



**18 апреля.  
Классная работа.**

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





## «Найди ошибку!»

$$20\ 706 : 34 = 6\ 009$$

$$2\ 924 : 68 = 430$$

$$8\ 300 \times 20 = 166\ 000$$

$$564\ 423 - 32\ 789 = 23\ 634$$



# Вычисли.

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

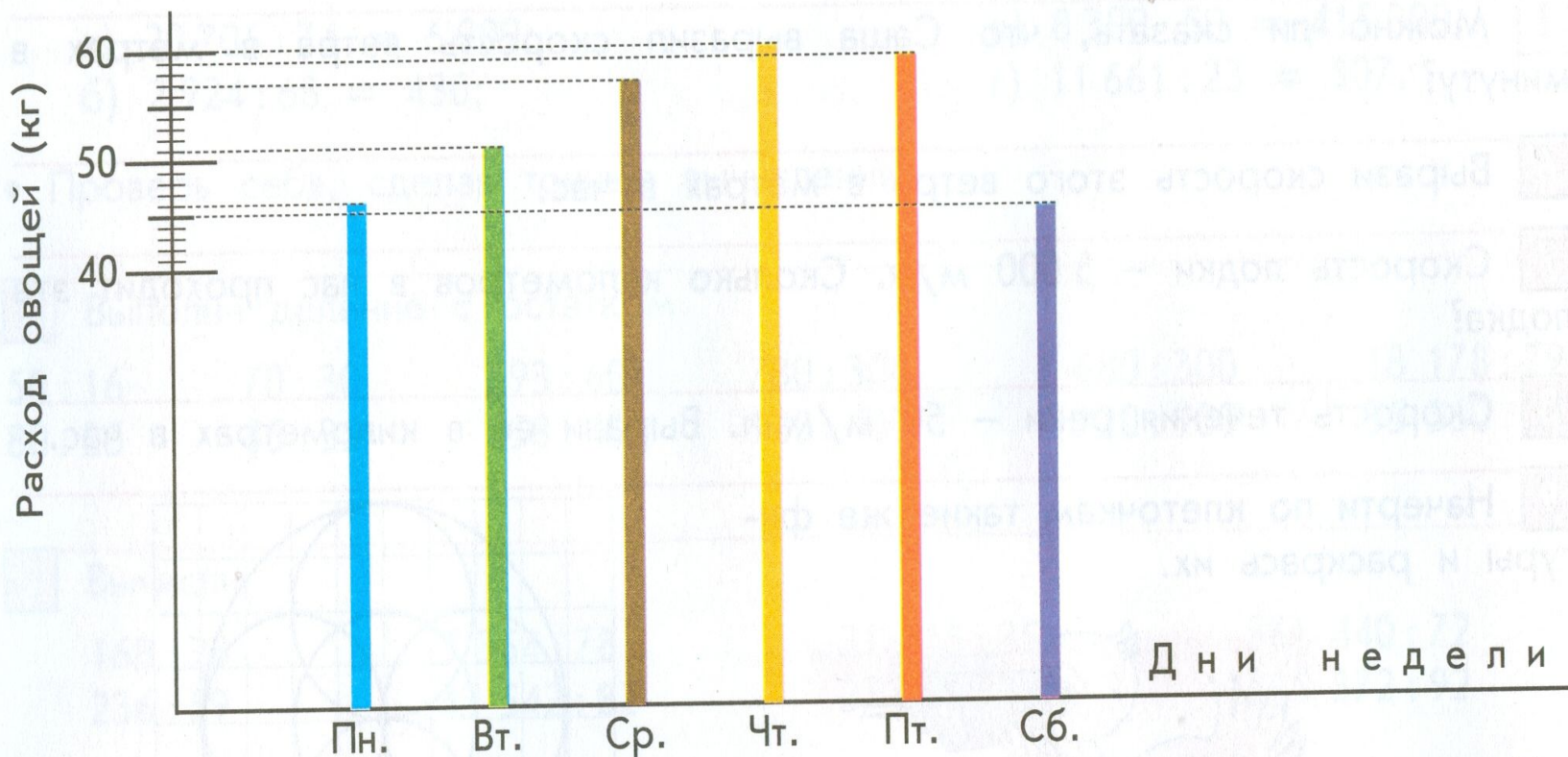
$$(300 + 270 + 330) : 3 = 300$$

$$(196 + 204 + 200) : 3 = 200$$





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.



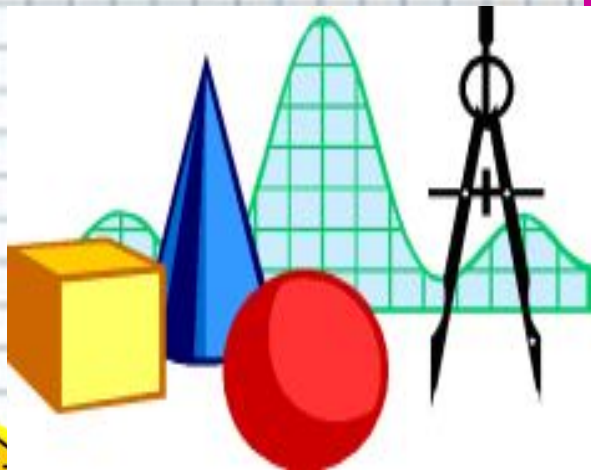
# Средний расход

?





- ЧТО?
- КАК?
- ГДЕ?



! 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

Количе-  
ство  
слагае-  
мых

Среднее  
арифме-  
тическое





# **ТЕМА:** СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ.

• **ЧТО?** • Что такое среднее арифметическое?

• **КАК?** • Как находить среднее арифметическое.

• **ГДЕ?** • Где применить среднее





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 их количество.



















# Самостоятельная работа.

Необходимый уровень:

карточка 1.

Программный уровень: с. 44, №

3

Максимальный уровень:

карточка 2.

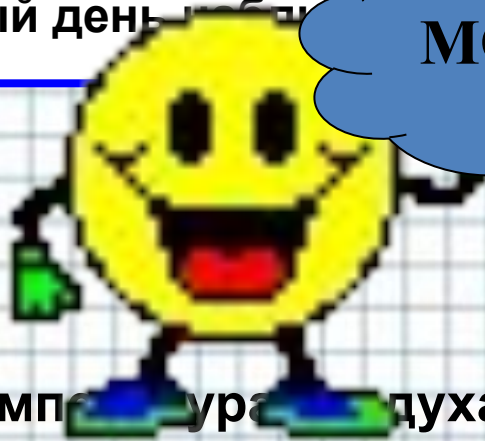


# Необходимый уровень

Температура воздуха (в градусах)

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

МОЛОДЦЫ!



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





## Программный уровень:

$$1) 450 : 5 = 90(\text{км/ч})$$

$$2) (690 - 450) : 3 = 80 (\text{км/ч})$$

$$3) (90 + 80) : 2 = 85 (\text{км/ч})$$

## Максимальный уровень:

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

Средняя масса купленных поросят.



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

**чисел  
Нужно сумму чисел  
разделить  
на число**

**Средний балл,  
средняя  
урожайность,**

**средняя зарплата и т.**





Спасибо за  
урок!



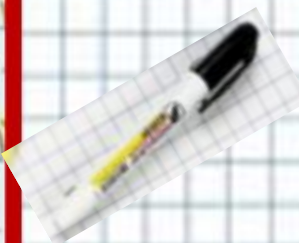
# Источники изображений



[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>

