



**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:

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

$$2) 2,8 \cdot 4,7 = 13,16 \text{ (км)}$$

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



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 !**