



**Урок - сказка  
по теме**

**Среднее арифметическое**

Подготовила: **Ильинская Н.Ф.**  
учитель математики Пелеговской ООШ

# Устный счёт

## №1. Найдите ошибку

1)  $0,01 \cdot 3 = 0,3$

0,0

2)  $0,05 \cdot 2 = 0,01$

0,3

3)  $0,08 \cdot 4 = 32$

0,3

4)  $0,006 \cdot 3 = 0,18$

0,01

5)  $0,007 \cdot 3 = 2,1$

0,02

1

# Устный счёт

## №2. Выполните деление

1)  $7,6 : 2 = 3,8$

2)  $6,3 : 3 = 2,1$

3)  $0,8 : 4 = 0,2$

4)  $1,4 : 7 = 0,2$

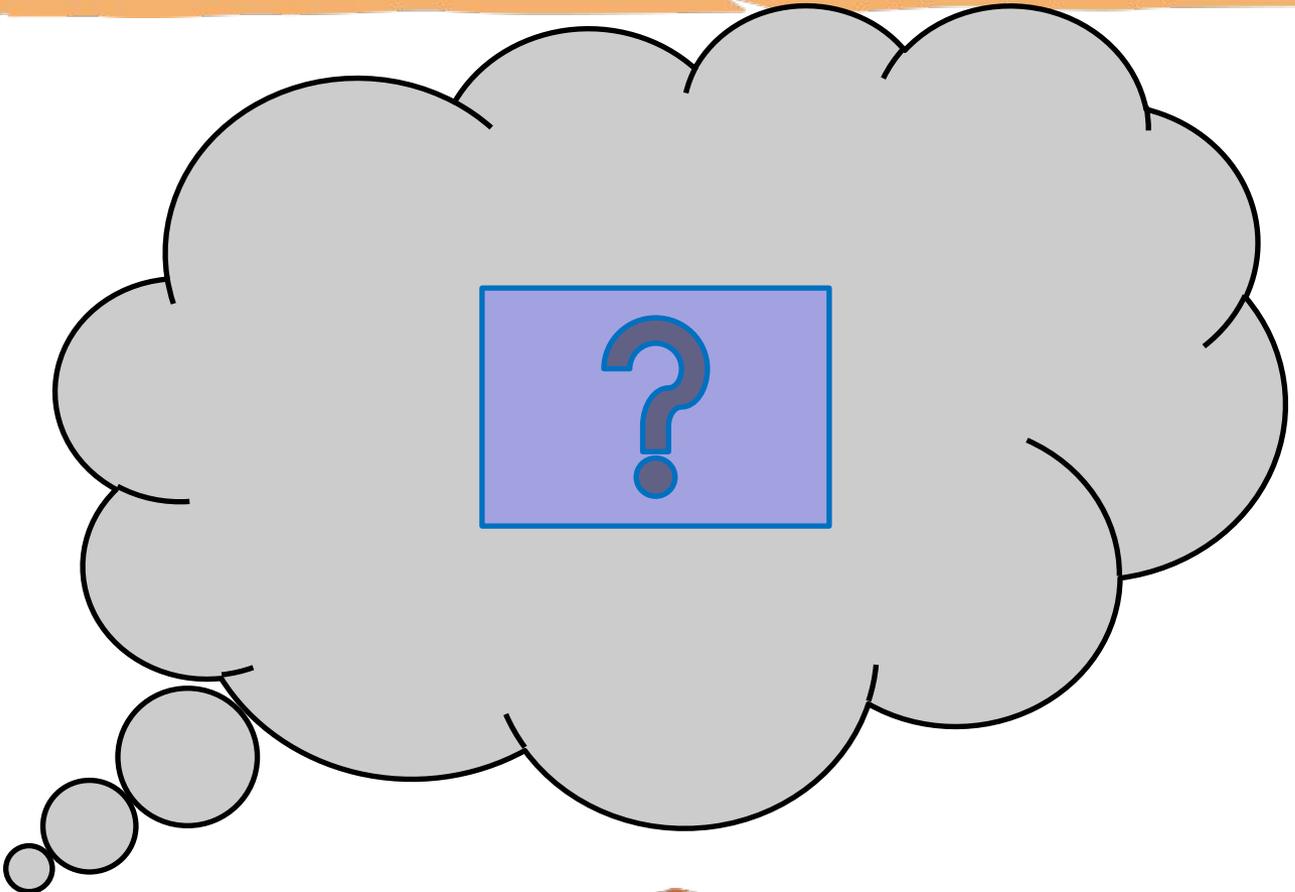
5)  $3,9 : 3 = 1,3$

# Устный счёт

№ 3 Вычислите:

- |                  |       |
|------------------|-------|
| 1) $0,12:0,6=$   | 0,2   |
| 2) $15:0,5=$     | 30    |
| 3) $0,18:0,9=$   | 0,2   |
| 4) $0,045:0,15=$ | 0,3   |
| 5) $16:0,0002=$  | 80000 |

# Среднее арифметическое



?

# Среднее арифметическое

**ЧТО?**

- Что такое среднее арифметическое?

**КАК?**

- Как находить среднее арифметическое.

**ГДЕ?**

- Где применить среднее арифметическое.

# Среднее арифметическое

**ЧТО?**

– это частное от  
деления суммы  
чисел  
на число слагаемых.

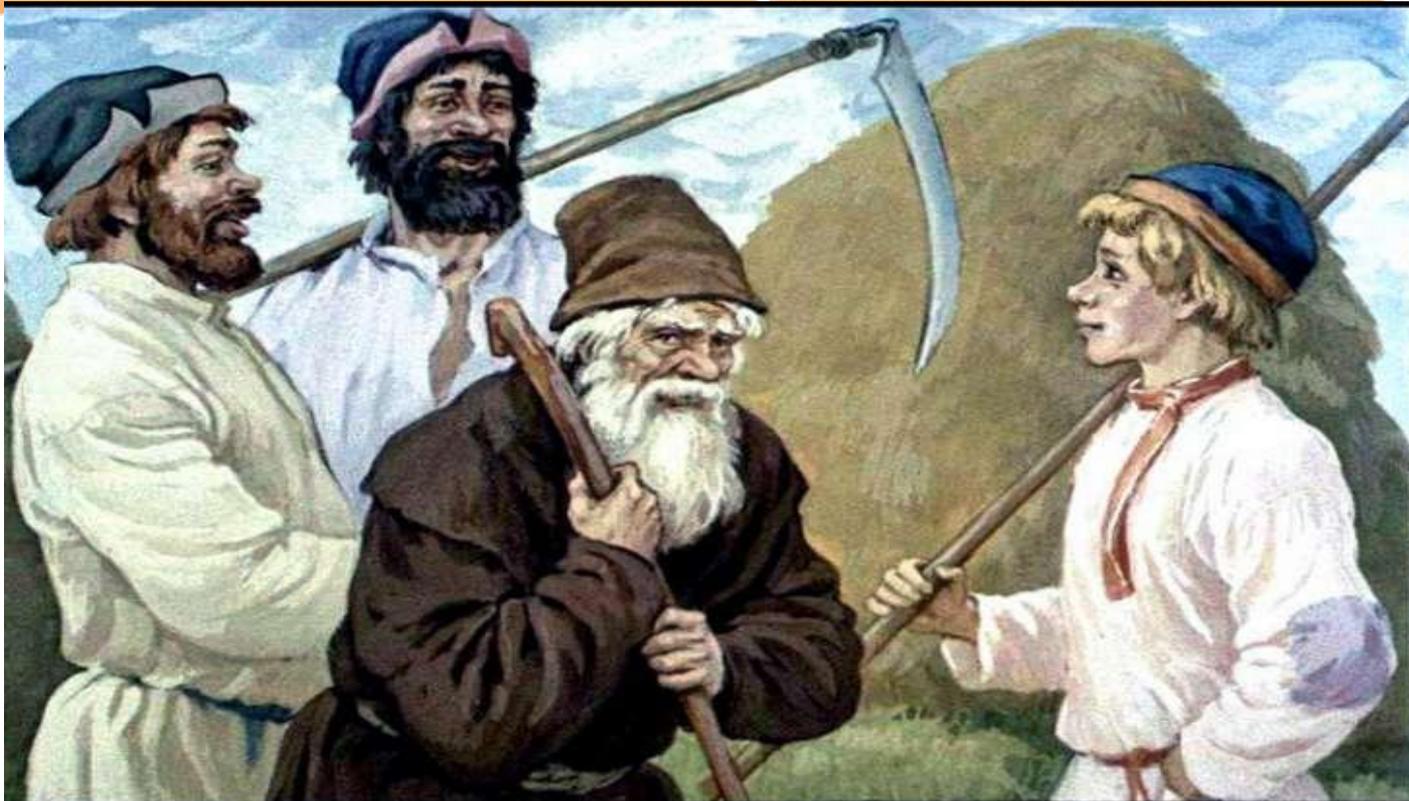
**КАК?**

Нужно сумму чисел  
разделить  
на число слагаемых.

**ГДЕ?**

Средний балл,  
средняя урожайность,  
средняя зарплата и т. д.

# Жил старик в одном селе,



Жил-был старик, и было у него три сына. Младшего Иванушкой-дурачком звали.

# Задача № 1

- Узнать расстояние от села до столицы, если братья ехали на лошадях 5,2ч со скоростью 13,1км/ч, затем шли пешком 2,8ч со скоростью 4,7км/ч, а лошадей вели под уздцы.

## Решение:

$$1) 13,1 * 5,2 = 68,12 \text{ (км)}$$

$$2) 2,8 * 4,7 = 13,16 \text{ (км)}$$

$$3) 68,12 + 13,16 = 81,28$$



## Задача № 2

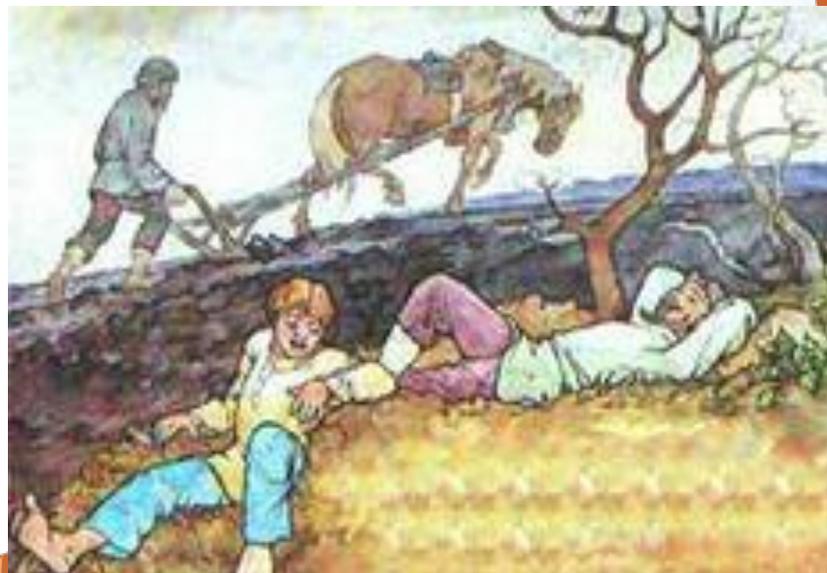
Определите среднюю урожайность пшеницы, если с 1-го поля сняли **2,4т**, со 2-го – **1,9т**, с 3-го – **1,8т**, с 4-го – **2,3т**. Сколько всего зерна взяли братья продавать в столицу?

**Решение:**

$$1) (2,4 + 1,9 + 1,8 + 2,3) : 4 =$$

**2,1т** - урожайность

$$2) 2,4 + 1,9 + 1,8 + 2,3 = \mathbf{8,4т}$$



**В той столице был  
обычай:**



# Задача № 3

Сколько братья  
выручили денег,  
если за **1ц** брали  
**50,6** рубля?

**Решение:**

1)  $8,4т=84ц$

2)  $84 * 50,6 = 4250,4(руб.)$



# Задача № 4

Определите, с какой средней скоростью возвращались братья обратно, если они ехали **2ч** по горам со скоростью **12,72км/ч**, **2ч** лесом со скоростью **13,17 км/ч**, **2ч** со скоростью **14,75км/ч**. Ответ округлите до сотых.

**Ответ:**

**13,55 км/ч**



Тут и сказочке конец , а  
кто слушал – **молодец.**





велосипед **мопед** мотоцикл

апельсин **грейпфрут** лимон

холодильник **кондиционер** вентилятор

пианино **аккордеон** баян

носок **гольф** чулок



**Спасибо за  
урок !**