

Статистические характеристики

- *2411.20*
- *На дом: №186(а,в) ; №190*

Вариант1	В корзине яблок больше чем груш на 6 штук. Сколько яблок и сколько груш в корзине, если известно, что всего 22?
Вариант2	На автостоянке легковых автомобилей на 8 больше, чем грузовых. Сколько легковых и сколько грузовых , если всего на автостоянке 32?
Вариант3	В двух ящиках 17кг винограда. Сколько винограда в каждом ящике, если в первом на 3 кг меньше чем во втором?
Вариант4	В первой бригаде на 5 рабочих меньше, чем во второй. Сколько рабочих в каждой бригаде, если в двух бригадах 77 человек?
Вариант5	На двух полках 60 книг. На верхней на 10 книг меньше чем на нижней. Сколько книг на каждой полке?
Вариант6	В заповеднике высадили березы, сосны и дубы, всего 65 деревьев. Сколько высадили деревьев каждого вида, если сосен на 10 меньше, чем берез, а дубов на 7 больше, чем сосен?
Вариант7	В трех ящиках 38 кг яблок. В первом ящике на 3кг больше, чем во втором, и на 5кг меньше, чем в третьем. Сколько яблок в каждом ящике?
Вариант8	В трех бригадах 55 рабочих. Сколько человек в каждой бригаде,

Чтобы найти среднее
арифметическое нескольких
чисел нужно ...

- 1) Найти сумму этих чисел.
- 2) Разделить сумму этих чисел на их количество.



2) Размах ряда.

23; 18; 25; 20; 25; 25; 32; 37; 34; 26; 34; 25

Размахом ряда называется разность между наибольшим и наименьшим из этих чисел.

Найдём размах ряда:

$$37 - 18 = 19(\text{мин})$$



3) Мода ряда.

Стр 37

- ||| **Модой ряда чисел** называется число, которое встречается в данном ряду чаще других.



□ Ряд чисел может иметь более одной моды, а может не иметь.

- ||| 1) 47, 46, 50, 47, 52, 34, 46, 43, 56. Две моды: 47 и 46.
- ||| 2) 65, 78, 34, 75, 67, 79, 68, 69, 70. Моды нет.



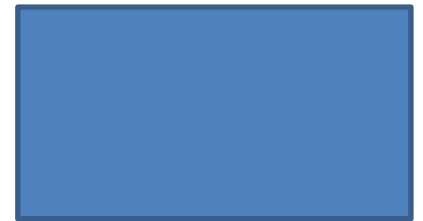
Классная работа

24.11.20

1) Ср. арифм. = $\frac{\text{сумма чисел}}{\text{число слагаемых}}$

2) Размах = наибольшее - наименьшее

3) Мода – встречается чаще



Решите тест устно

Найдите среднее арифметическое чисел:

4; 7; 6; 1; 2; 8; 9; 11

1) 11

2) 8

3) 50

4) 6

Найдите размах чисел:

293; 812; 90; 2; 373; 28; 28

1) 810

2) 812

3) 2

4) 28

Найдите моду ряда чисел:

18; 18; 18; 18; 18; 18; 18; 18

1) 0

2) Нет
моды

3) 18



Статистические характеристики (4)

- **Медианой** упорядоченного ряда чисел с нечётным числом членов называется среднее в ряду число;
с чётным числом членов среднее арифметическое чисел, записанных посередине

1) 64, 72, 72, 75, 78, 82, 85, 91, 93

2) 64, 72, 72, 75, 78, 82, 85, 88, 91, 93

$$\frac{78+82}{2} = 80$$

Классная работа

№186(б,г)

Б) 207 - медиана

Г) $(2,6 + 3,2) : 2 = 5,8 : 2 = 2,9$ - медиана



№189

136 149 156 158 168 178 179 185 185 185 194

178 – медиана



Самостоятельная работа

1. Найти среднее арифметическое ряда:

1,6; 4,9; 12,4; 3,1.

2. Найти моду ряда:

13; 15; 13; 12; 12; 12; 13; 14; 13; 15; 13.

3. Найти медиану:

39; 54; 33; 36; 20; 29; 35; 50; 21.

4. Найти размах ряда:

а) 12; 25; 38;

б) 7,2; -0,6; -4,5; 6,3; 1,1.

Решите задачи.

- ▣ 1) Найдите медиану ряда чисел:
 - ▣ А) 30, 32, 37, 40, 41, 42, 45, 49, 52;
 - ▣ Б) 102, 104, 205, 207, 327, 408, 417.
- ▣ 2) Найдите среднее арифметическое, размах, моду, медиану ряда:
 - ▣ А) 28, 29, 26, 30, 21, 34, 21;
 - ▣ Б) 56, 58, 64, 66, 62, 78.