

7 класс

1.МЕДИАНА КАК СТАТИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.

В упорядоченном ряду данных 57 чисел. Какое число является медианой этого ряда? Выберите верный ответ.

1. Двадцать восьмой член
2. Двадцать девятый член
3. Среднее арифметическое двадцать седьмого и двадцать восьмого членов
4. Среднее арифметическое двадцать восьмого и двадцать девятого членов

2.

Для ряда чисел 31,5, 42,4, 74,6, 18,5, 17,8 найдите указанные статистические характеристики:

а) среднее арифметическое:

а) размах: _____

б) медиана: _____

3.

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:

| Месяц | Расход электроэнергии, Квт/ч | Месяц | Расход электроэнергии, Квт/ч |
|---------|------------------------------|----------|------------------------------|
| Январь | 193 | Июль | 28 |
| Февраль | 186 | Август | 102 |
| Март | 172 | Сентябрь | 174 |
| Апрель | 171 | Октябрь | 181 |
| Май | 153 | Ноябрь | 183 |
| Июнь | 113 | Декабрь | 196 |

Найдите медиану полученного ряда данных.

Составим упорядоченный ряд данных: _____

Медиана равна _____