

Статистические характеристики

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема знакомит с основными статистическими характеристиками: средним арифметическим, медианой, модой и размахом. Мы научимся собирать, упорядочивать и анализировать данные, чтобы понимать, что скрывается за цифрами в таблицах и графиках.

Опора

- Среднее арифметическое вычисляется по формуле: (сумма всех значений) / (количество значений).
- Медиана находится только после упорядочивания ряда по возрастанию.
- Если в ряду нечётное количество чисел, медиана - это число, стоящее ровно посередине.
- Если в ряду чётное количество чисел, медиана - это среднее арифметическое двух центральных чисел.
- Мода может быть не одна, а несколько, или не быть вовсе, если все значения встречаются одинаково.
- Статистика - это наука о сборе, обработке и анализе данных.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Статистические характеристики».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-__ Б-__ В-__ Г-__

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Статистические характеристики».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

4. Дайте определение: что такое «Статистика»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Среднее арифметическое вычисляется по формуле: (сумма всех значений) / (количество значений).» - поясните.

Дано -> Найти -> Решение -> Ответ

Дано:

Найти:

Решение:

Ответ:
