

Рано или поздно
всякая правильная
математическая идея
находит применение
в том или ином деле.

Среднее арифметическое

21.04.2020

5а и 5к классы

Среднее арифметическое



Задача 1

Друзья на праздник принесли конфеты:

Крош – 6, Ёжик – 2, Нюша – 4.

Все конфеты они разделили поровну между собой.

Сколько конфет досталось каждому?

1) $6 + 2 + 4 = 12$ (к.) – всего принесли на праздник

2) $12 : 3 = 4$ (к.) – достанется каждому

Ответ: по 4 конфеты достанется каждому.

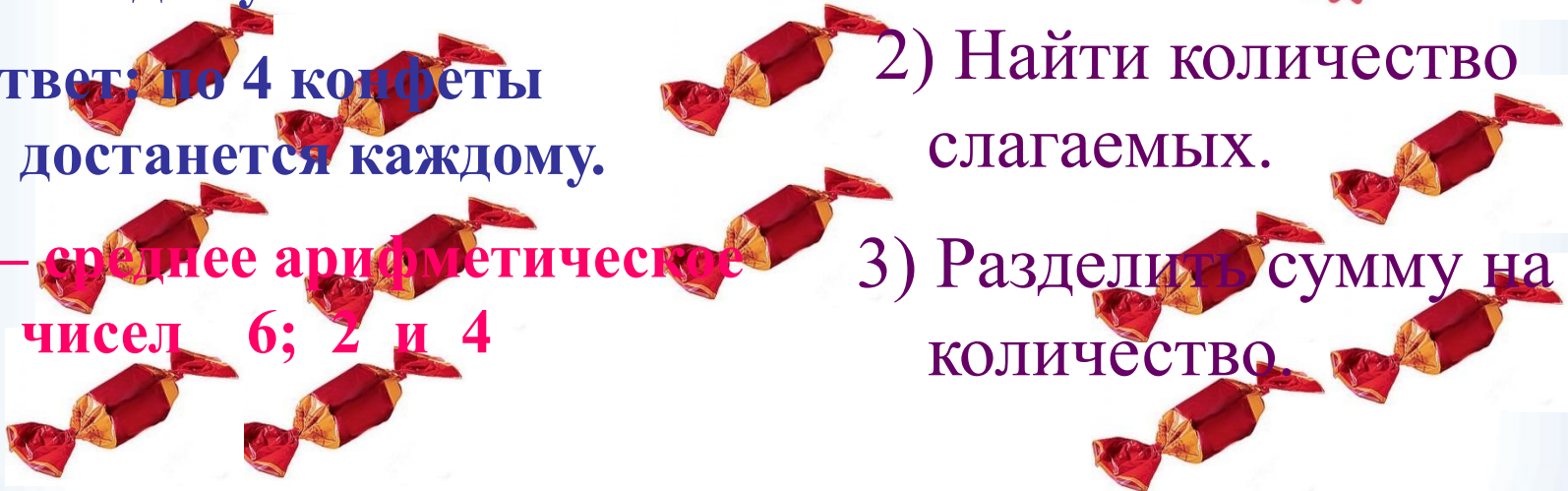
4 – среднее арифметическое чисел 6; 2 и 4

Алгоритм:

1) Найти сумму всех чисел.

2) Найти количество слагаемых.

3) Разделить сумму на их количество.



Формула:

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{Среднее} \\ \text{арифметическое} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Сумма чисел} \\ \hline \end{array} : \begin{array}{|c|} \hline \text{Количество} \\ \text{слагаемых} \\ \hline \end{array}$$

Определение:

Среднее арифметическое нескольких чисел – это частное от деления **суммы этих чисел** на **число слагаемых**.

Устный счёт

Найдите среднее арифметическое чисел:

10 и 12

11

35 и 25

30

2 и 5

3,5

4; 3 и 5

4

11; 19 и 36

22

1; 3; 0 и 4

2

10; 15; 5 и 2

8

Письменная работа:

- Выполнить номера учебника: 1496, 1502 (страница 227)

Среднее арифметическое в жизни:

- средняя температура;



- средний балл;



- средняя скорость;



- средняя зарплата



- И Т. Д...

Среднее арифметическое

– это частное от деления суммы чисел на число слагаемых.

Нужно сумму чисел разделить на число слагаемых.

Средний балл,
средняя температура,
средняя зарплата и т. д.

Домашнее задание:

Выполнить номер 1497 (страница 227). Разобрать параграф 38 (страница 226).

По учебнику: Математика. 5 класс, Н.Я. Виленкин

Сдать домашнее задание необходимо до начала
следующему уроку

(не позднее 22.04.2020 – 5а и 5к классы)

Домашнее задание можно сдать либо в комментариях в факультативе, либо в ВК у кого есть возможность.

Молодцы! Спасибо за урок!

