



Здравствуй, школа!

Первые уроки математики
в 6 классе.

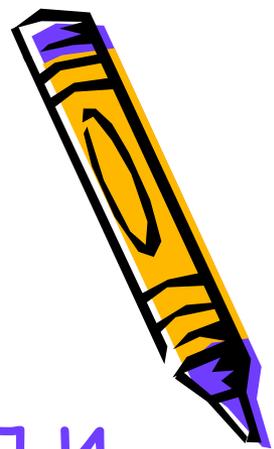
Повторение.

Действия с десятичными дробями.



Цели урока:

- Повторить пройденный материал и активизировать знания по теме «Десятичные дроби».



Прочитайте десятичные дроби:

12,
6

30
2,1

3,7

44
4,4

0,7

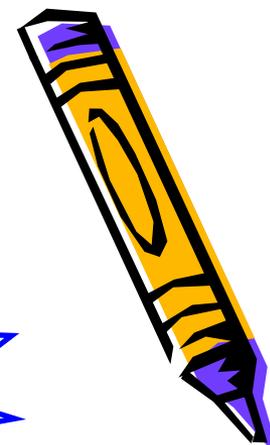
66,
6

8,8

70
7,7



Прочитайте десятичные дроби:



4,6
3

43,
07

0,3
52
51 06

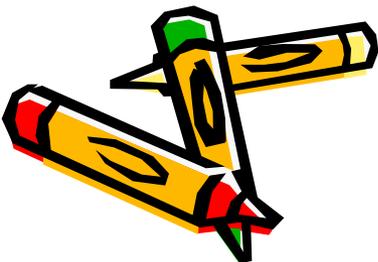
0,3
3

32
78

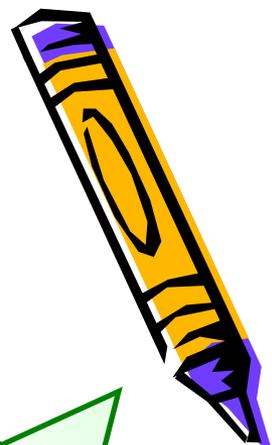
0,4
0

0,0
8

0,6
9



Прочитайте десятичные дроби:



1,6
83

13,9
2,9

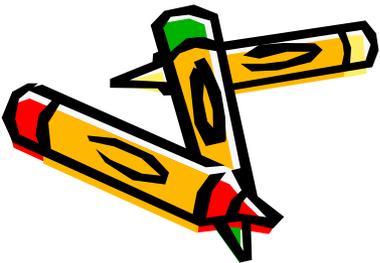
135,0
07

453,
804

19,09
3

0,0
01

0,03
8



Прочитайте десятичные дроби:

402
.6

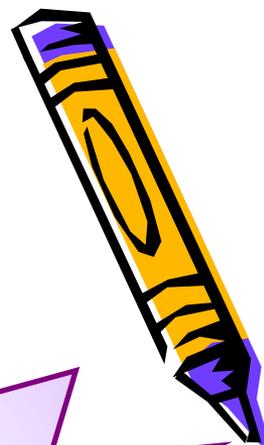
30.
26

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.



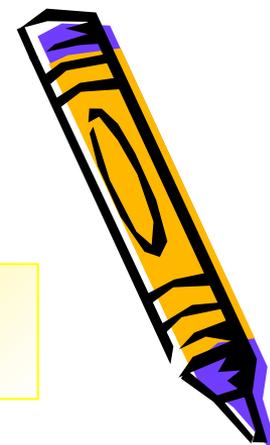
Проверка

Проверка:

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



Найдите соответствие:



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

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

2,7

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{39}{4} =$$

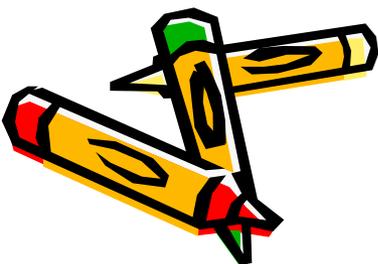
9,75

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

$$\frac{403}{50} =$$

0,6

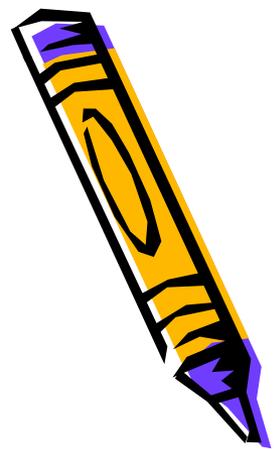
8,6



МОЛОДЦЫ!

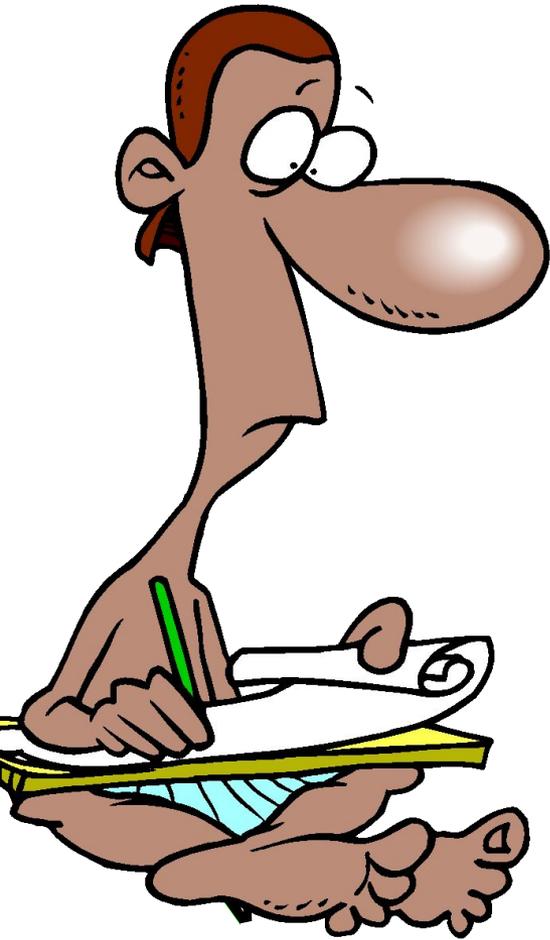
0,3

1,5



Решаем примеры устно:

№15 (построчно)



ПРОВЕРКА

1

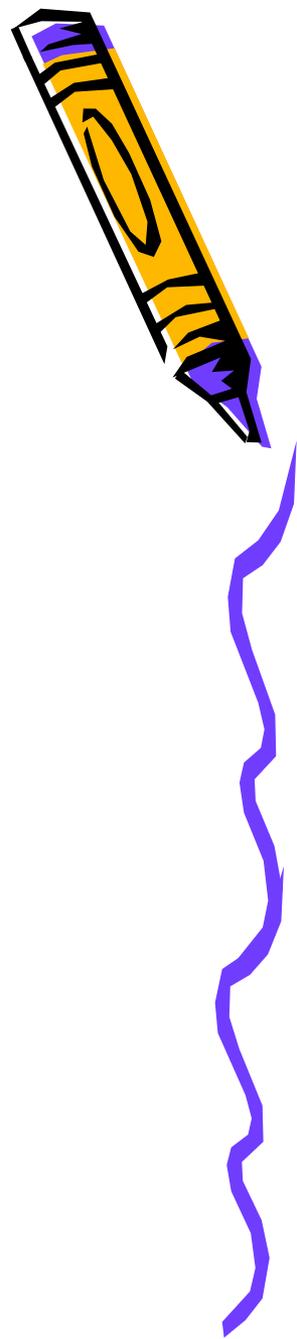
а) 5,8

б) 0,46

в) 0,8

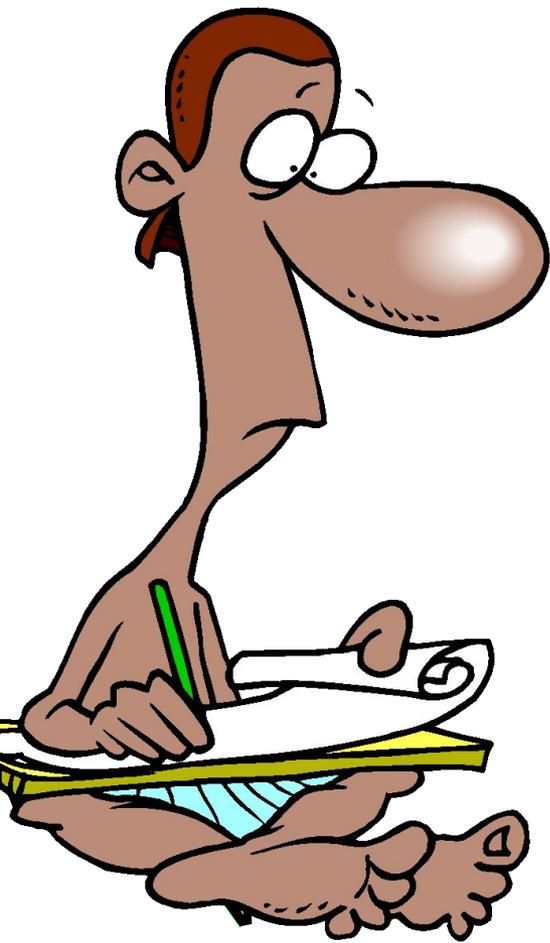
г) 0,6





Решаем примеры устно:

№15 (построчно)



ПРОВЕРКА

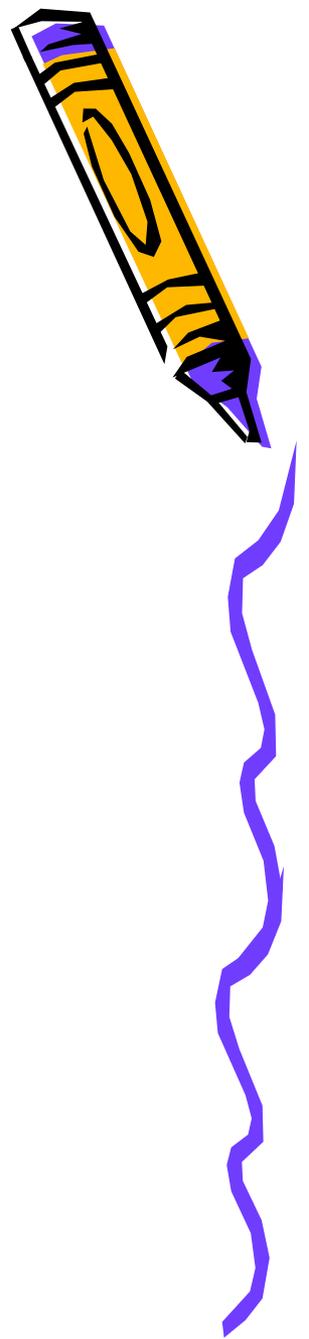
2

а) 7,23

б) 0,54

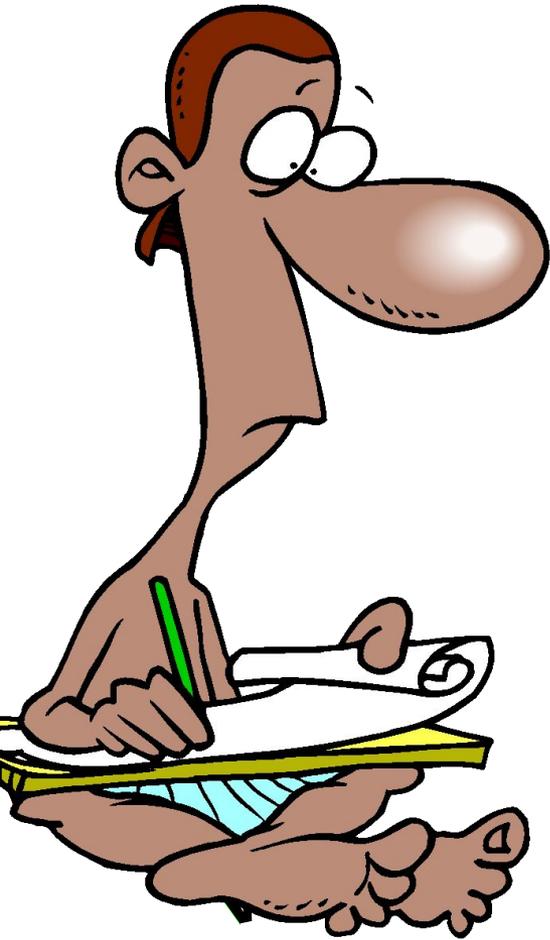
в) 6,3

г) 0,4



Решаем примеры устно:

№15 (построчно)



ПРОВЕРКА

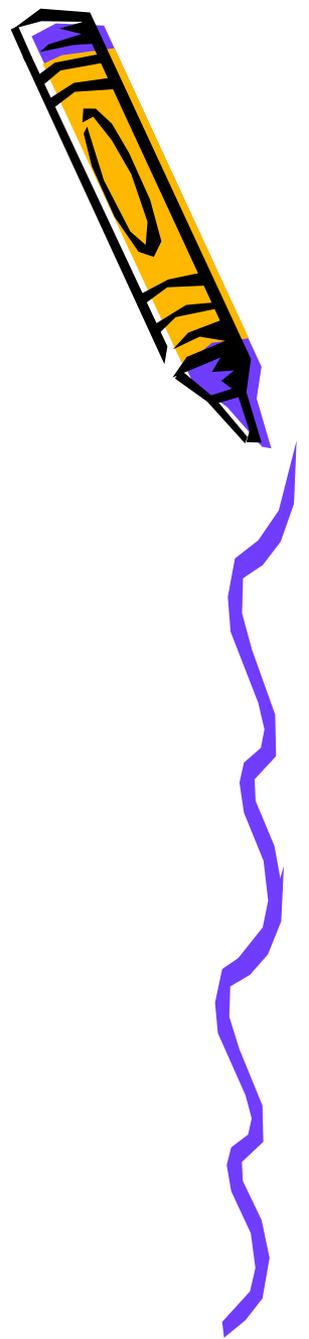
3

а) 0,68

б) 0,8

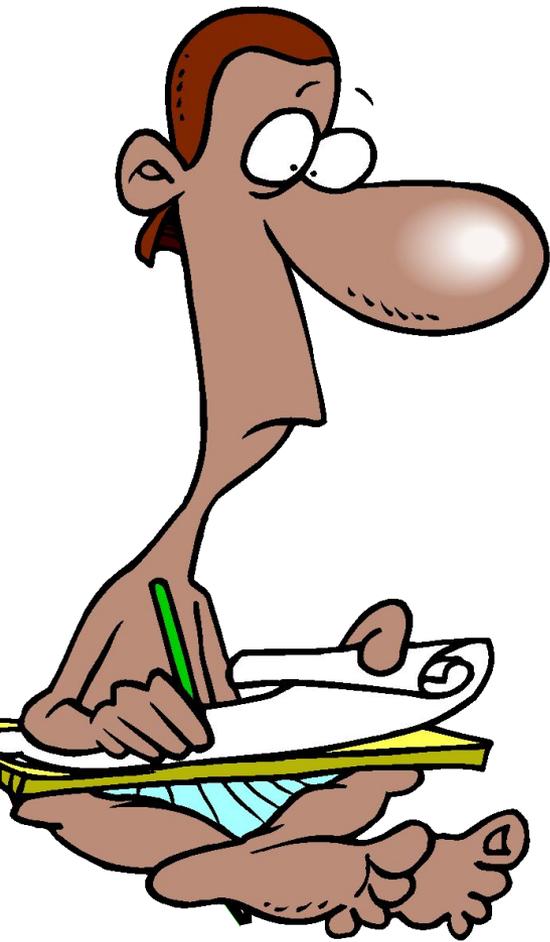
в) 7

г) 0,3



Решаем примеры устно:

№15 (построчно)



ПРОВЕРКА

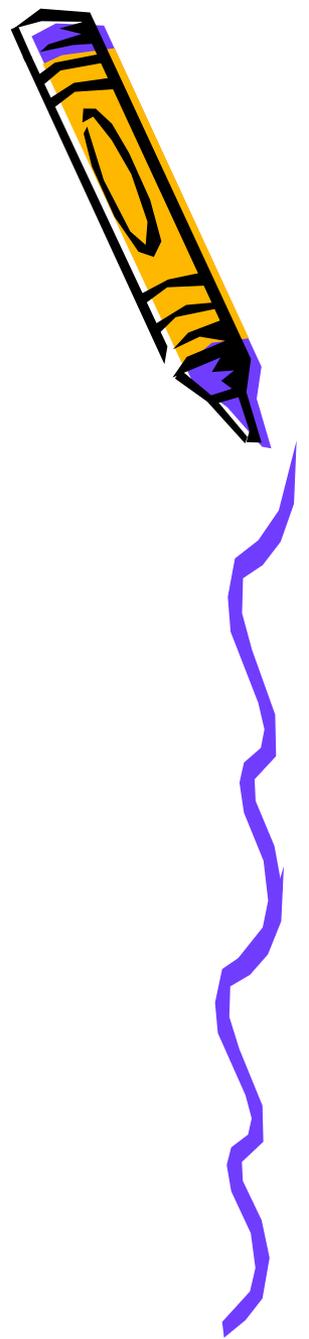
4

а) 0,94

б) 0,03

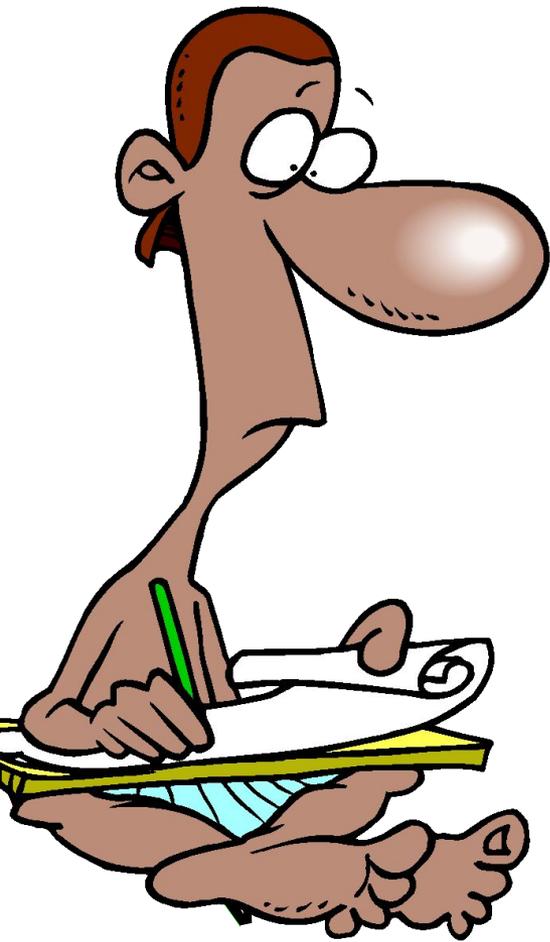
в) 1

г) 0,05



Решаем примеры устно:

№15 (построчно)



ПРОВЕРКА

5

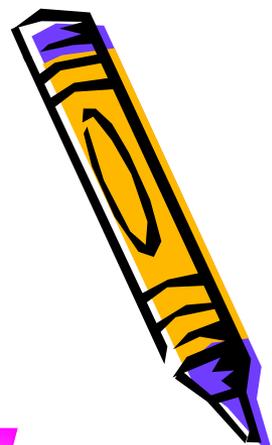
а) 3,82

б) 0,55

в) 1

г) 2,05

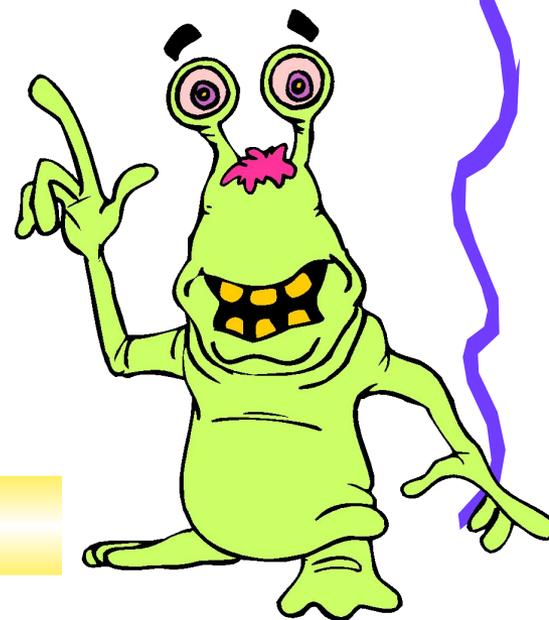
Определить порядок действий и вычислить:



$$(8,334 + 3,75 \cdot 0,48 - 20,8 \cdot 0,465) : 4,62$$

Какие правила необходимо повторить, чтобы решить пример? ...

0,1



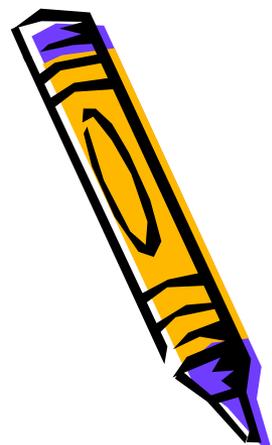
Ответ



$$(8,334 + 3,75 \cdot 0,48 - 20,8 \cdot 0,465) : 4,62$$

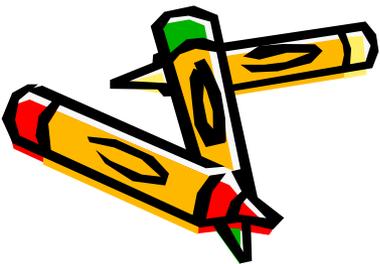
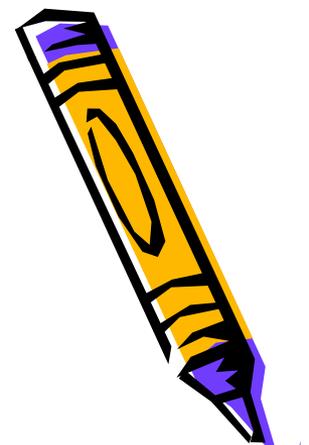
Повторим правила:

- **Умножение десятичных дробей:**
Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:
 - 1) Выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
 - 2) Отделить запятой столько цифр **справа**, сколько их стоит после запятой в обоих множителях.



Повторим правила:

$$\begin{array}{r} 3,75 \\ \times 0,48 \\ \hline 3000 \\ + 1500\text{---} \\ \hline 1,8000 \end{array}$$



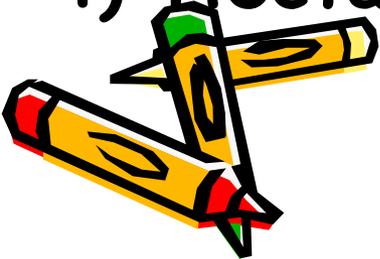
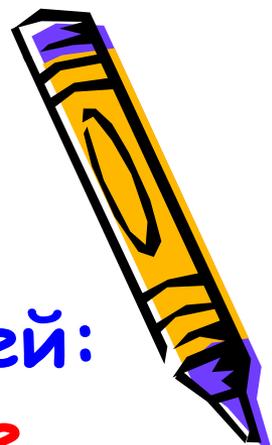
$$(8,334 + 1,8 - 9,672) : 4,62$$

Повторим правила:

Сложение (вычитание) десятичных дробей:

Чтобы сложить (вычесть) две десятичные дроби, надо:

- 1) Уравнять 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.



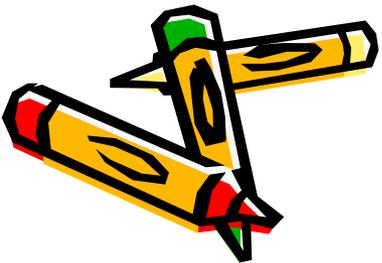
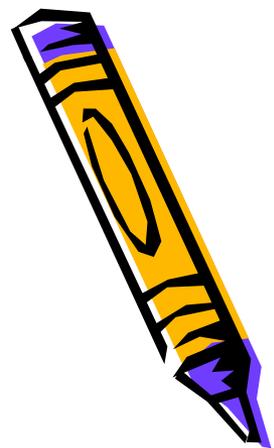
Повторим правила:

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

$$10,134$$

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

$$0,462$$



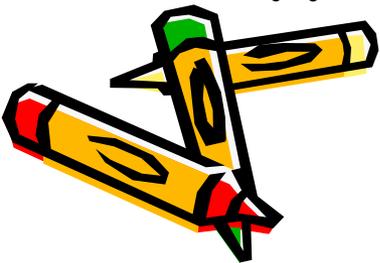
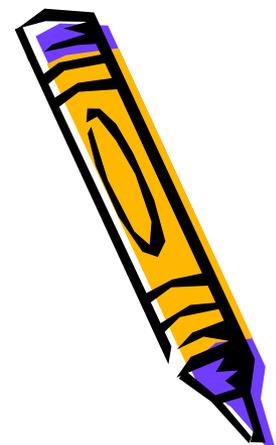
$$(8,334 + 1,8 - 9,672) : 4,62$$

Повторим правила:

- Деление на десятичную дробь:

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 натуральное число.

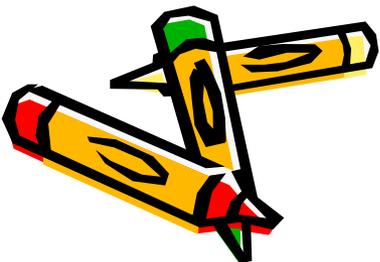


Повторим правила:

$$0,462 : 4,62 = 46,2 : 462 = 0,1$$

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

$$\begin{array}{r|l} 1209,6 & 224 \\ \hline 1120 & 5,4 \\ \hline 896 & \\ 896 & \\ \hline 0 & \end{array}$$



Домашнее задание:

- Повторить правила сложения, вычитания, умножения и деления десятичных дробей;
- №№ 30 (а, б, в); 92

