

Среднее арифметическое



«Считайте несчастным тот день или тот час,
В который ты не усвоил ни чего нового,
Ничего не прибавил к своему образованию»

Я. А. Коменский



Устный счёт

Ну – ка в сторону карандаши!
Ни костяшек, ни ручек, ни мела:
Устный счёт! Мы творим это дело
Только силой ума и души!





УСТНЫЙ СЧЁТ

0,128; 1,0253; 16,01;

10,001;

11,1850; 18,2; 131,1;

1,0018;

0,102000; 3,02; 1,025;

425,9





УСТНЫЙ

счёт

$$3,6 + 0,4 =$$

$$9,1 - 7,07 =$$

$$5 : 0,2 =$$

$$2,7 * 0,3 =$$

$$1,7 : 0,01 =$$

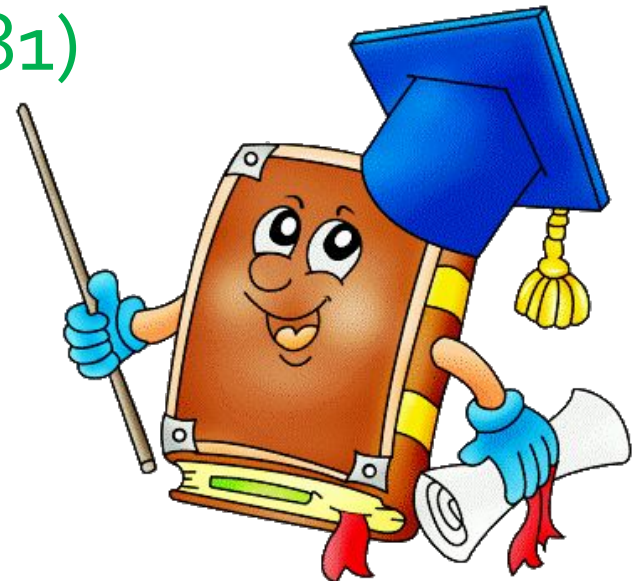
О (2,03)

А (170)

К (0,81)

С (25)

К (4)





УСТНЫЙ

$$3,7259 \approx 3,73$$

$$0,894 \approx 0,9$$

$$7,099 \approx 7,10$$

$$6,551 \approx 6,55$$

$$0,285 \approx 0,28$$

Ответ: + - + + -



Задача I

Фермер собрал в 2010 году 4647 тонн, в 2011 году 4372 тонны, в 2012 году 4493 тонны картофеля. Какова средняя урожайность картофеля за эти годы?

2010

г.



4647

т

2011

г.



4372

т

2012

г.



4493

т

Задача 2

Ежедневно зарплата рабочего в течение пяти дней была: 660 руб., 725 руб., 690 руб., 710 руб. и 645 руб. Какова средняя зарплата рабочего за один день?



Задача 3

За первый час лыжник прошёл 10,8 км, за второй 9,4 км и за третий 9,2 км. Сколько километров в среднем проходил лыжник?



Среднее арифметическое

Определение:

Средним арифметическим нескольких чисел называют частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых.

Среднее арифметическое =

(сумма чисел) : (количество слагаемых).

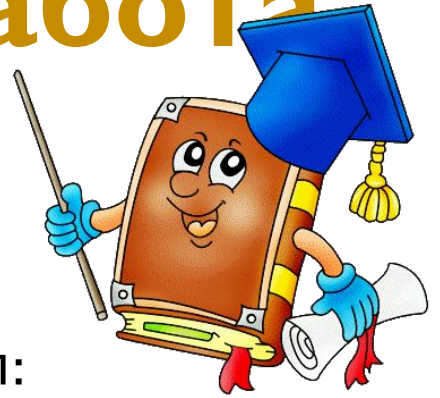


Физкультминутка

Мы устали чуточку,
Отдохнём минуточку.
Поворот, наклон, прыжок,
Улыбнись, давай, дружок.
Ещё попрыгай: раз, два, три!
На соседа посмотри,
Руки вверх и тут же вниз
И за парту вновь садись.
Стали мы теперь бодрее,
Будем думать мы быстрее.



Самостоятельная работа



В. I

1. Найдите среднее арифметическое чисел:

70,6 и 71,3

2. Найдите среднее арифметическое чисел и округлите его до десятых.

84,32; 84,47; 84,56; 84,68

92,34; 92,45; 92,28; 92,64

3. На соревнованиях по фигурному катанию спортсменка проходит в следующий этап, если её средняя оценка не менее 5,1. Пройдёт ли участница соревнований в следующий этап, если её оценки таковы:

5,2; 5,1; 4,7; 5,1; 4,9

4,9; 5,3; 4,8; 5,0.

5,4; 4,8; 4,9; 4,8; 5,0;

5,2; 5,0; 4,8; 5,1.

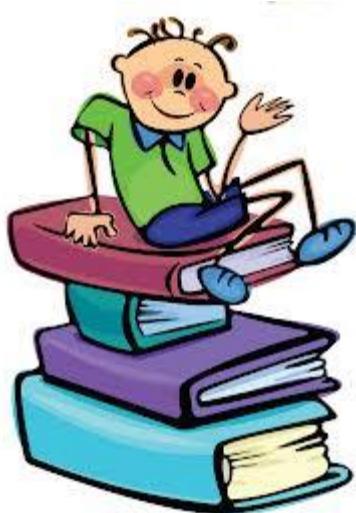
Взаимопроверка

В.1

1. 70,95
2. 84,5
3. нет

В.11

- 64,05
- 92,4
- нет



Домашнее задание

Всем:

По учебнику: п. 38, с.226, - выучить правило, решить № 1524

По желанию:

Определить стоимость 1 пакета молока (жирность 2,5%) в 3 – х магазинах и вычислить среднюю стоимость





Рефлексия



На уроке:

Я узнал...

Я научился...

Мне понравилось...

Я затруднялся...

Моё настроение...

