

## I

### Задача №1

Дан числовой ряд: 10, 12, 8, 12, 14, 10, 12, 8, 12, 15.

Найдите среднее арифметическое, моду, медиану и размах этого ряда.

### Задача №2

По данным выборки 7, 8, 9, 5, 7, 5, 9, 5, 8 определите, насколько отличается среднее арифметическое от медианы?

### Задача № 3

Даны два набора чисел: 3, 6, 12 и 5, 9, 9, 13.

У какого набора медиана больше и на сколько?

### Задача № 4

Записаны измерения отрезков в сантиметрах: 23, 17, 32, 21,  $x$ . Найдите  $x$ , если известно, что медиана этого набора совпадает с его средним арифметическим

### Задача № 5

Какое число нужно добавить к набору чисел 3, 4, 5, чтобы его среднее арифметическое стало равным 5?

## II

### Задача №1

Дан числовой ряд: 21, 14, 8, 14, 13, 10, 14, 8, 13, 15.

Найдите среднее арифметическое, моду, медиану и размах этого ряда.

### Задача №2

По данным выборки 8, 9, 10, 9, 6, 10, 6, 5, 9 определите, насколько отличается среднее арифметическое от медианы?

### Задача № 3

Даны два набора чисел: 5, 8, 12 и 5, 7, 7, 13.

У какого набора медиана больше и на сколько?

### Задача № 4

Записаны измерения отрезков в сантиметрах: 33, 27, 32, 21,  $x$ . Найдите  $x$ , если известно, что медиана этого набора совпадает с его средним арифметическим.

### Задача № 5

Какое число нужно добавить к набору чисел 6, 7, 8, чтобы его среднее арифметическое стало равным 8?