Задача 34.26.

$$X = 4, a, 10, 14, 16$$
$$p = 3, 41, 45, 36, 5$$
$$D(X) = 9.4202$$