

**Результаты домашнего задания
по теме «Основные характеристики
одномерных данных»**

ФИО Григорашенко Екатерина Андреевна
Вариант 9

Таблица 1

**Интервальный вариационный ряд по
результатам своего варианта ДЗ**

№. п/п	Нижняя граница интервала	Верхняя граница интервала	Частота
1	0	103,16	0
2	103,16	104,83	6
3	104,83	106,51	7
4	106,51	108,18	17
5	108,18	109,86	18
6	109,86	111,53	23
7	111,53	113,21	14
8	113,21	114,88	9
9	114,88	116,55	3
10	116,55	118,23	3
Итого:			100

Таблица 2

**Расчетные значения некоторых основных
характеристик одномерных данных**

Название показателя	Значение по ряду		Описание, вывод
	исходном у	интервальном у	
Характеристики вариации			
квартильный показатель вариации Гальтона Ф.	20,5	3,2	Характеристика степени вариации ряда, в интервальном ряду он ниже, так как мы берем сам ряд, вместо интервалос
относительный квартильный показатель вариации	18,6%	2,9%	Относительно квартильное расстояние, которое

			разнится по тем же причинам, что и показатель Гальтона
--	--	--	--

Общий вывод сравнения результатов по исходному и интервальному рядам: ...

<p>Рис.1. Гистограмма абсолютной плотности по интервальному ряду с равными интервалами по индексам финансовой активности (по формуле Стерджесса)</p>	<p>Рис.2. Гистограмма абсолютной плотности по интервальному ряду с квантильными интервалами по индексам финансовой активности (квантильное распределение)</p>

Общий вывод сравнения гистограмм: оба графика соответствуют форме “пилы” и поэтому являются не самым лучшим для использования в анализе.

Таблица 3

Расчетные значения децилей

Показатель	Значение	Описание, вывод
Первый дециль	104,861	10% совокупности всех индексов находятся ниже данного значения, а 90% выше
Девятый дециль	100,483	- не могу найти ошибку в вычислениях