

«Десятичные дроби»

ПОДГОТОВИЛА ПУЗИК И .Н.

УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ МКОУ СОШ №17 Р.Т ЮРТЫ



Прочитайте десятичные дроби:

12,
6

30
2,1

3,7

44
4,4

0,7

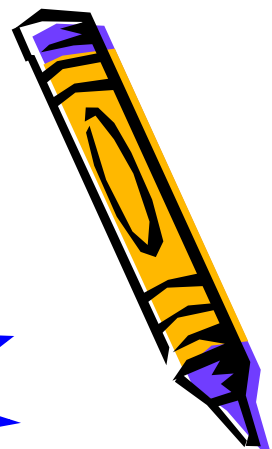
66,
6

8,8

70
7,7



Прочитайте десятичные дроби:



4,6
3

43,
07

0,3
52
51 06

0,3
3

32
78

0,4
0

0,0
8

0,6
9



Прочитайте десятичные дроби:



1,6
83

13,9
2,9

135,0
07

453,
804

19,09
3

0,0
01

0,03
8



Прочитайте десятичные дроби:

402

,6

30,

26

0,40506

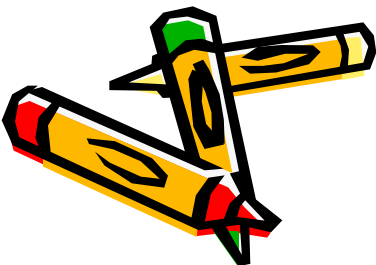
0,0302

5

50500,5

0,0101

01



Запишите в виде десятичной дроби



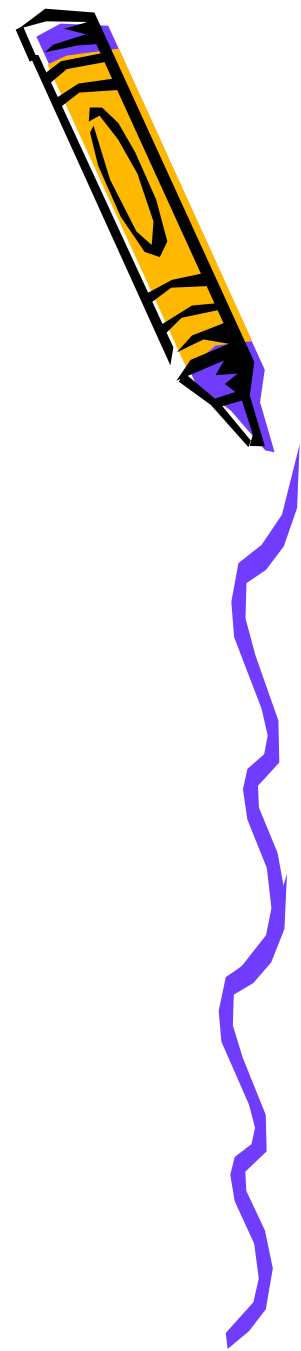
1. Сорок две целых пять десятых.
2. Пять сотых.
3. Двенадцать целых четыре тысячных.
4. Три целых семьдесят сотых.
5. Двести девять целых одна десятитысячная.



Проверка

Проверка

1. 42,5
2. 0,05
3. 12,004
4. 3,70
5. 209,0001



Повторим правила

Сложение (вычитание) десятичных дробей

Чтобы сложить (вычесть) две десятичные дроби, надо:

- 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 (вычитание), не обращая внимания на запятую;
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.



Повторим правила

$$\begin{array}{r} 8,334 \\ + 1,800 \\ \hline 10,134 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,134 \\ - 9,672 \\ \hline 0,462 \end{array}$$



Повторим правила

- Умножение десятичных дробей на натуральное число.

Чтобы перемножить десятичную дробь на натуральное число, надо:

- 1) выполнить умножение, не обращая внимания на запяую;
- 2) отделить запятой столько цифр **справа**, сколько их стоит после запятой.



Повторим правила

$$\begin{array}{r} 3,75 \\ \times \quad 48 \\ \hline 3000 \\ + \quad 1500 _ \\ \hline 180,00 \end{array}$$



Повторим правила

- Деление на натуральное число

Чтобы разделить число на десятичную дробь,
надо:

- 1) Выполнить деление целой части,
поставить запятую и продолжить деление
дробной части.



Повторим правила

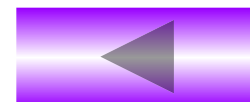
$$46,2 : 462 =$$

0,1

$$1209,6 : 224 =$$

5,4

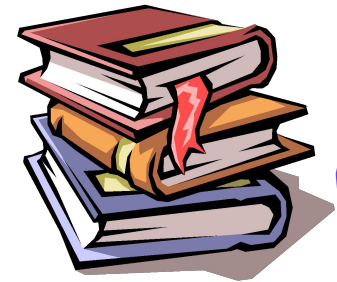
| | |
|--------|-----|
| 1209,6 | 224 |
| 1120 | 5,4 |
| 896 | |
| 896 | |
| 0 | |





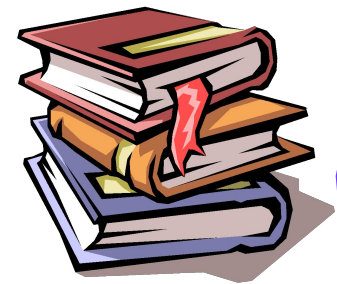
В десятичной дроби запятую
перенесли на 5 разрядов влево.
Как изменилась дробь?

Уменьшилась в 100 000
раз.

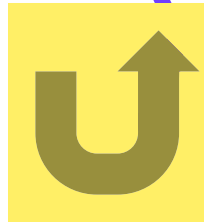




В десятичной дроби запятую
перенесли на 4 разряда вправо.
Как изменилась дробь?



Увеличилась в 10 000
раз.



Решите уравнение

$$5x + 3x - 1,3 = 1,1$$

