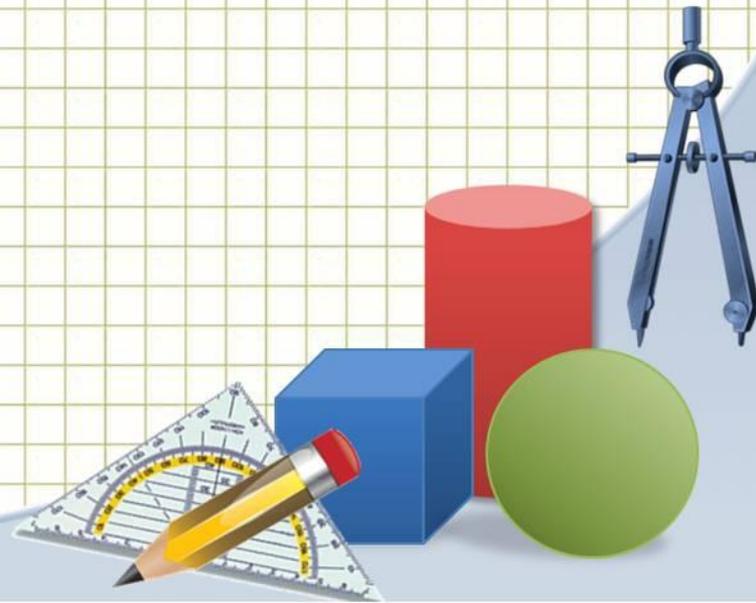


Десятичная запись числа

Выполнила:
Иноземцева Галина Николаевна,
учитель математики
МБУ гимназии № 35



Любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, можно представить в виде десятичной записи, в виде десятичной дроби



Если дробь правильная, то перед запятой пишут цифру 0.

• $\frac{57}{100} = 0,57$ $\frac{12}{100} = 0,12$

• $\frac{315}{1000} = 0,315$ $\frac{789}{1000} = 0,789$

• Представьте в виде десятичной дроби:

• $\frac{38}{100} =$; $\frac{673}{1000} =$; $\frac{7}{10} =$; $\frac{64}{100} =$.



После запятой числитель дробной части,
должен *иметь столько же цифр,*
сколько нулей в знаменателе.

• $\frac{57}{100} = 0,57$ $\frac{12}{100} = 0,12$

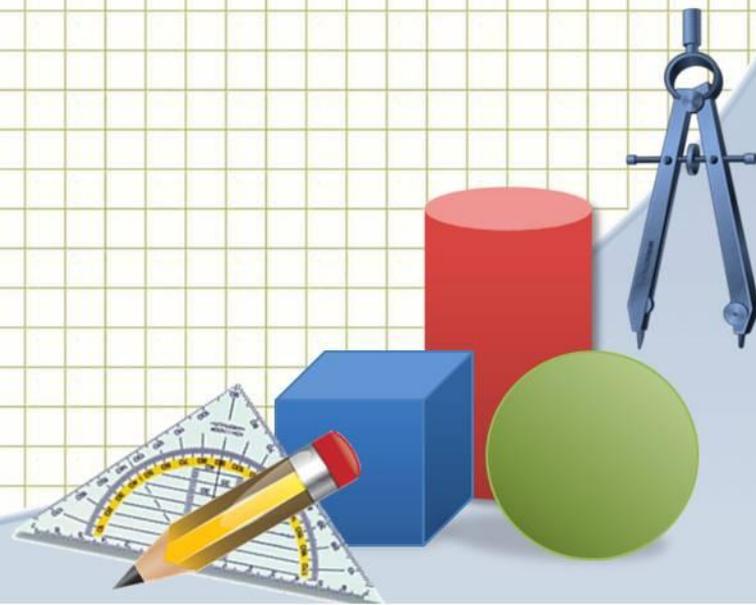
• $\frac{315}{1000} = 0,315$ $\frac{789}{1000} = 0,789$

• Представьте в виде десятичной дроби:

• $\frac{38}{100} =$; $\frac{673}{1000} =$; $\frac{7}{10} =$; $\frac{64}{100} =$.

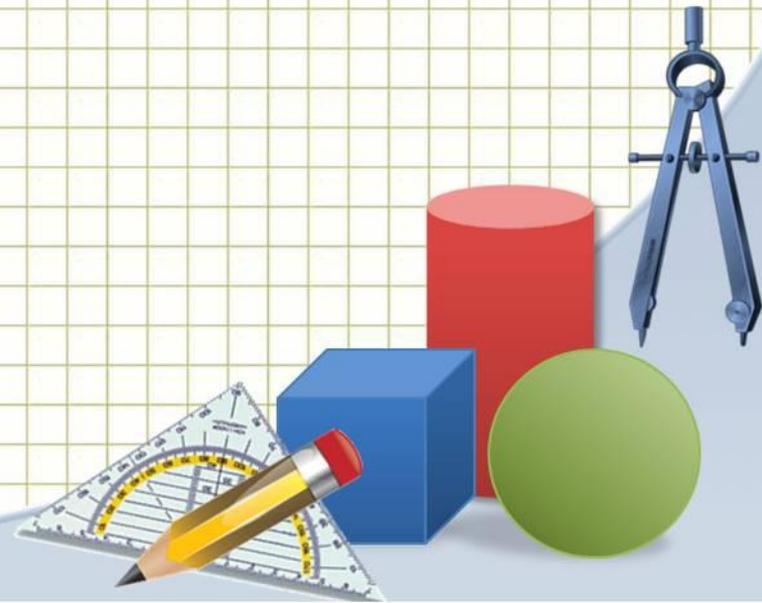


Разряды десятичных чисел



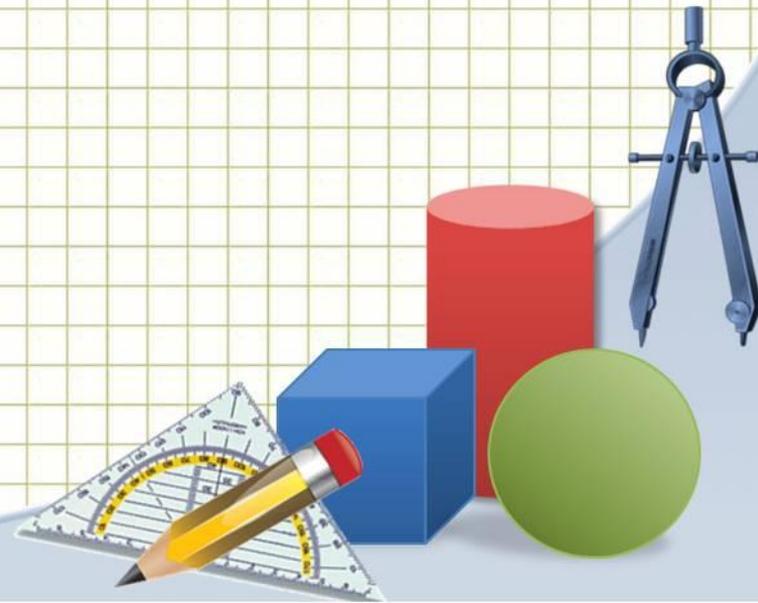
Десятичные числа сравниваются поразрядно:

- Сравните:
- 0,15 0,51
- 1,378 1,47
- 2,543 3,0549
- 3,5609 3,56072



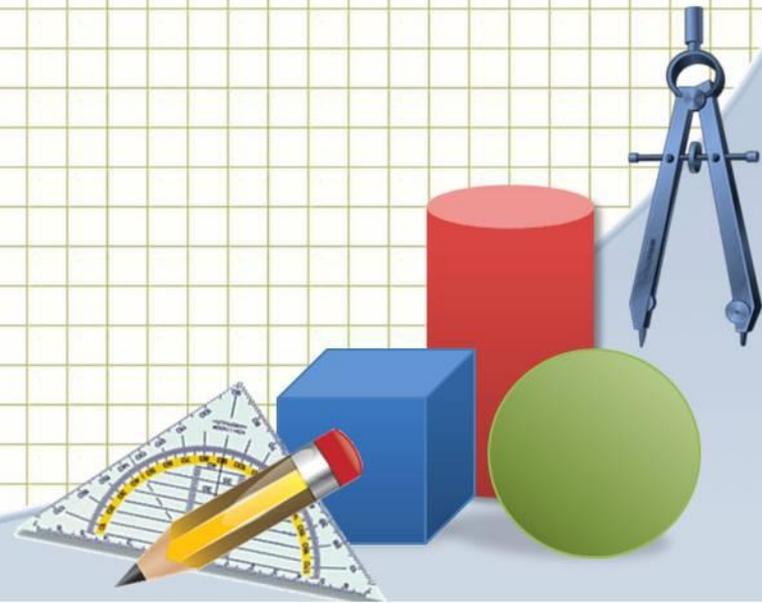
Десятичные числа сравниваются поразрядно: (ответы)

- Сравните:
- 0,15 0,51
- 1,378 1,47
- 2,543 3,0549
- 3,5609 3,56072



Сложение и вычитание десятичных дробей

- Чтобы сложить (вычесть) десятичные дроби, нужно:
- 1) уравнивать в этих дробях количество знаков после запятой;
- Пример:
- $34,89 - 12,5634 =$
- $34,8900 - 12,5634 =$



- 2) записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой;

- 34,8 9 0 0

- -12,5 6 3 4



• 3) выполнить $+$ ($-$), не обращая внимание на запятую;

• 34,8 9 0 0

• -12,5 6 3 4

• _____

• 22 3 2 6 6



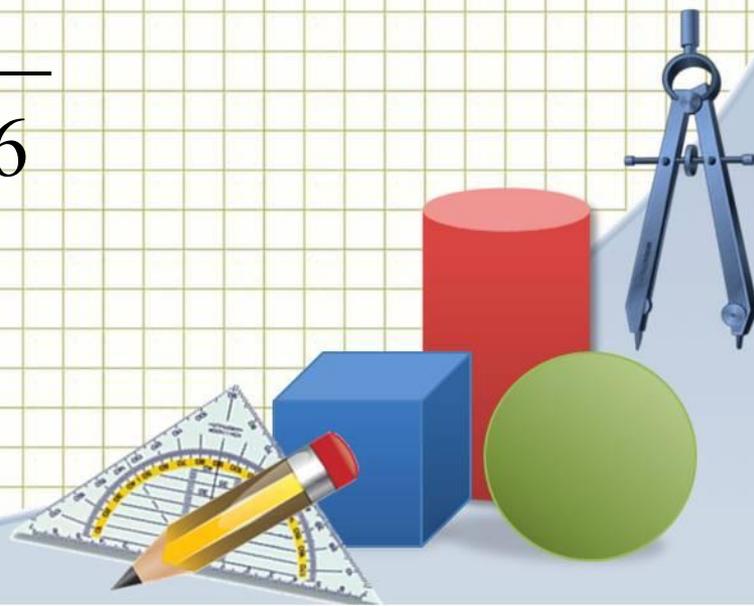
- 4) поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

- 34,8 9 0 0

- -12,5 6 3 4

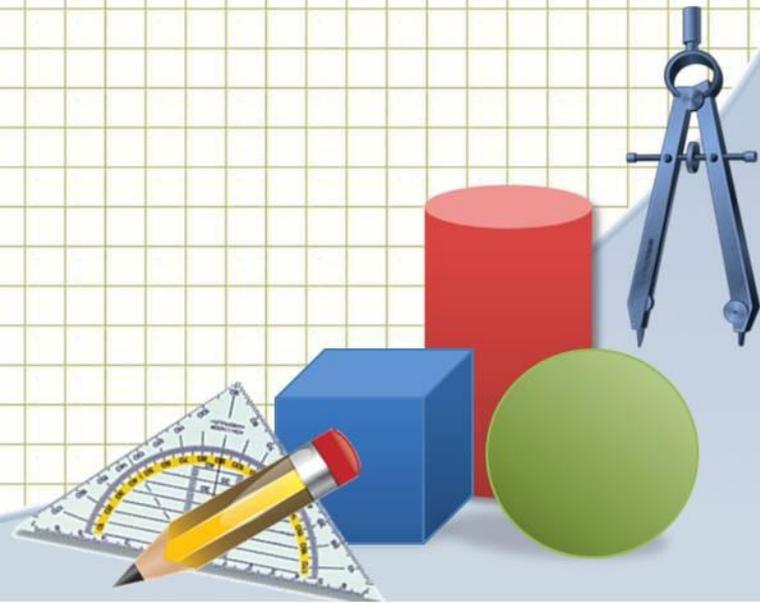
- _____

- 22,3 2 6 6



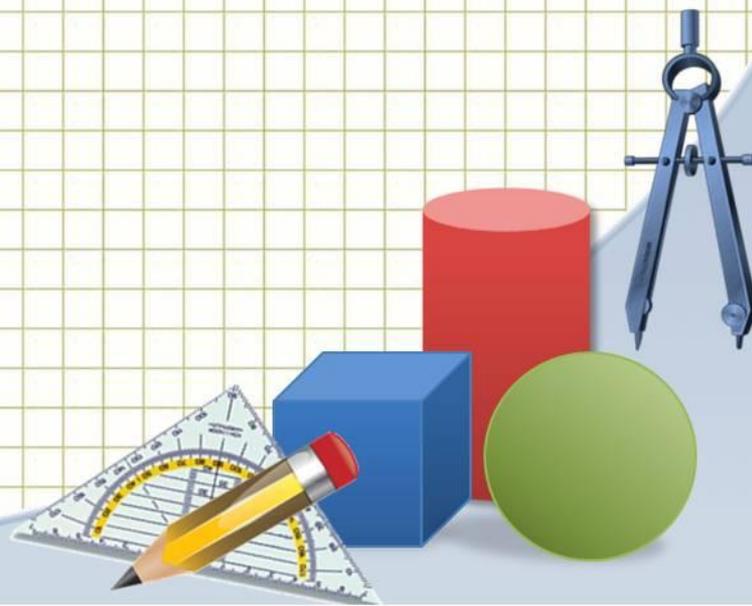
ВЫЧИСЛИТЕ:

- $2,43+4,16=$
- $72,4+8,57=$
- $18,346+247,89=$
- $1,16-0,14=$
- $0,43-0,385=$
- $67,25-21,784=$



ПРОВЕРКА ЗАДАНИЯ

- $$\begin{array}{r} 2,43 \\ +4,16 \\ \hline 6,59 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 72,40 \\ + 8,57 \\ \hline 80,97 \end{array}$$
- $$\begin{array}{r} 18,346 \\ +247,890 \\ \hline 266,236 \end{array}$$



ПРОВЕРКА ЗАДАНИЯ

- 1,16 0,430 67,250
- -0,14 -0,385 -21,784
- -----
- 1,02 0,045 45,466



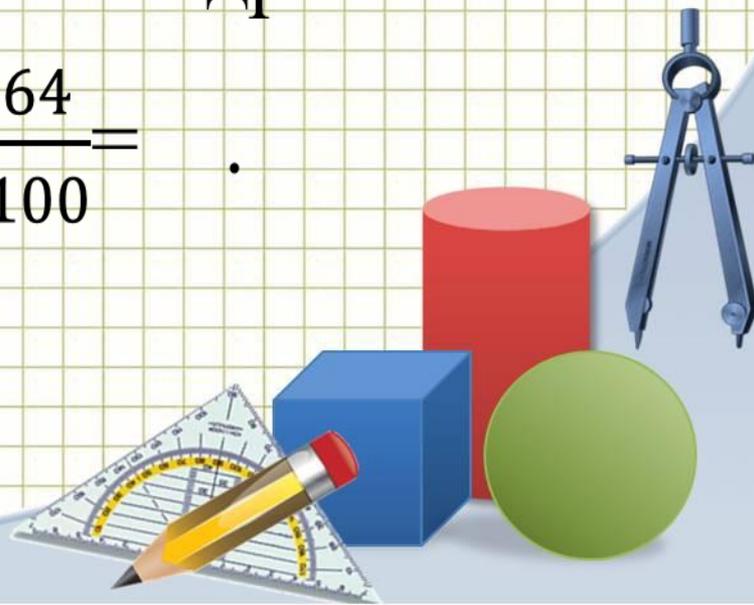
Округление десятичных дробей

- $\frac{57}{100} = 0,57$ $\frac{12}{100} = 0,12$

- $\frac{315}{1000} = 0,315$ $\frac{789}{1000} = 0,789$

- Представьте в виде десятичной дроби:

- $\frac{38}{100} =$; $\frac{673}{1000} =$; $\frac{7}{10} =$; $\frac{64}{100} =$.



- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

