

Индивидуальное задание 8.1

Добавить страницу в закладки

Этот элемент курса проверен как 'Итоговые упражнения (раздел 2)'
вес: 1.0

Оцениваемая задача

10/10 points (graded)

В Базе Данных ([инструкция по доступу](#)) есть таблица **ROSSTAT_SALARY_RU**, в которой содержатся сведения о средней заработной плате в РФ по регионам на 1 января 2019 года по данным Росстата. Представим ситуацию, что из-за невнимательности операциониста, регионы: **Республика Алтай, Магаданская обл.** оказались **не** представлены в итоговой сводке. Роль невнимательного операциониста придется исполнить Вам (нужно удалить соответствующие строки), а далее работать уже с новой выборкой.

Вы можете вычислять статистические функции (например, AVG - среднее значение, COUNT - количество строк, VARIANCE - несмещенная дисперсия, MEDIAN-медиана) прямо в СУБД. Если Вам удобнее выгружать данные в другой инструмент, например, в электронные таблицы, то при проблемах с кодировкой удобнее выполнять копирование результата запроса через буфер обмена. Обратите внимание на параметр ROWS - количество строк, которые по умолчанию выводятся в результате запроса.

Постройте вариационный ряд (нумерация элементов начинается с 1).

Введите $X_{(6)}$:

25960

✓

25960

Введите $X_{(49)}$:

34809

✓

34809

Введите $X_{(51)}$:

35619

✓

35619

Постройте гистограмму распределения, деля множество значений эмпирической случайной величины, построенной по выборке, на $n = 10$ интервалов одинаковой длины (левая граница входит в каждый интервал, а правая - не входит). Укажите, сколько значений попало в указанные интервалы.

В $A_{(1)}$:

38

✓

38

В $A_{(2)}$:

21

✓

21

В $A_{(6)}$:

3

✓

3

Найдите выборочное среднее:
Ответ округлите до сотых.

38087.68

✓

38087.68

Определите смещенную выборочную дисперсию:
Ответ округлите до сотых.

226057310.77

✓

226057310.77

Определите несмещенную выборочную дисперсию:
Ответ округлите до сотых.

228814107.25

✓

228814107.25

Определите выборочную медиану:

32473

✓

32473

Сохранить

Отправить

Вы использовали 4 из 6 попыток

✓ Верно (10/10 баллов)