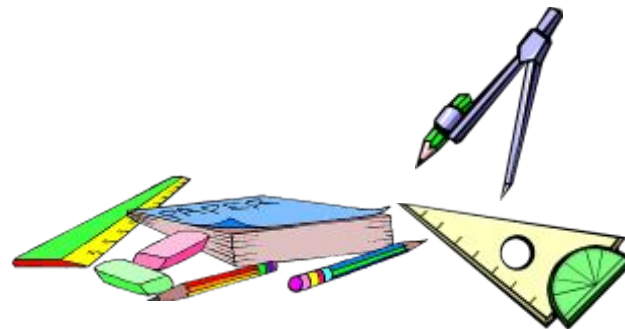


Действия с десятичными дробями





Симон Стевин
(1548–20.II.1620)

Нидерландский учёный и инженер, с 1583 преподавал в Лейденском университете, в 1600 организовал инженерную школу при Лейденском университете, где читал лекции по математике. В 1585 г. он написал книгу под названием «Десятая», посвященную десятичной системе мер и десятичным дробям, которые Стевин ввёл в употребление. Эта книга состояла всего лишь из 7 страниц, однако содержала всю теорию десятичных дробей. Вот как Стевин записывал число 35,912:

35 0 9 1 1 2 2 3

или

0 1 2 3
35 9 1 2

Повторяем правила

- Обыкновенная дробь.
- Какие обыкновенные дроби можно записать в виде десятичных дробей?
- Правило сравнения десятичных дробей.
- Правило сложения и вычитания десятичных дробей.

**Запишите в виде обыкновенной дроби
или смешанного числа**

$$0,68 = \frac{68}{100} = \frac{34}{50} = \frac{17}{25}$$

$$0,206 =$$

$$1,007 =$$

$$45,0054 =$$

Запишите в виде десятичных дробей

$$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$7\frac{1}{4} =$$

$$8\frac{13}{20} =$$

Выразите в тоннах и ответ запишите в виде десятичной дроби

$$54\text{кг} = \frac{54}{1000} \text{ т} = 0,054\text{т}$$

$$6\text{кг} =$$

$$21\text{ц} =$$

$$9\text{ц}8\text{кг} =$$

Задача 1.

- На автозаправке таксист отдал кассиру 1,5 тысячу рублей и залил в бак 25 литров бензина по цене 28рублей за литр. Сколько рублей сдачи он должен получить у кассира?