



ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ





Прочитать десятичные дроби

3,4



Перевести обыкновенную дробь в десятичную

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{47}{10}$$

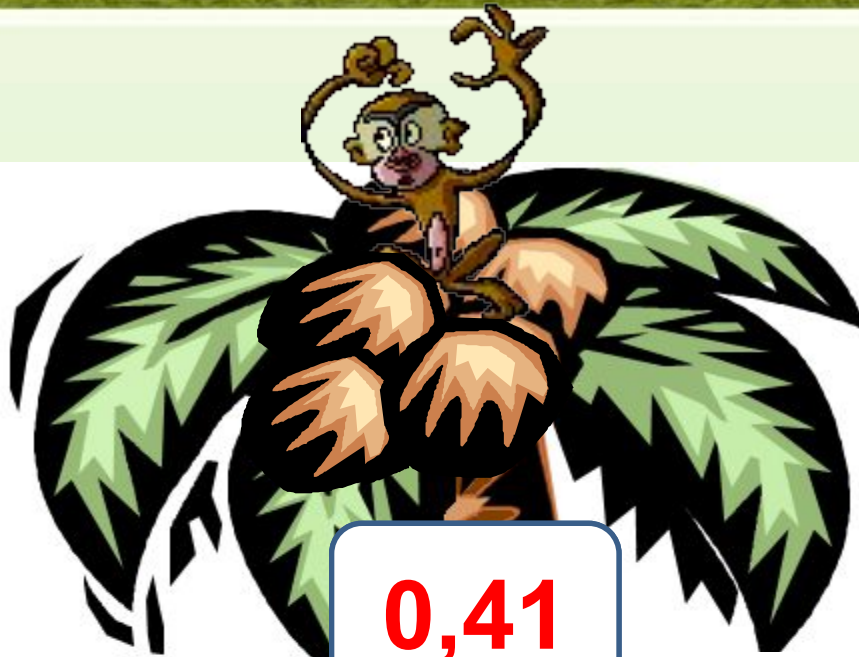
$$\frac{53}{100}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{29}{4}$$

$$\frac{3}{2}$$





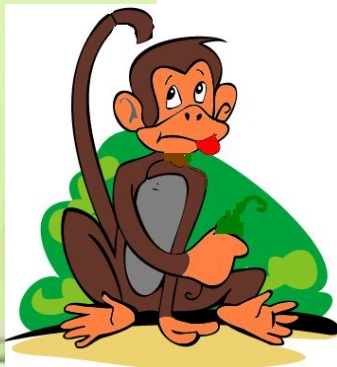
0,41

0,697

2,788

10,308

Молодцы!



Сложение десятичных дробей

Чтобы сложить десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить сложение, не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ + 2,651 \\ \hline 6,351 \end{array}$$



ВЫЧИТАНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Чтобы вычесть десятичные дроби, нужно:

- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;
- 3) выполнить вычитание, не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

$$\begin{array}{r} 3,700 \\ - 2,651 \\ \hline 1,049 \end{array}$$



Умножение десятичных дробей

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

- 1) выполнить умножение, не обращая внимание на запятые;
- 2) отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе.

$$\begin{array}{r} 0,254 \\ \times 0,03 \\ \hline 0,00762 \end{array}$$



Деление десятичных дробей

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

- 1) в делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе;
- 2) после этого выполнить деление на

$$12,096 : 2,24 = 1209,6 : 224 = 5,4$$

натуральное число

$$\begin{array}{r} 1209,6 \quad | \quad 224 \\ - 1120 \\ \hline 896 \\ - 896 \\ \hline 0 \end{array}$$

5,4





$$3,8 - 2,736 : 0,76 + 0,04 \cdot 0,45$$

1 вариант

- 1) Вычитание
- 2) Деление
- 3) Умножение
- 4) Сложение

2 вариант

- 1) Деление
- 2) Сложение
- 3) Умножение
- 4) Вычитание

3 вариант

- 1) Сложение
- 2) Деление
- 3) Умножение
- 4) Вычитание



1 вариант

①

②

④

③

$$(3,8 - 2,736) : 0,76 + 0,04 \cdot 0,45$$

2 вариант

④

①

②

③

$$3,8 - (2,736 : 0,76 + 0,04) \cdot 0,45$$

3 вариант

④

②

①

③

$$3,8 - 2,736 : (0,76 + 0,04) \cdot 0,45$$



Физминутка

Вот мы руки развели,
Словно удивились.
И друг другу до земли
В пояс поклонились!
Наклонились,
выпрямились,
Наклонились,
выпрямились.
Ниже, ниже, не ленись,
Поклонись и улыбнись.

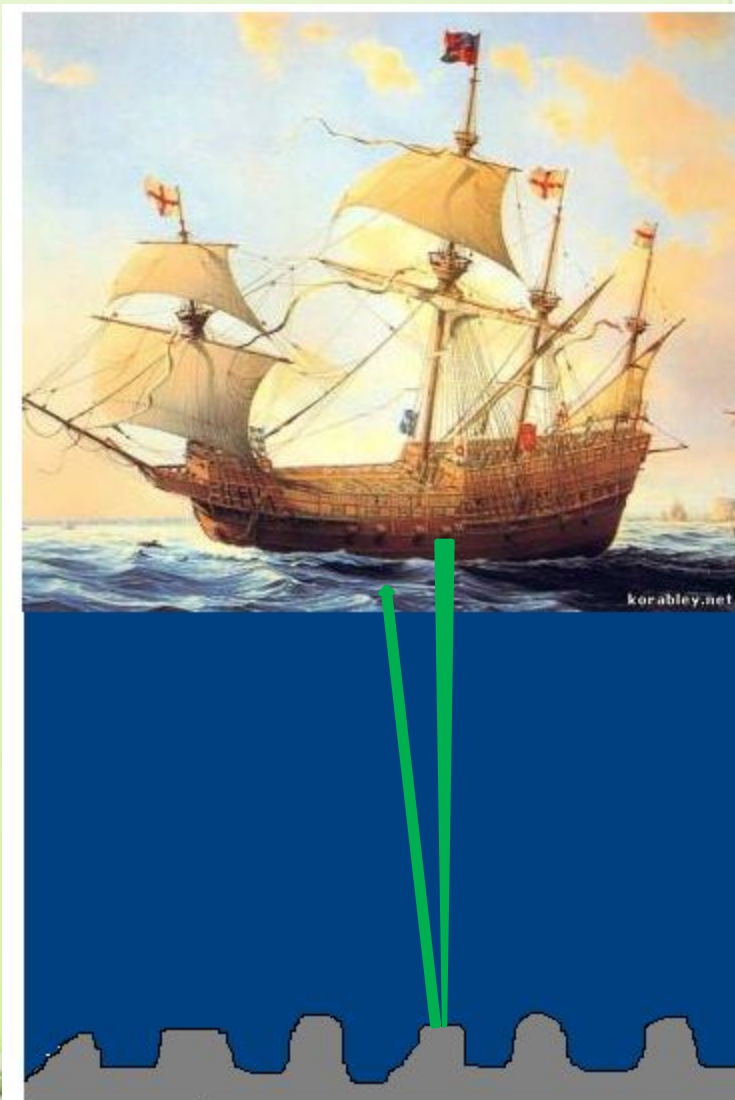


Эхолот – прибор, с помощью которого измеряют глубину моря.



Самое глубокое место на Земле –

Марианская впадина
Скорость звука в
воде 1500 м/с.
глубина равна
Время, измеренное
11,022 км, найдите с
эхолотом, 1,8 с
точностью до 0,01 с
Какова глубина
время, измеренное
моря в этом месте?
там ЭХОЛОТОМ.



Вырази свое настроение

- Мне все понятно, у меня все получается!
- У меня еще есть ошибки, но я стараюсь!
- Я ничего не понимаю,
у меня ничего не получается!



Домашнее задание

- Составить и решить выражение по теме «Десятичные дроби»
- Составить и решить задачу по теме «Десятичные дроби»



Литература

- Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. Математика: Учебн. для 5 класса общеобразоват. учреждений – М.:Мнемозина,2006.
- Шеврин Л.Н., Гейн А.Г., Коряков И.О., Волков М.В. Математика: учебник – собеседник для 5 класса общеобразовательных учреждений – М.:Просвещение,2001.
- <http://www.fsu-expert.ru/node/938?page=3>
- <http://matroskin.su/>
- <http://office.microsoft.com/ru-ru/images/results.aspx?qu=%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%B0&origin=FX010132103#ai:MM900040925>
- <http://office.microsoft.com/ru-ru/images/results.aspx?qu=%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%B0&origin=FX010132103#ai:MC900426420>
- <http://office.microsoft.com/ru-ru/images/results.aspx?qu=%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D0%B0#ai:MM900236249>
- http://korabli.ucoz.ru/_nw/6/19087687.jpg
- <http://miranimashek.ucoz.ru/photo/100-0-14848>
- <http://miranimashek.ucoz.ru/photo/100-0-10371>
- <http://miranimashek.ucoz.ru/photo/100-0-1531>
- <http://go.mail.ru/frame.html?q=%EF%E5%F7%EA%E8%ED&rch=e&jsa=1&sf=0&cf=5&is=0&type=all#cf=5>
- <http://go.mail.ru/frame.html?q=%E4%FF%E4%FF%20%F4%E5%E4%EE%F0&rch=e&jsa=1&sf=0&cf=3&is=0&type=all#cf=3>
- <http://office.microsoft.com/ru-ru/images/results.aspx?qu=%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BC%D0%B0&origin=FX010132103#ai:MC900296185>
- http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&d_no=60096&ext=Attachment.aspx?Id=15820
- Гимнастика для глаз на основе
http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&d_no=114632&ext=http%3a%2f%2fuchiki.ucoz.ru%2fload%2f0-0-0-75-20

