

7 класс

3.СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ, РАЗМАХ И МОДА

1.

К ряду данных, состоящему из 11 чисел, приписали число 48. Найдите среднее арифметическое нового ряда чисел, если известно, что среднее арифметическое исходного ряда равно 28. Заполните таблицу:

	Число членов ряда	Среднее арифметическое	Сумма членов ряда
Было	11	28	
Стало	12		

Составьте уравнение и решите его.

Ответ: _____

2.

В ряду чисел 17, 5, 24, ..., 16, 21, 11 пропущено одно число. Найдите его, если известно, что размах ряда равен 36.

Рассмотрим случаи, когда:

- а) пропущено наибольшее число;
- б) пропущено наименьшее число.

а) Пусть x – пропущенное число, тогда $x - \dots\dots\dots = 36$,

б) Пусть x – пропущенное число, тогда $\dots\dots\dots - x = 36$.

Ответ: а) пропущено число _____ б) пропущено число _____