

Домашнее задание №8

Задание 1. Из задачника Макарова А.А., Пашкевич А.В.:

1. Глава 10. Задание 4 (Свежий воздух и чистая вода)
2. Глава 10. Задание 5 (Академический интерес)
3. Глава 10. Задание 10 (Морской бриз: мороженое в жаркий день)

Задание 2. Найдите

1. $P(\chi_1^2 \geq 1.68)$
2. $P(\chi_1^2 \leq 0.25)$
3. $P(\chi_1^2 \geq 1.15)$
4. $P(\chi_1^2 \leq 1.59)$
5. $P(1.57 \leq \chi_1^2 \leq 5.25)$
6. $P(1.73 \leq \chi_1^2 \leq 4.94)$

Задание 3. Из задачника Макарова А.А., Пашкевич А.В. Для всех заданий дополнительно рассчитайте стандартизированные остатки и сделайте содержательный вывод, какая зависимость наблюдается:

1. Глава 9. Задание 2 (Шоколадное или ванильное?)
2. Глава 9. Задание 13 (Есть ли у Вас хобби?)