1/1 point (ungraded) В файле данных приведена статистика заболеваемости свинкой по странам и регионам за 2010-2018 годы. Постройте столбчатую диаграмму по количеству заболевших за 2010 — 2018 годы для всех стран. Определите, для какой страны построен приведенный ниже график 2018 2016 2015 2014 2013



В файле данных приведена статистика заболеваемости свинкой по странам и регионам за 2010-2018 годы. Для Австралии определите следующие статистические характеристики за 2010 — 2018 годы. Медиана: Ответ округлите до целых. 216 Answer: 216 216

89457 Show answer Отправить 🕦 Ответы в задаче отмечены

В файле regions и в файле countries приведена статистика заболеваемости свинкой по странам и регионам

**✓ Answer:** 89457

Определите общее количество случаев заболевания для Европы за весь период.

Дисперсия:

89457

Задача

8999

8999

Задача

1.10

0.57

Задача

1/1 point (ungraded)

Исходные значения

ряда

6

9

5

Введите значение  $\mathbb{R}^2$ :

Ответы в задаче отмечены

1/1 point (ungraded)

Для заданного временного ряда Y:

Определите коэффициент детерминации  $\mathbb{R}^2$  для тренда.

Введите значение, округленное до тысячных (десятичный разделитель — точка).

1/1 point (ungraded)

за 2010-2018 годы.

Ответ округлите до целых.

Отправить Верно (1/1 балл)

[33, 49, 38, 44, 48, 52, 37, 55, 39, 59, 41, 42, 54, 63, 53, 50, 47, 57, 58, 56, 51, 69, 64, 67, 75]

**Show answer** 

Введите значение, округленное до сотых (десятичный разделитель — точка). ✓ Answer: 1.1 1.10

Определите коэффициент a линейного тренда, задаваемого уравнением вида y=ax+b:

0.57 **Show answer** Отправить

Для униполярного набора данных проведите линейную и экспоненциальную нормировки.

Соответствующие значения (с точностью до сотых) внесите в приведенную ниже таблицу.

Значения после линейной нормировки

**Answer:** 0.08

**Answer:** 0.33

**Answer:** 0.33

0.33

0.33

0.08

0.08

0.33

0

0.33

Значения после экспоненциальной

нормировки

**Answer:** 0.18

**Answer:** 0.55

**Answer:** 0.55

0.55

0.55

0.18

0.18

0.55

0

0.55

**✓ Answer:** 0.57

Answer: 0 Answer: 0 0 0 17 1 0.91 Answer: 1 **Answer:** 0.91 0.911 9

Пояснение: Напомним, что формула для линейной нормировки:  $x_{norm} = rac{x - x_{min}}{x_{max} - x_{min}},$ а формула для экспоненциальной нормировки:  $x_{norm} = 1 - \exp\left(1 - rac{x}{x_{min}}
ight).$ **Show answer** Отправить Ответы в задаче отмечены Задача 1/1 point (ungraded) По ссылке представлена выборка. Вам необходимо: 1. Найти выборочные характеристики  $\overline{X}, S_0^2$  . 2. Построить гистограмму (10 равных интервалов) как оценку плотности распределения и на ее основе сделать предположение о типе распределения. 3. Опираясь на предположение о типе распределения, найти точечные оценки  $\hat{ heta}$  параметров распределения.

4. Построить доверительные интервалы для параметров распредления.

0.14

0.12

0.10

✓ Answer: 1

✓ Answer: 1

1. Выборочные характеристики.

**Answer:** 0.17211078158107476

2. Гистограмма (10 равных интервалов)

1

Укажите номер верной гистограммы:

Сколько элементов выборки попало в

Укажите тип предполагаемого распределения:

3. Точечные оценки параметров распределения.

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного разделителя

параметра в поле ввода следует записать -999.

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного разделителя

Ответы в задаче отмечены

< Назад

поле ввода следует записать -999 .

**Answer:** 5.810211253552053

1 - Показательное, 2 - Нормальное, 3 - Равномерное.

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного разделителя

Введите  $\overline{X}$ :

0.172

0.172

2.5

1

1

1

1

Введите  $\hat{ heta_1}$ :

5.81

5.81

Введите  $\theta_1^-$ :

5.3

0.08 0.6 0.06 1.5 0.04 1.0 0.2 0.02 0.5 0.0 0.25 0.75 1.00 1.25 2.5 5.0 7.5 10.0

2

Введите  $S_0^2$ :

0.034

0.034

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного разделителя

**Answer:** 0.034415104018978654

1.2

1.0

8.0

3

третий интервал: шестой интервал: девятый интервал: 38 Answer: 38 Answer: 4 Answer: 0 38 0

**Примечание:** В случае показательного распределения в качестве значения оценки второго параметра  $\hat{ heta_2}$  в

Введите  $\hat{ heta_2}$ :

разделителя

-999

-999

Введите  $\theta_2^+$ :

разделителя

-999

Далее >

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного

Ответ округлите до трех знаков после дясятичного

**✓ Answer:** -999

**✓ Answer:** -999

© Все права защищень

4. Интервальные оценки параметров распределения. Примечание: В случае нормального распределения использовать точные доверительные интервалы, в остальных случаях -- асимптотические. Уровень значимости  $\varepsilon$  = 0.05. В случае показательного распределения в качестве значения оценки правой границы  $heta_2^+$  доверительного интервала для второго

Answer: 5.300933140627044 -9995.3 **Show answer** Отправить

> Каталог курсов Каталог программ Направления подготовки Пользовательское соглашение

> > Контактная информация

Политика в отношении перс. данных

Подписаться

Контакты для СМИ

**468** 

О проекте

OPEN

Вопрос-ответ

Задать вопрос

Системные требования

Подписаться на новости

Введите ваш e-mail © 2022 Открытое образование

Ru | En

Открытого образования России