

Устный счёт

$$\frac{3}{17} + \frac{5}{17}$$

$$\frac{48}{100} - \frac{19}{100}$$

$$\frac{135}{168} - \left(\frac{98}{168} + \frac{35}{168} \right)$$

$$\left(\frac{127}{195} + \frac{35}{195} \right) - \frac{27}{195}$$

$$1 - \frac{28}{40}$$



Прочитайте дроби

$$\frac{7}{6}; \frac{1}{2}; \frac{12}{3}; \frac{1}{4}; 30; \frac{5}{6}; \frac{17}{100}; 67; \frac{3}{10}; 4\frac{7}{10}.$$

Установите закономерность и
продолжите ряд на три числа

10000; 1000; 100; 10; 1; ...

Представление о
десятичных дробях.

При записи десятичных дробей сначала пишут целую часть, а потом дробную (в дробной части столько цифр, сколько нулей в знаменателе). Целую часть отделяют от дробной части запятой.

Примеры.

$$\frac{3}{10} = 0,3$$

$$4\frac{7}{10} = 4,7$$

$$7\frac{5}{100} = 7,05$$

Алгоритм записи десятичных дробей

$$7 \frac{34}{10000}$$

1. Записываем целую часть 7 и ставим запятую

$$7 \frac{34}{10000} = 7,$$

2. После запятой ставим столько точек, сколько нулей в знаменателе дробной части

$$7 \frac{34}{10000} = 7, \dots$$

3. С последней точки записываем числитель, начиная с последнего знака

$$7 \frac{34}{10000} = 7, \dots 34$$

4. В пустые места записываем нули

$$7 \frac{34}{10000} = 7,0034$$

При чтении десятичных дробей

- Сначала называют ее часть, стоящую до запятой, с добавлением слова «целых».
- А затем часть, стоящую после запятой, с добавлением названия последнего разряда.
- Например,
7,63 – семь целых шестьдесят три сотых;
0,107 – нуль целых сто семь тысячных.

Прочитайте десятичные дроби

5,5 3,12 15,132

0,7 4,03 5,045

Запишите числа в виде десятичных дробей

$$5\frac{7}{10}$$

$$8\frac{283}{1000}$$

$$42\frac{35}{100}$$

$$6\frac{1}{1000}$$

$$1\frac{3}{100}$$

$$\frac{19}{10000}$$

Проверьте себя

$$5\frac{7}{10} = 5,7$$

$$8\frac{283}{1000} = 8,283$$

$$42\frac{35}{100} = 42,35$$

$$6\frac{1}{1000} = 6,001$$

$$1\frac{3}{100} = 1,03$$

$$\frac{19}{10000} = 0,0019$$

Найди ошибку

$$13\frac{21}{1000} = 13,21$$

$$\frac{6}{10} = 6,10$$

$$3\frac{1}{100} = 3,01$$

10,07 читаем «десять целых семь десятых»

Проверь себя

$$13\frac{21}{1000} = 13,021$$

$$\frac{6}{10} = 0,6$$

$$3\frac{1}{100} = 3,01$$

10,07 читаем «десять целых семь сотых»