

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

ФИО _____ Григоращенко 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 центра положения			
среднее арифметическое	109,91	109,96	Расчеты по интервальному ряду более точны, так являются оценкой
мода	110,45	108,6	Самым распространенным значением является 108,6. Однако если использовать исходный ряд, то

			значение отличается.
м е д и а н а	109,006	110,95	
Х а р а к т е р и с т и к и в а р и а ц и и			
д и с п е р с и я	9,834	9,832	
с р е д н е е к в а д р а т и ч е с к о е о т к л о н е н и е	3,136	3,135	
к о э ф ф и ц и е н т в а р и а ц и и	2,853%	2,851%	
с р е д н е е л и н е й н о е о т к л о н е н и е	9,99		
к о э ф ф и ц и е н т о с ц и л л я ц и и	13,7%		
к о э ф ф и ц и е н т л и н е й н о й в а р и а ц и и	86,15%		
к о э ф ф и ц и е н т а с и м м е т р и и	1000	1000	
к о э ф ф и ц и е н т э к с ц е с с а	9997	9997	