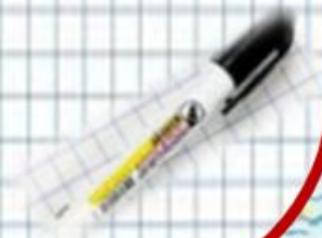




**Очень строгая  
наука,  
Очень точная  
наука,  
Интересная наука -  
Это...**



«Не для школы, а для  
жизни мы учимся»



$773-103= 670 \quad E$

$156+124= 280 \quad A$

$62 \times 3= 186 \quad И$

$654:6= 109 \quad O$

$160 \times 4= 640 \quad C$

$1200:600= 2 \quad P$

$94 \times 100= 9400 \quad Д$

$(90-89) \times 35= 35 \quad H$

$0 \times (376+428)= 0 \quad \Phi$

$56:(3+4) \times 4= 32 \quad M$

$6200:2 \times 1= 3100 \quad T$

$82500:100= 825 \quad K$

$2/3 \text{ от } 75= 50 \quad Ч$

640	2	670	9400	35	670	670
C	P	E	Д	H	E	E

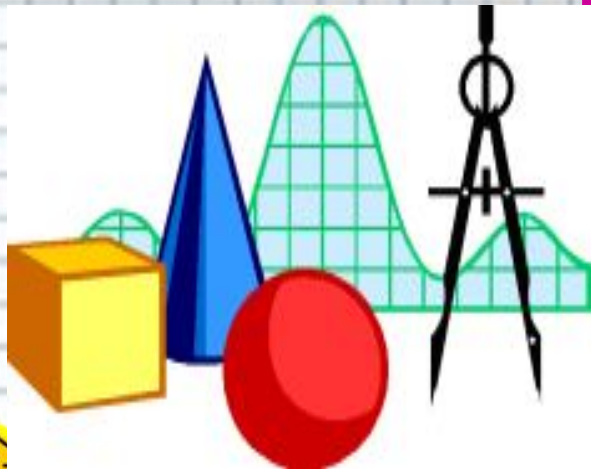
280	2	186	0	32	670	3100	186	50	670	640	825	109	670
A	P	И	Φ	M	E	T	И	Ч	E	C	K	O	E

**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

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

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

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





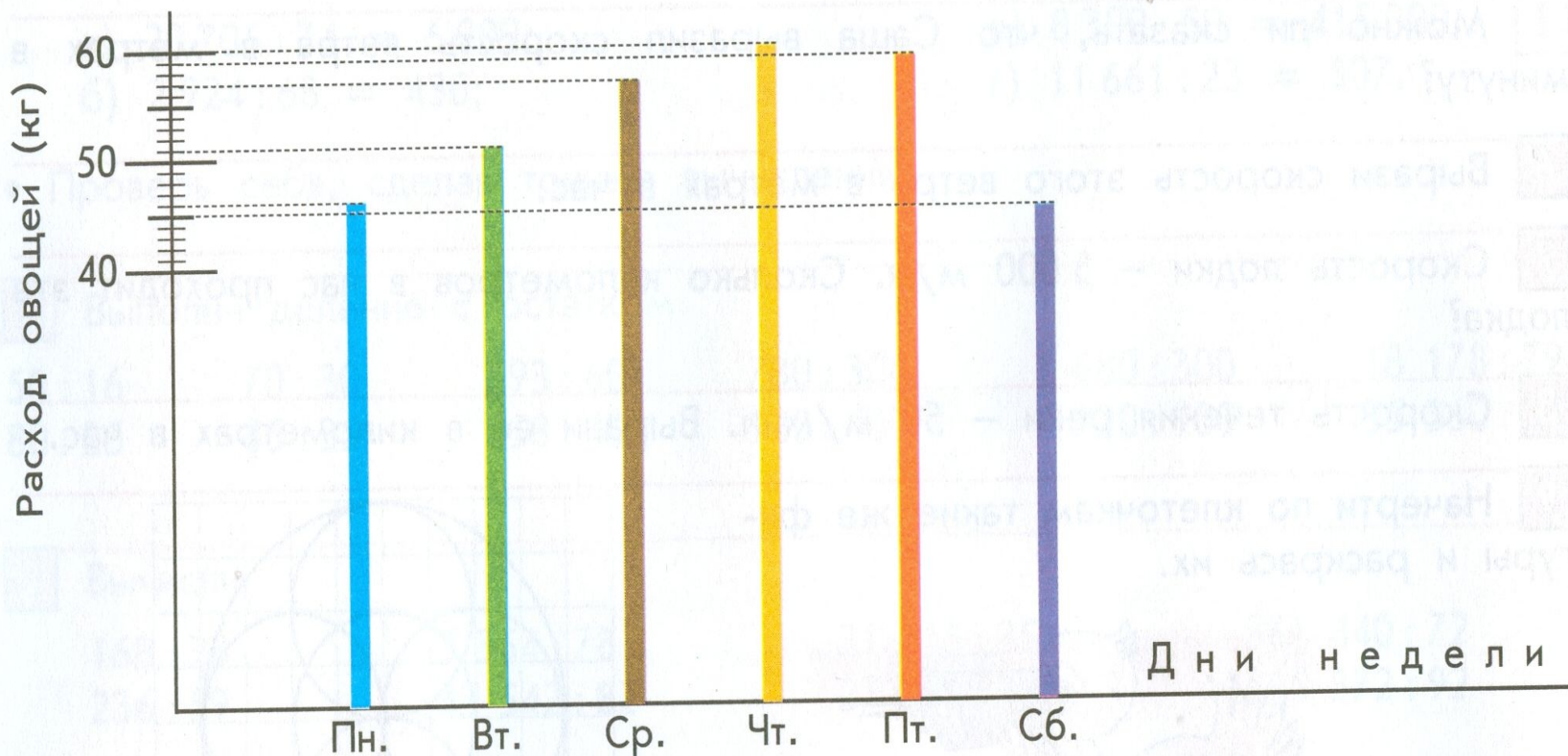
$$(240 + 360 + 300) : 3 = 300$$

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

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



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



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



**Ср. арифм. – это  
частное  
от деления суммы**

**Нужно сумму чисел  
разделить  
на число**

**Средний балл,  
средняя  
урожайность,**

**средняя зарплата и т.**



# Оценка моих знаний



**У меня всё получилось!**



**У меня не всё получилось.**



Спасибо за  
урок!





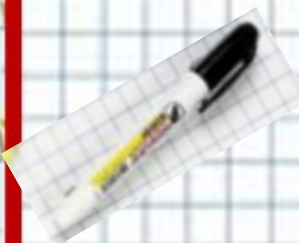
# Источники изображений



[http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-08/thumbs/1250058141\\_12.jpg](http://i.allday.ru/uploads/posts/2009-08/thumbs/1250058141_12.jpg)



[http://www.ccboe.net/Teachers/Durham\\_Sharon/images/918F9422010B4BB0B160956D6B9D4E34.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>

