

7 класс

### 3.МЕДИАНА КАК СТАТИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.

Ниже указана наибольшая протяжённость лыжных трасс (в метрах) на некоторых базах Подмосковья: 450, 350, 700, 860, 1000, 450, 300, 450, 400. Представьте данные в виде упорядоченного ряда:

\_\_\_\_\_

Укажите, чему равно:

а) наибольшее значение: \_\_\_\_\_

б) наименьшее значение \_\_\_\_\_

в) размах: \_\_\_\_\_

г) медиана: \_\_\_\_\_

2.

Ниже указана продолжительность (в днях) начинающихся в Москве круизов по рекам России, которые были намечены компанией «Турфлот» на 2010 г.: 12, 10, 3, 4, 4, 4, 8, 4, 3, 8, 7, 9, 9, 7, 19, 9, 6, 6. Представьте данные в виде упорядоченного ряда:

\_\_\_\_\_

Укажите:

а) наибольшую продолжительность круиза: \_\_\_\_\_

б) наименьшую продолжительность круиза: \_\_\_\_\_

в) размах ряда: \_\_\_\_\_

г) медиану ряда: \_\_\_\_\_

д) моду ряда: \_\_\_\_\_

3.

Сколько чисел в упорядоченном ряду данных, если известно, что медианой служит:

а) двадцатый член;

б) среднее арифметическое двадцатого и двадцать первого членов?

Ответ: а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_