

Урок математики

Сегодня 23 апреля.

День недели — вторник.

Время года — весна.

Апрель четвертый
месяц в году.



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, например, записано 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



Сравните дроби

$$0,999 \boxed{<} 1$$

$$12,1 \boxed{>} 12,099$$

$$63,89 \boxed{>} 21,13$$

$$15,3 \boxed{<} 24,1$$

$$1,23 \boxed{>} 1$$



- *Прочитайте только десятичные дроби:*

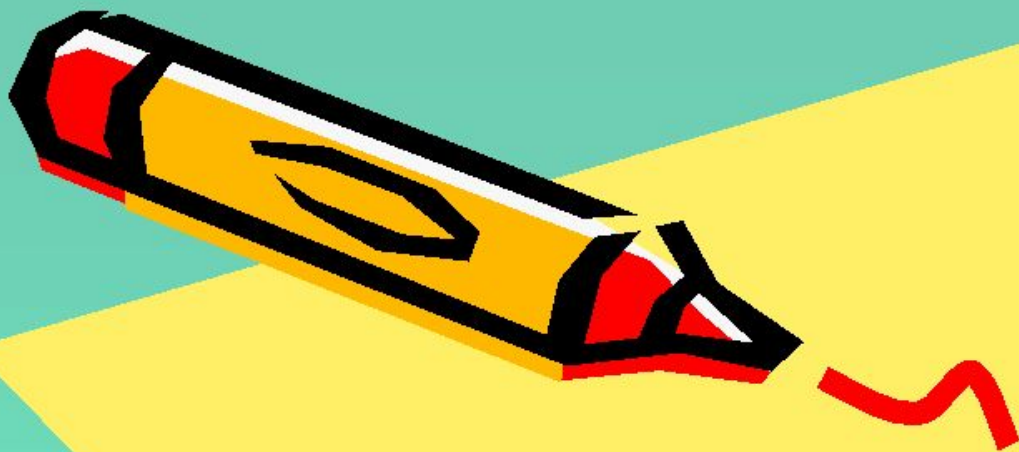
506; 1,2; 5,478; 3; 3,78; 0,09;
287; 7,631; 4,7; 9,508 ; 2,3

- *Сосчитайте, сколько десятичных дробей на строке.*

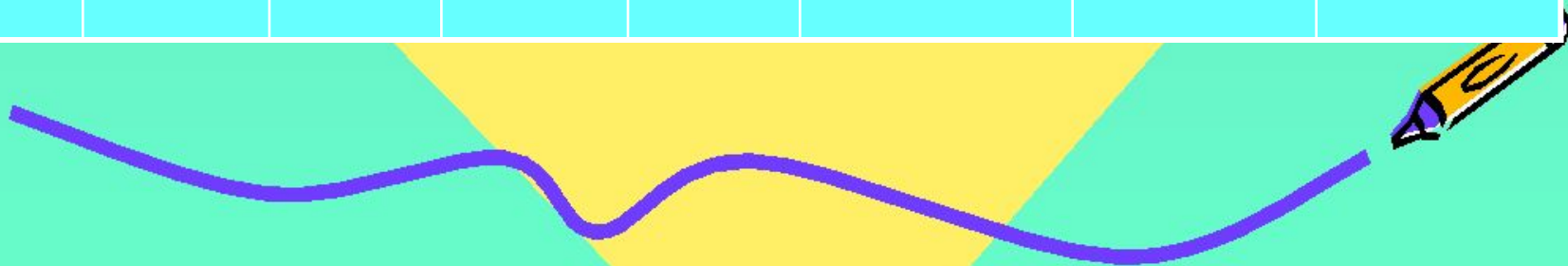
- *Расположите дроби в порядке возрастания.*

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 $\frac{1}{4}$ часть поверхности земного шара.



Какое озеро в нашей стране называют «жемчужиной планеты»?

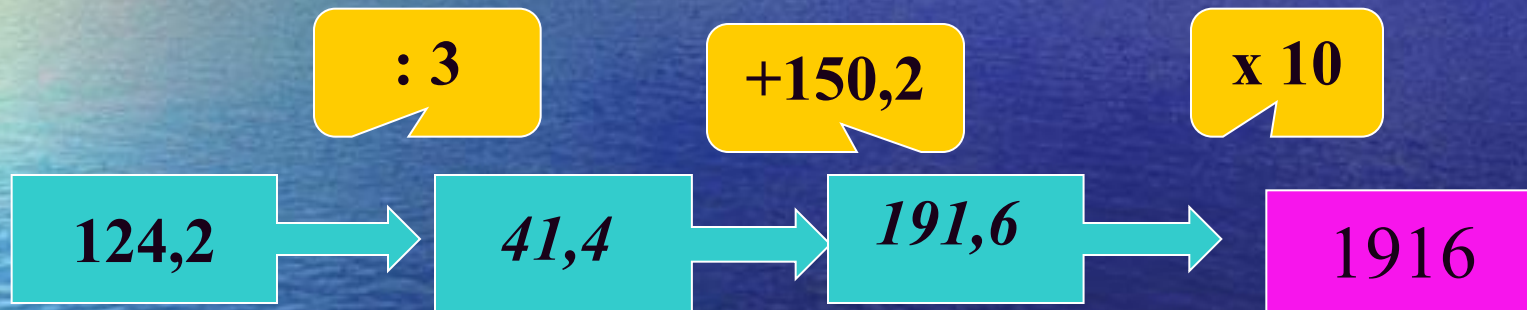
- 1582 – Онежское
- 1961 – Байкал
- 1641 – Балхаш



16 332 – 1792 : 16 = 16 220

«Живая планета»

Первые заповедники на территории России были организованы 1916 году.



Найдите ошибку

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



12,2

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



$$9,6 : 3 = 32$$



3,2

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



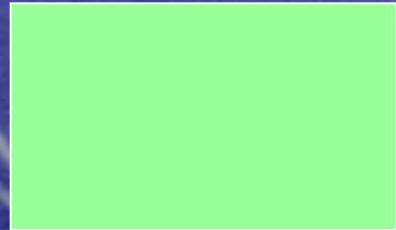
16

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



Вычислите значение выражения

$$\overset{1}{12,26} \times \overset{3}{13} + \overset{2}{10,53} : 13 =$$

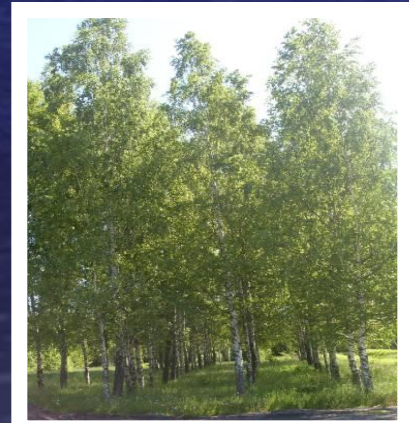


*Какое дерево является
лучшим пылесосом*

Береза - 179

Сосна - 179

Тополь - 170,19



физкультмину

ТК



Влево, вправо
повернулись.
И за парты все
вернулись!

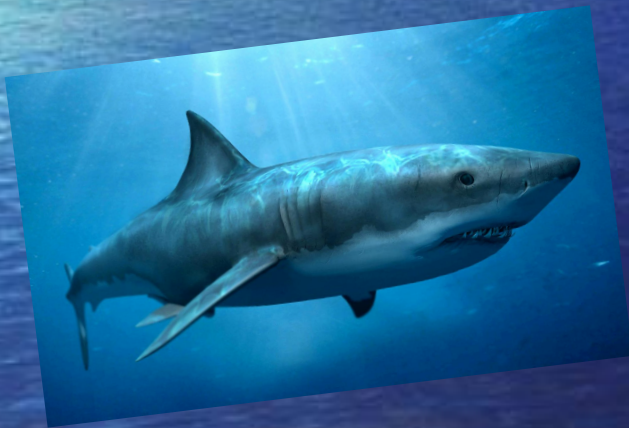
Решение задач



Задача на смекалку



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

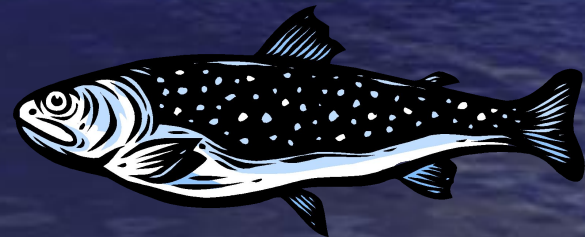


25 м



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 1 уровень
- № 553(1), с.190 2 уровень
- №537 (2), с.184 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.





Молодцы! 8а

