



# Исторический материал

В 1585 году фламандский инженер и учёный *Симон Стевин* издал свой труд, который назвал «*Десятина*», уместившийся на 7 страницах.

Этот труд был посвящён необычным числам, одно из которых, написанное соответственно таким образом:

24 56

24, 56

- Ребята, а как мы сейчас запишем и прочитаем это число? Кто догадался?

- Чему посвящён наш сегодняшний урок?

Десятичная дробь – это не новый тип числа, а новый способ записи числа.

В России учение о десятичных дробях изложил Леонтий Филиппович Магницкий в 1703 году в первом учебнике математике.

# **ТЕМА УРОКА: Десятичные дроби**



***«КТО НИЧЕГО НЕ ЗАМЕЧАЕТ,  
ТОТ НИЧЕГО НЕ ИЗУЧАЕТ.  
КТО НИЧЕГО НЕ ИЗУЧАЕТ,  
ТОТ ВЕЧНО ХНЫЧЕТ И СКУЧАЕТ»***

*Ф. Сеф*

# Устный счет

*Тест*

*Проверь ответы:  
1, 3, 1, 2, 3.*

# *Задача на смекалку*



# Установи соответствие

$$6\frac{4}{10}$$

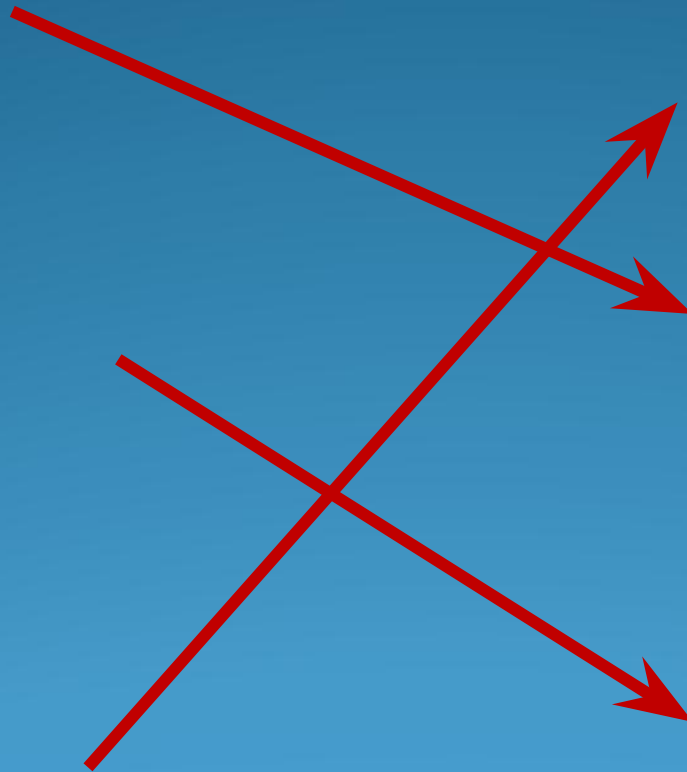
6,04

$$66\frac{44}{100000}$$

6,4

$$6\frac{4}{100}$$

6,004



0,999 <  $\boxtimes$  1

12,1  $\boxtimes$  > 12,099

63,89  $\boxtimes$  > 21,13

15,3  $\boxtimes$  < 24,1

1,23  $\boxtimes$  > 1

*Прочитайте только десятичные дроби:*

*506; 1,2; 5,478; 3; 3,78; 0,09;  
287; 7,631; 4,7; 9,508 ; 2,3*

*Сосчитайте, сколько десятичных дробей на строке.*

*Расположите дроби в порядке возрастания.*

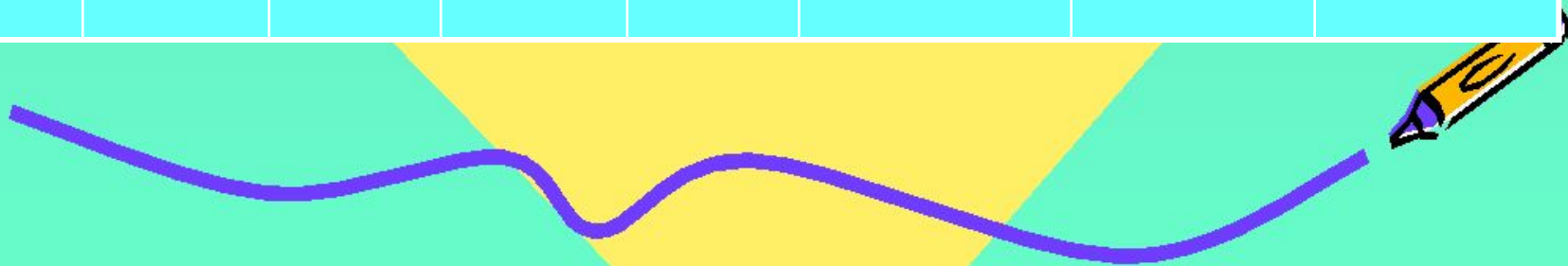
*0,09 1,2 2,3 3,78 4,7 5,478*

*7,631 9,508*





0,09	1,2	2,3	3,78	4,7	5,478	7,631	9,508
Э	К	О	Л	О	Г	И	Я



# «Живая планета»

Ребята, Земля, если посмотреть на неё из космоса, голубая с коричневыми, желтыми, зелеными пятнами. Суша занимает  $1/4$  часть поверхности земного шара.



# Какое озеро в нашей стране называют «жемчужиной планеты»?

- 1582 – Онежское
- 1961 – Байкал
- 1641 – Балхаш



16 332 – 1792 : 16 = 16 220

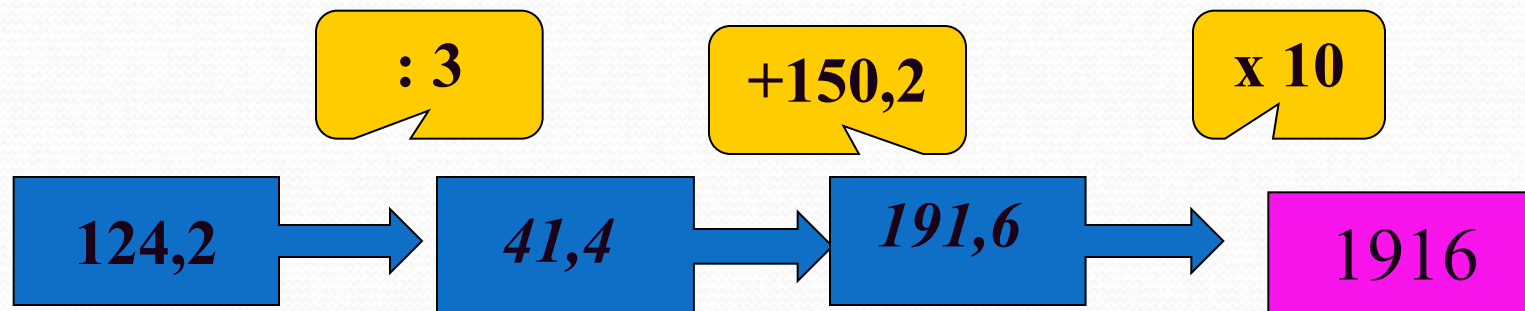
200000

2

# *«Живая планета»*

первые заповедники на территории России были организованы в \_\_\_\_\_ году.

1916



# Найдите ошибку

$$7,2 + 5 = 7,7$$



12,2

$$5,42 - 0,42 = 5$$



$$9,6 : 3 = 32$$



3,2

$$1,6 \times 10 = 0,16$$



16

$$0,2 \times 4 = 0,8$$



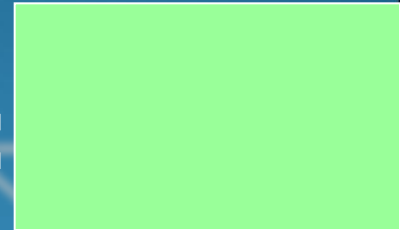
*Вычислите значение выражения*

1

3

2

$$12,26 \times 13 + 10,53 : 13 =$$



# *Какое дерево является лучшим пылесосом?*



Береза - 179,63 Сосна - 177,48 Тополь - 170,19





# физкультминут



Влево, вправо  
повернулись.  
И за парты все  
вернулись!

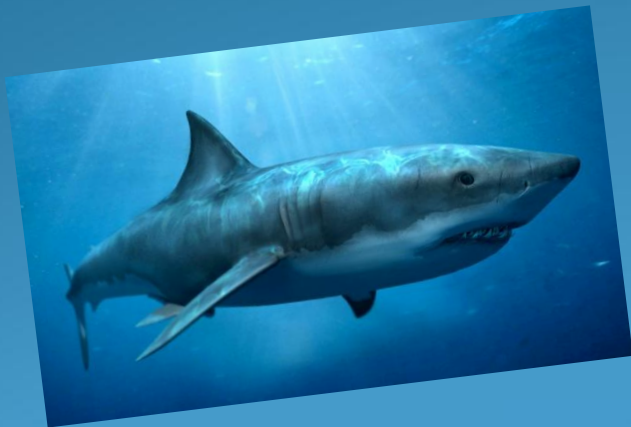
# Решение задач

океан  
нерешенных  
задач

# *Задача на смекалку*



Длина самого большого кита достигает 35,7 метра, а длина акулы на 10,7 метра меньше. Сколько метров длина акулы?

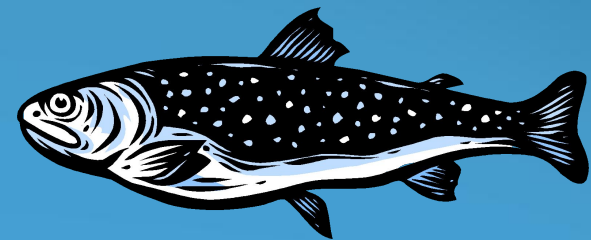


*25 м*



*35,7 м*

Концентрация соли в  
морской воде составляет  $\frac{35}{1000}$  .  
Сколько литров воды нужно  
выпарить, чтобы получить 7 кг  
соли?



# Самостоятельная работа





## Проверьте себя



### I вариант

1)  $3,6 - 0,5 =$

3,1

2)  $7,11 + 2,03 =$

9,14

3)  $5,3 \times 10 =$

53

4)  $4,1 \times 2 =$

8,2

5)  $15,5 : 5 =$

3,1

### II вариант

1)  $9,6 - 0,6 =$

9

2)  $1,55 + 4,04 =$

5,59

3)  $8,07 + 2,01 =$

10,08

4)  $2,3 \times 3 =$

6,9

5)  $18,6 : 2 =$

9,3

# Домашнее задание



№ 568 (4, 8пр.), с.194

№ 553(1), с.190

№537 (2), с.184

1 уровень

2 уровень

3 уровень



# Рефлексия

*Поставь себе оценку за урок:*

«5»



*Мне понравилось. У меня все получилось.*

«4»



*Мне не все удалось. Я испытывал небольшие затруднения.*

«3»



*Я испытывал трудности. Узнал много интересного.*



