

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. <i>Абалимов Александр</i> $X = 3, 7, 9, a, 16$ $p = 7, 41, 40, 32, 10$ $D(X) = 10.5837$	Задача 34.2. <i>Антощенко Анастасия</i> $X = 4, 8, a, 14, 16$ $p = 5, 41, 48, 40, 11$ $D(X) = 8.8991$
Задача 34.3. <i>Безруков Игорь</i> $X = 4, a, 10, 12, 16$ $p = 5, 37, 49, 36, 10$ $D(X) = 7.4190$	Задача 34.4. <i>Безязыков Александр</i> $X = 3, 6, 10, a, 15$ $p = 2, 32, 48, 34, 4$ $D(X) = 8.4389$
Задача 34.5. <i>Габбасова Камилла</i> $X = 5, 7, 10, a, 16$ $p = 6, 37, 46, 31, 11$ $D(X) = 7.6466$	Задача 34.6. <i>Дворский Андрей</i> $X = 5, 6, a, 13, 15$ $p = 6, 35, 42, 33, 8$ $D(X) = 9.6714$
Задача 34.7. <i>Демидов Александр</i> $X = 4, a, 10, 13, 16$ $p = 7, 39, 47, 34, 5$ $D(X) = 8.2082$	Задача 34.8. <i>Дробчик Георгий</i> $X = 3, 7, 11, a, 16$ $p = 8, 37, 50, 40, 5$ $D(X) = 11.1210$
Задача 34.9. <i>Кирпин Валерий</i> $X = 3, 7, 10, 13, a$ $p = 1, 32, 48, 32, 6$ $D(X) = 7.0078$	Задача 34.10. <i>Королева Татьяна</i> $X = 3, 7, 11, 12, a$ $p = 2, 38, 52, 32, 7$ $D(X) = 6.0379$
Задача 34.11. <i>Кузнецов Степан</i> $X = a, 6, 10, 13, 17$ $p = 10, 33, 49, 34, 12$ $D(X) = 12.9112$	Задача 34.12. <i>Майков Дмитрий</i> $X = 5, 6, a, 14, 16$ $p = 8, 30, 45, 36, 11$ $D(X) = 12.5598$

Задача 34.13. <i>Нессанс Эдгар Матъяс</i> $X = a, 8, 10, 14, 16$ $p = 5, 42, 46, 42, 7$ $D(X) = 8.0645$	Задача 34.14. <i>Ромич Антон</i> $X = a, 7, 10, 14, 16$ $p = 8, 35, 49, 41, 4$ $D(X) = 9.5000$
Задача 34.15. <i>Солдатов Александр</i> $X = a, 6, 10, 14, 15$ $p = 11, 31, 49, 40, 10$ $D(X) = 12.6182$	Задача 34.16. <i>Толмачёв Никита</i> $X = 5, 7, a, 13, 16$ $p = 5, 36, 46, 37, 13$ $D(X) = 8.9055$
Задача 34.17. <i>Толушкин Ростислав</i> $X = 4, a, 10, 12, 16$ $p = 4, 37, 42, 31, 11$ $D(X) = 9.9241$	Задача 34.18. <i>Трифонов Дмитрий</i> $X = 5, 8, a, 14, 15$ $p = 11, 41, 43, 41, 3$ $D(X) = 8.3260$
Задача 34.19. <i>Чумаков Иван</i> $X = a, 8, 10, 13, 15$ $p = 7, 37, 43, 38, 4$ $D(X) = 6.5077$	Задача 34.20. <i>Шибанов Сергей</i> $X = 5, 7, 10, a, 17$ $p = 7, 32, 51, 33, 12$ $D(X) = 9.8368$
Задача 34.21. $X = 4, a, 9, 13, 16$ $p = 5, 41, 45, 31, 10$ $D(X) = 9.2247$	Задача 34.22. $X = 3, 7, 11, 13, a$ $p = 9, 39, 44, 33, 3$ $D(X) = 9.6733$
Задача 34.23. $X = a, 7, 10, 13, 15$ $p = 11, 33, 44, 33, 7$ $D(X) = 9.0429$	Задача 34.24. $X = 4, 7, a, 13, 17$ $p = 3, 36, 52, 32, 14$ $D(X) = 9.8751$