

Домашнее задание

В упражнениях 8.1. — 8. 3. рассматриваются результаты одного и того же измерения (табл. 17.1). При изучении некоторой генеральной совокупности по результатам независимых наблюдений получены значения.

Таблица 17.1

9	13	10	10	12	8	11	14
11	12	11	8	13	11	14	13
12	11	10	10	9	9	10	12
9	13	14	11	11	12	11	11
12	13	9	13	8	12	8	11

- 8.1. 1) Составьте вариационный ряд наблюдений и найдите объем выборки.
2) Составьте вариационный ряд относительных частот.
3) Составьте вариационный ряд относительных частот в процентах.
- 8.2. 1) Найдите моду, медиану, математическое ожидание.
2) Постройте полигон (многоугольник распределения) относительных частот в процентах.
- 8.3. Найдите дисперсию и среднее квадратическое отклонение.

Индивидуальная работа

2. Количество спичек в коробке, взятых с упаковочной машины, было:

Количество спичек	47	48	49	50	51	52
Частота	3	6	11	19	12	9

Найдите среднее значение и стандартное отклонение числа совпадений на ящик.

Дескриптор: *Обучающийся*

- вычисляет среднее значение;
- находит стандартное отклонение.