



**Очень строгая
наука,
Очень точная
наука,
Интересная наука -
Это...**

«Не для школы, а для
жизни мы учимся»



$773-103=$ **670** **Е**

$156+124=$ **280** **А**

$62 \times 3=$ **186** **И**

$654:6=$ **109** **О**

$160 \times 4=$ **640** **С**

$1200:600=$ **2** **Р**

$94 \times 100=$ **9400** **Д**

$(90-89) \times 35=$ **35** **Н**

$0 \times (376+428)=$ **0** **Ф**

$56:(3+4) \times 4=$ **32** **М**

$6200:2 \times 1=$ **3100** **Т**

$82500:100=$ **825** **К**

$\frac{2}{3} \text{ от } 75=$ **50** **Ч**

640	2	670	9400	35	670	670
С	Р	Е	Д	Н	Е	Е

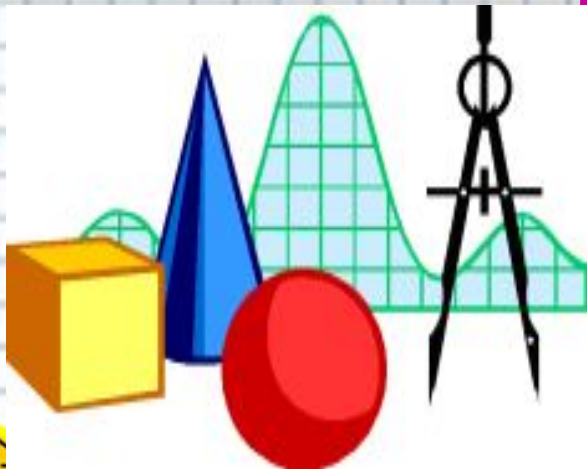
280	2	186	0	32	670	3100	186	50	670	640	825	109	670
А	Р	И	Ф	М	Е	Т	И	Ч	Е	С	К	О	Е

Тема урока:

Среднее арифметическое



- ЧТО?
- КАК?
- ГДЕ?



ТЕМА: СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ.

ЧТО?

Что такое среднее арифметическое?

КАК?

Как находить среднее арифметическое.

ГДЕ?

Где применить среднее



Лексическое значение слов
“среднее арифметическое”

Среднее - находящееся посередине

Арифметическое - от слова *aritmos* -
число

Значит, среднее арифметическое
означает среднее число.



Вычисли

$$(240 + 360 + 300) : 3 =$$

$$(399 + 270 + 330) : 3 =$$

$$(196 + 104 + 60) : 3 =$$



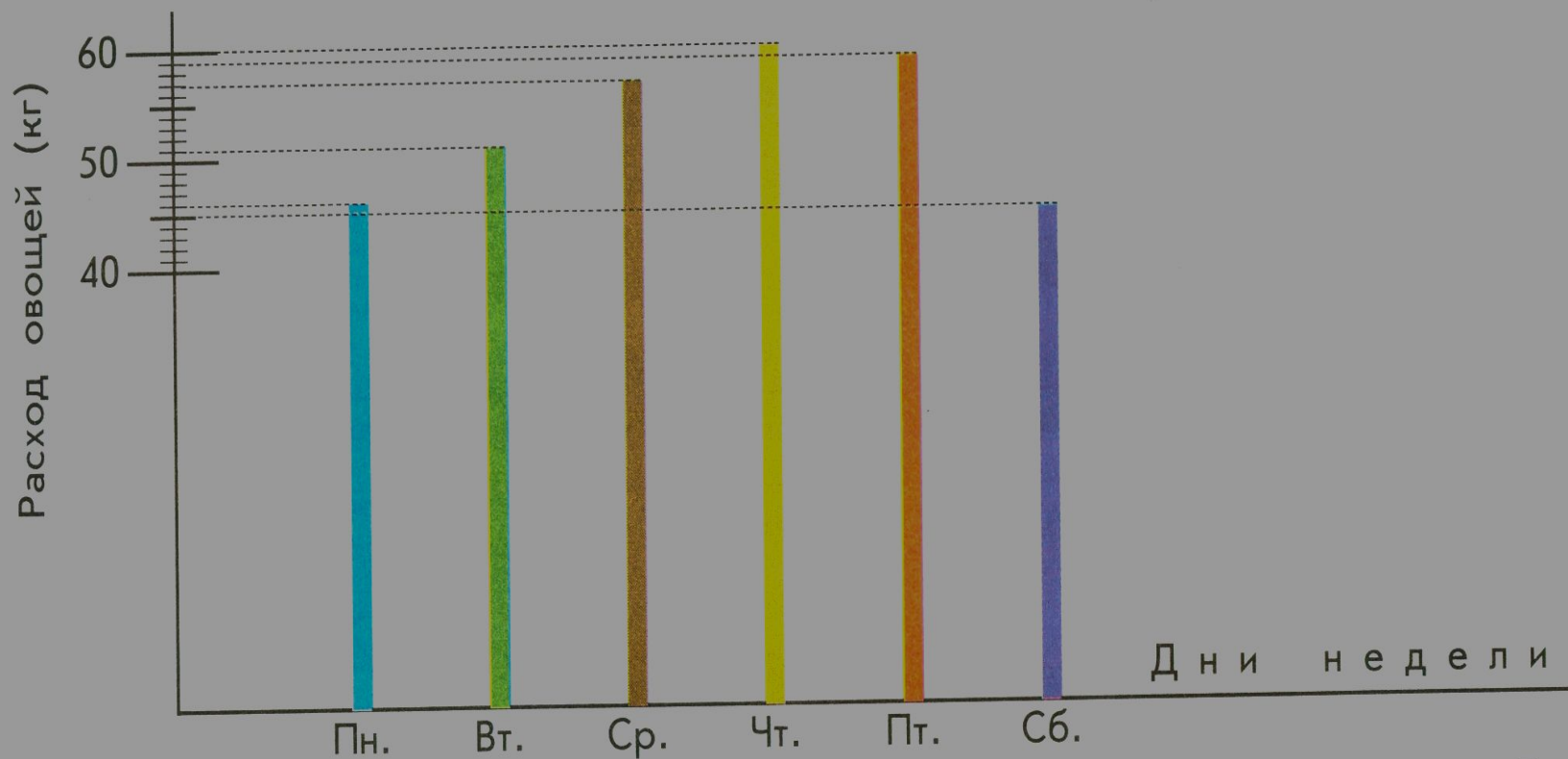
$$(240 + 360 + 300) : 3 = 300$$

$$(399 + 270 + 330) : 3 = 333$$

$$(196 + 104 + 60) : 3 = 120$$



1 На линейной диаграмме показан расход овощей в одной из столовых за рабочую неделю.



В начале каждой недели работникам столовой нужно закупать овощи. Для этого им необходимо знать **средний расход** этого продукта.



! Для того чтобы найти средний расход овощей, нужно узнать, сколько всего овощей израсходовали за 6 дней, а потом разделить эту величину на число дней:

$$(46 + 51 + 57 + 60 + 59 + 45) : 6 = 318 : 6 = 53 \text{ (кг).}$$

$$(46+51+57+60+59+45) : 6 = 53$$

**сумма
чисел**

**кол-во
слагае-
мых**

**Среднее
арифме-
тическое**
е



Средним
арифметическим
называется ...

**СУММА ЧИСЕЛ
ПОДЕЛЁННАЯ НА ЧИСЛО
СЛАГАЕМЫХ.**



Чтобы найти среднее
арифметическое нескольких
чисел нужно ...

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





Температура воздуха (в градусах)

Первый день наблюдения	17
Второй день наблюдения	15
Третий день наблюдения	12
Четвёртый день наблюдения	18
Пятый день наблюдения	23



$$(17 + 15 + 12 + 18 + 23) : 5 = 17$$

**Средняя температура
воздуха в эти дни была 17
градусов**



Среднее арифметическое =
(сумма всех слагаемых)
:
(количество слагаемых)



Проверь себя

$$(380 \times 2 + 360 \times 3) : 5 = 1840 : 5 = 368 \text{ (км)}$$

Ответ: 368 км в среднем проходил теплоход.

$$(27 \times 2 + 32 \times 3 + 18) : 6 = 168 : 6 = 28 \text{ (кг)}$$

Ответ: 28 кг средняя масса купленных поросят.



«Не для школы, а для
жизни мы учимся»



Среднее арифметическое в жизни:

- средняя температура;



- средний балл;



- средняя скорость;



- средняя зарплата



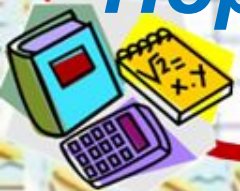
- и т. д....



ИГРА «СРЕДНЕЕ У ДВУХ»

Носки и чулки
Велосипед и
мотоцикл
Трамвай и поезд
Апельсин и лимон
Туфелька и сапог
Пианино и баян
Портфель и рюкзак

Гольфы
Мопед
Электричка
Грейпфрут
Ботинок
Аккордеон
Ранец



ЧТО

Ср. арифм. – это
частное
от деления суммы

КАК

Нужно сумму чисел
разделить
на число

ГДЕ

Средний балл,
средняя
урожайность,

средняя зарплата и т.



Оценка моих знаний



У меня всё получилось!



У меня не всё получилось.



Спасибо за
урок!



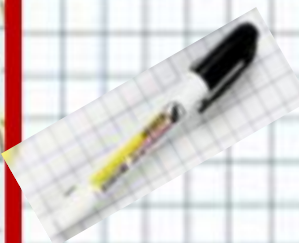
Источники изображений



http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-08/thumbs/1250058141_12.jpg



http://www.ccboe.net/Teachers/Durham_Sharon/images/918F9422010B4BB0B160956D6B9D4E34.JPG



<http://www.utkonos.ru/images/it/027/008/006/1238197P.jpg>

<http://www.caringbahlearningcentre.com.au/assets/images/calc.JPG>

