

**Ребята, послушайте, какая
тишина!**

Это в школе начались уроки.

**Мы не будем тратить время
зря**

И приступим все к работе.



Устный счет



Составь
те
картину

1,5 : 3

0,5

0,3

0,05

0,03



$$0,2 + 0,5 + 0,1$$

0,08

0,8

0,251

0,26



1,8 : 6

0,06

0,3

0,03

0,6



0,12 : 3

0,4

0,5

0,05

0,04





$$0,02 + 0,68$$

0,7

0,07

0,8

0,08





3,5 : 5

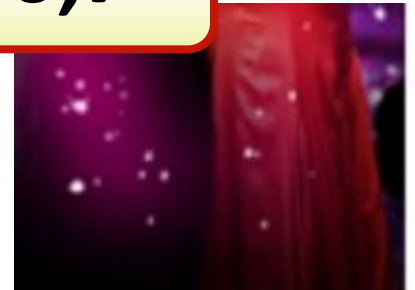


0,05

0,07

0,5

0,7





0,42 : 6

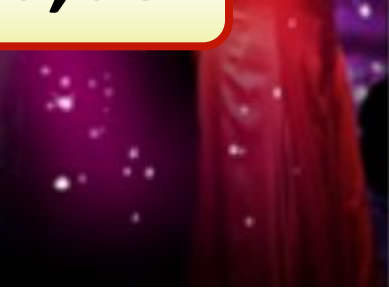


0,7

0,07

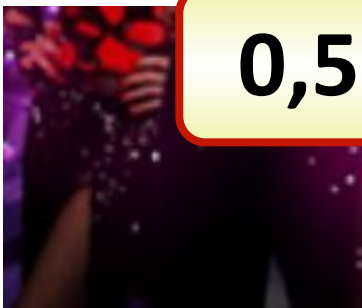
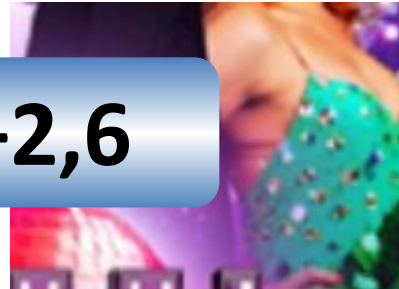
0,8

0,08





$$3,2+2,6$$

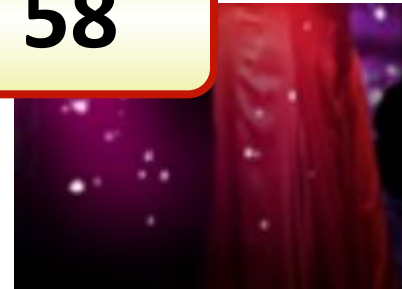


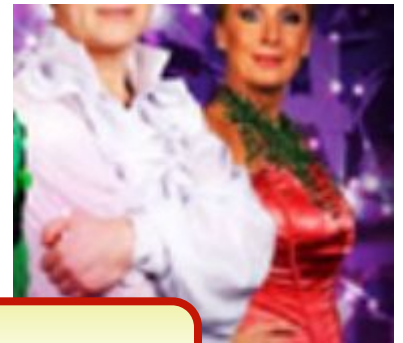
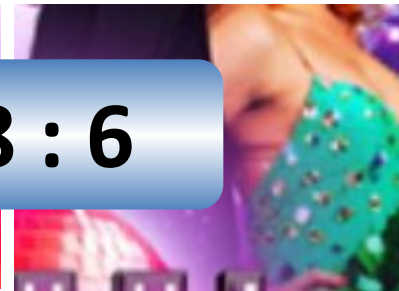
0,58

3,46

5,8

58





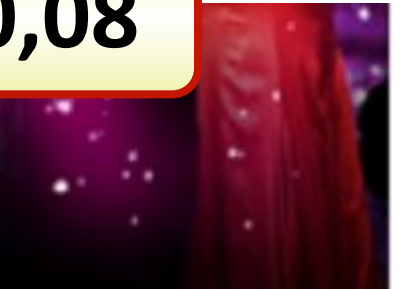
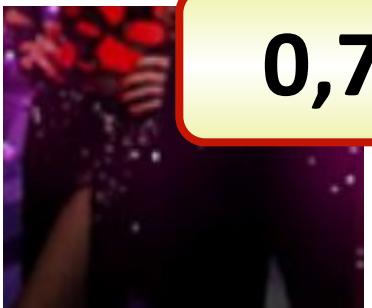
0,48 : 6

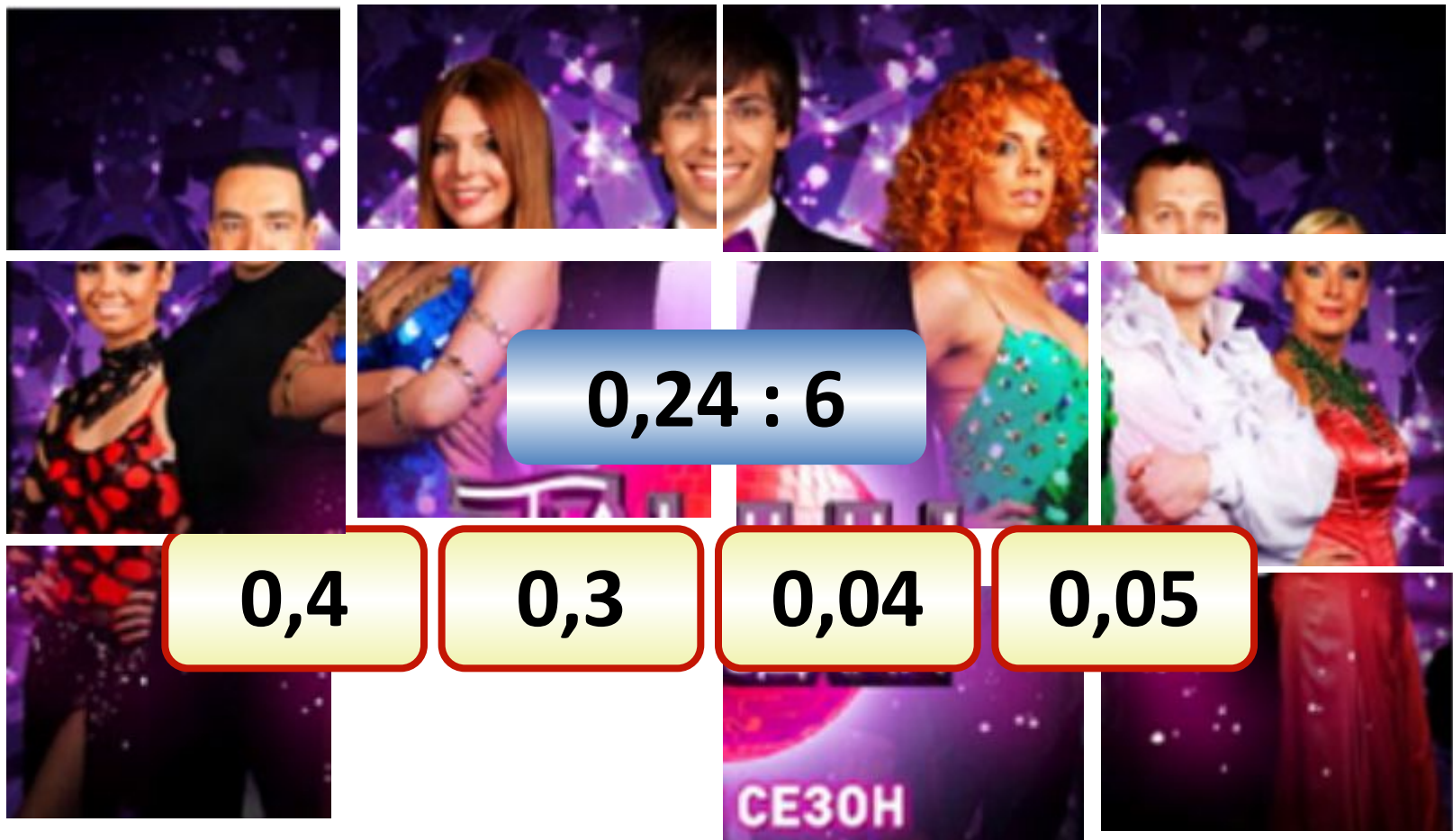
0,7

0,07

0,8

0,08





0,24 : 6

0,4

0,3

0,04

0,05

СЕ30Н



Среднее



арифметическ

ЧТО?

**Что такое
среднее**

КАК?

арифметическое
Как найти
среднее

ГДЕ?

арифметическое.
Где применить
среднее
арифметическое.



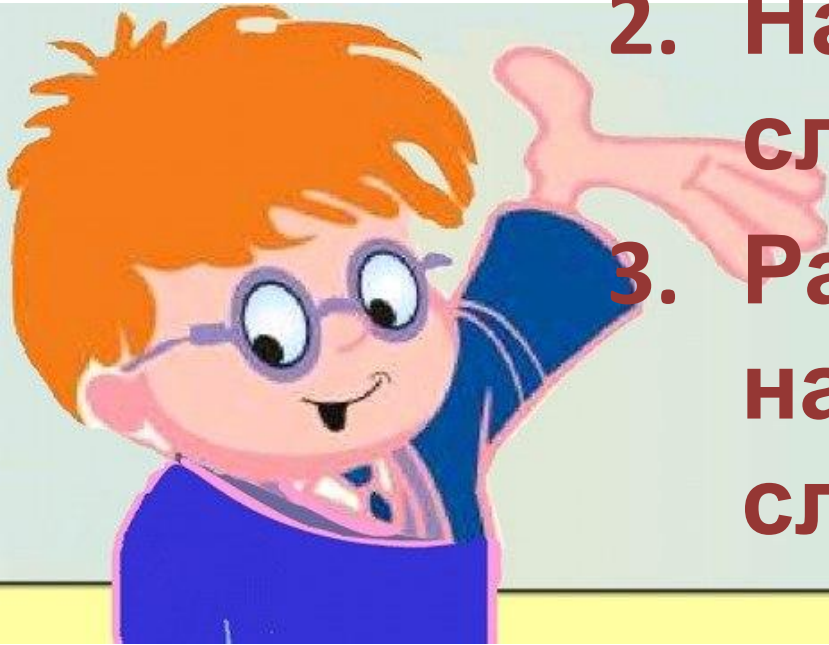
Запомни!!!

среднее арифметическое =

**сумма чисел : количество
чисел**

Алгоритм нахождения среднего арифметического

1. Найти сумму всех чисел
2. Найти количество слагаемых
3. Разделить сумму чисел на количество слагаемых.



Физкультминутка.



Физкультмину

тка

- Дружно с вами мы считали и про числа рассуждали.
- А теперь мы дружно встали, свои косточки размяли.
- На счет раз кулак сожмем, на счет два в локтях прижмем.
- На счет три прижмем к плечам, на четыре – к небесам.
- Хорошо прогнулись, и друг другу улыбнулись.
- Про пятерку не забудем – добрыми все мы будем.
- На счет шесть прошу всех сесть.
- Числа я и вы друзья, вместе дружная семья.





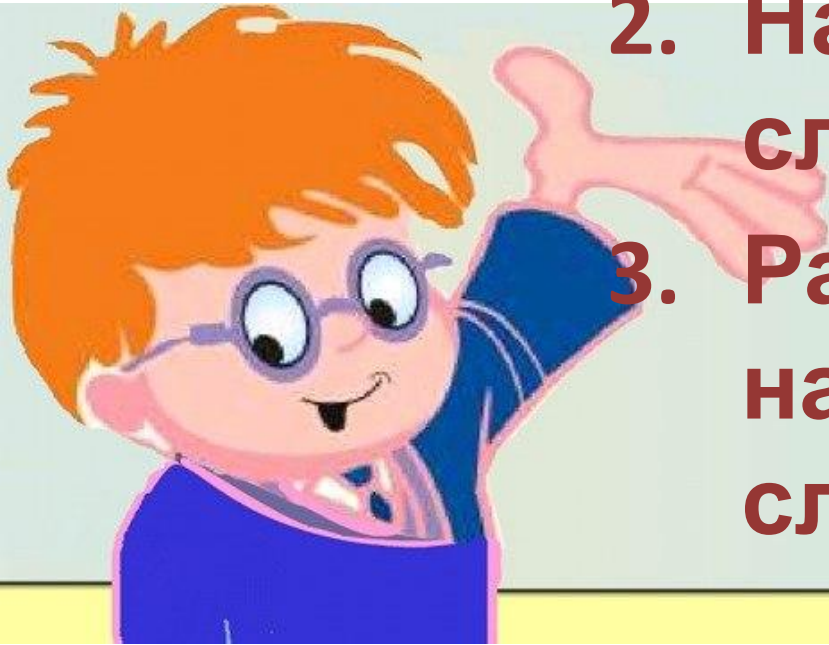
Запомни!!!

среднее арифметическое =

**сумма чисел : количество
чисел**

Алгоритм нахождения среднего арифметического

1. Найти сумму всех чисел
2. Найти количество слагаемых
3. Разделить сумму чисел на количество слагаемых.





Из истории

Понятие среднего арифметического впервые появилось в научных работах выдающегося астронома, физика и математика **Иоганна Кеплера**, то есть считается, что он ввел понятие



Среднее арифметическое в ЖИЗНИ:

- средняя температура



- средний балл



- средняя скорость



- средняя зарплата



- и т. д...

$$\begin{array}{ccc} \text{сумма} & & \text{количес} \\ \text{чисел} & : & \text{тво} \\ & & \text{слагаем} \\ & & \text{ых} \\ & & = \\ & & \text{среднее} \\ & & \text{арифметич} \\ & & \text{еское} \end{array}$$

Агроном

В 2011 году урожайность поля
составила

3,6 тонны пшеницы,

в 2012 году — 3,2 тонны,

в 2013 году — 4 тонны.

Чему равна средняя урожайность
данного поля?

Фигуристка



**По фигурному катанию
фигуристке поставили следующие
оценки:**

5,7; 5,9; 6,0; 5,6; 5,8.

Какую среднюю оценку она получит?

Средняя масса (среднесуточный привес) используется при подсчете массы животных

Масса трех поросят оказалась равной соответственно

25,4кг 19,8кг 22,6кг.

Найти среднюю массу поросенка.



Среднее арифметическое используется для подсчета средней месячной заработной платы.

Для оформления детского пособия маме потребовались данные ее средней месячной заработной платы. Ее заработок

Январь 6 200 рублей

Февраль 6 000 рублей

Март 6 400 рублей

Найти среднюю месячную зарплату мамы.



Среднее арифметическое используется для определения средней урожайности, средней производительности.

**Первый год с огорода накопили 320
ведер картошки.**

Во второй год накопили 280 ведер.

В третий год 300 ведер.

В четвертый год 400 ведер.

Какова средняя урожайность?





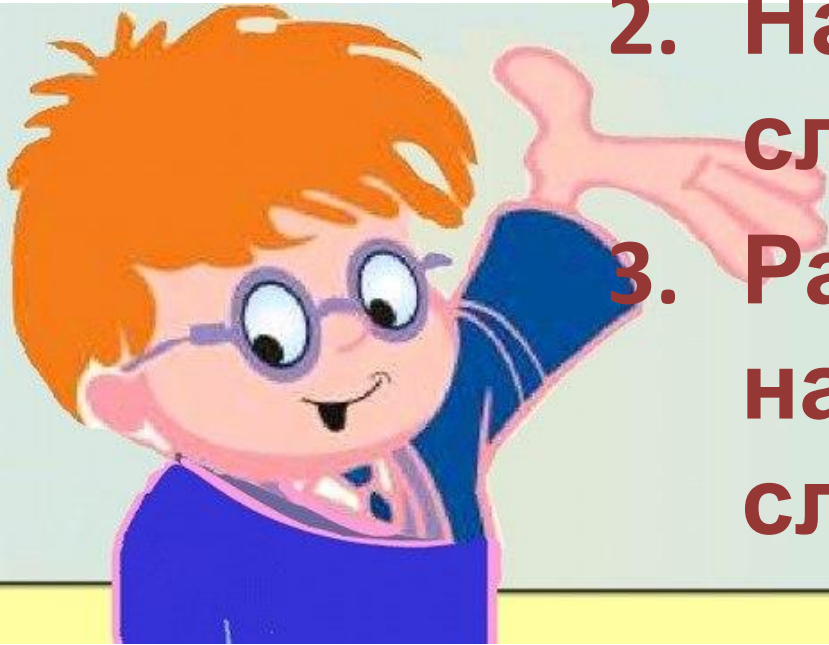
Запомни!!!

среднее арифметическое =

**сумма чисел : количество
чисел**

Алгоритм нахождения среднего арифметического

1. Найти сумму всех чисел
2. Найти количество слагаемых
3. Разделить сумму чисел на количество слагаемых.



Домашнее задание

- § 38, вопросы 1-2,
№ 1497, 1501, 1502

- ***Творческое задание на
следующий урок:
определить средний рост, возраст
своей семьи.***

Закончи предложение:

Я узнал...

Я научился...

Я затруднялся...

Мое настроение...



СООБРАЖАЙ! ПРИДУМЫВАЙ!



Среднее арифметическое:

Велосипеда и мотоцикла

Трамвая и поезда

Апельсина и лимона

Туфельки и сапога

Пианино и баяна

Девушки и рыбы

Портфеля и рюкзака

Мопед

Электричка

Грейпфрут

Ботинок

Аккордеон

Русалка

Ранец



**Желтый
круг**

**если вы усвоили материал
и полностью можете
применять
при выполнении заданий**

**Зеленый
круг**

**если вы частично усвоили
материал, но
затрудняетесь
в применении при**

**Красный
круг**

**если вы не усвоили
материал
и не можете применять
при выполнении**

Спасибо за

урок

