

Эксцесс неопределенно заданной случайной величины

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

<p>Задача 34.1. <i>Баханович Иван</i> $X = 4, a, 9, 13, 17$ $n = 12, 36, 41, 35, 11$ $D(X) = 13.7877$</p>	<p>Задача 34.2. <i>Беленов Степан</i> $X = 4, 7, a, 13, 16$ $n = 3, 33, 42, 38, 11$ $D(X) = 8.7539$</p>
<p>Задача 34.3. <i>Дони Владлен</i> $X = 5, a, 10, 13, 17$ $n = 8, 37, 44, 34, 6$ $D(X) = 10.6744$</p>	<p>Задача 34.4. <i>Замашкин Валерий</i> $X = 4, 7, 10, 12, a$ $n = 3, 34, 44, 38, 10$ $D(X) = 6.3234$</p>
<p>Задача 34.5. <i>Косогоров Алексей</i> $X = a, 7, 9, 12, 16$ $n = 8, 37, 47, 33, 5$ $D(X) = 6.8225$</p>	<p>Задача 34.6. <i>Мальшев Илья</i> $X = a, 7, 10, 14, 16$ $n = 6, 36, 48, 36, 12$ $D(X) = 10.9452$</p>
<p>Задача 34.7. <i>Мордин Антон</i> $X = a, 8, 9, 14, 15$ $n = 3, 34, 40, 34, 3$ $D(X) = 7.8730$</p>	<p>Задача 34.8. <i>Носенко Алексей</i> $X = 4, 7, 10, a, 16$ $n = 11, 38, 41, 40, 6$ $D(X) = 11.7067$</p>
<p>Задача 34.9. <i>Пахомова Светлана</i> $X = 4, 7, 10, 13, a$ $n = 8, 41, 42, 39, 7$ $D(X) = 9.8600$</p>	<p>Задача 34.10. <i>Рейханов Людвиг</i> $X = a, 7, 9, 13, 16$ $n = 4, 40, 48, 33, 10$ $D(X) = 9.2656$</p>
<p>Задача 34.11. <i>Стручков Юрий</i> $X = 4, 7, 10, a, 16$ $n = 9, 39, 47, 38, 12$ $D(X) = 9.9824$</p>	<p>Задача 34.12. <i>Тимофеева Татьяна</i> $X = 5, 7, 11, 13, a$ $n = 8, 34, 52, 37, 8$ $D(X) = 8.9233$</p>

Задача 34.13.*Учаев Роман*

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

$$n = 3, 35, 52, 35, 5$$

$$D(X) = 5.8701$$

Задача 34.14.*Шестаков Виктор*

$$X = 5, a, 10, 13, 17$$

$$n = 10, 33, 42, 33, 7$$

$$D(X) = 11.2700$$

Задача 34.15.*Пахомов В.*

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

$$n = 1, 35, 43, 36, 9$$

$$D(X) = 5.9097$$

Задача 34.16.*Дагиянов О*

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

$$n = 10, 39, 49, 37, 6$$

$$D(X) = 7.5491$$

Задача 34.17.*Ерзунов*

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

$$n = 8, 36, 42, 36, 13$$

$$D(X) = 12.7306$$

Задача 34.18.*Dai Qiao*

$$X = 3, 6, 11, a, 15$$

$$n = 6, 36, 46, 31, 8$$

$$D(X) = 9.6743$$

Задача 34.19.*Арманду Э.*

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

$$n = 10, 35, 46, 35, 6$$

$$D(X) = 10.0213$$

Задача 34.20.*Сунь Цзясюань*

$$X = 4, 7, a, 14, 16$$

$$n = 12, 36, 44, 39, 4$$

$$D(X) = 11.2889$$