



”



”

ь

Задание №1.

$$\frac{3}{11}$$

17

$$\frac{7}{100}$$

143

$$3\frac{1}{4}$$

1

$$12\frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{5}$$

5

2

5

## Задание №2

Назовите правильные дроби:  
и неправильные дроби:

$$\frac{1}{23}; \frac{10}{43}; \frac{134}{122}; \frac{22}{3}; \frac{5}{5}; \frac{100}{101}$$



# Двадцать восьмое февраля

## Классная работа


### Десятичная запись дробных чисел



# ИЗ ИСТОРИИ

## ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ

Уже несколько тысячелетий человечество пользуется дробными числами, а вот записывать их удобными десятичными знаками оно додумалось значительно позже. В Древнем мире



Дробь вида 2,135436 выглядела так:

2 чи, 1 цунь, 3 доли,  
5 порядковых,  
4 шерстинки, 3 тончайших,  
6 паутинок.

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

---

□ Пять целых семь  
десятих

□ Сорок две целых  
пятьдесят две сотых

□ Четыре целых  
триста  
восемьдесят две  
тысячных

□ Одна целая три  
сотых

□ Восемь целых  
одна тысячная

□ Семь целых  
тридцать  
четыре  
десяти тысячных

# ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СЕБЯ САМ

---

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

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

$$42\frac{52}{100}$$

$$8\frac{1}{1000}$$

$$4\frac{382}{1000}$$

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

**Чем «похожи» эти числа?**

# АЛГОРИТМ

---

1. Записываем целую часть числа  
(она может быть равна нулю) **и ставим  
запятую**

$$7 \frac{34}{1000} = 7,$$

# А Л Г О Р И Т М

---

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

$$7 \frac{34}{1000} = 7, \dots$$



**5** Как быть в случае, если в числителе дроби цифр меньше чем нулей в знаменателе?

$$\frac{7}{100} = \frac{07}{100} = 0,07$$

$$\frac{47}{10000} = \frac{0047}{10000} = 0,0047$$

$$7 \frac{29}{100000} = 7 \frac{00029}{100000} = 7,00029$$

# А Л Г О Р И Т М

---

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

$$7 \frac{34}{1000} = 7,34$$

# АЛГОРИТМ

---

4. В пустые места записываем нули

$$7 \frac{34}{1000} = 7,034$$

Так как эти числа равны, то десятичную дробь читают аналогично

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

$$\frac{36}{100} = 0,36$$

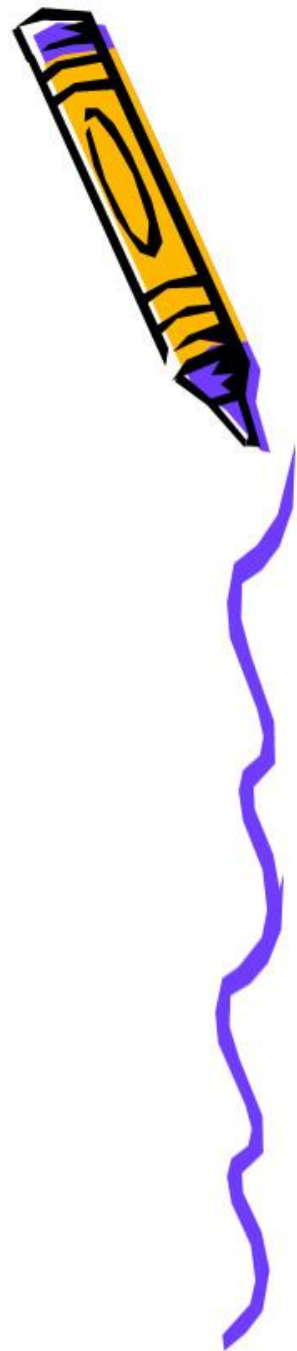
$$\frac{9}{10} = 0,9$$

$$\frac{15}{100} = 0,15$$

$$\frac{3}{100} = 0,03$$

$$\frac{14}{1000} = 0,014$$

$$\frac{7}{1000} = 0,007$$





## ЗАПОЛНИ ТАБЛИЦУ

5



7



3



<b>Дробное число</b>	<b>Количество нулей в знаменател е</b>	<b>Десятична я дробь</b>	<b>Количество о цифр после запятой</b>
$\frac{6}{10}$	1	0,6	1
$\frac{403}{100}$	2	4,03	2
$\frac{115}{1000}$	3		
$\frac{2008}{1000}$	3		
$\frac{37}{10000}$	4		
$\frac{35216}{100000}$	5		

# ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ:

---

$$2\frac{4}{10}$$

$$4\frac{9}{10}$$

$$24\frac{25}{100}$$

$$98\frac{3}{100}$$

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

$$1\frac{1}{10}$$

$$4\frac{333}{1000}$$

$$8\frac{45}{1000}$$

# ИГРА «ПРОЧИТАЙ СЛОВО»

Пять целых две десятых	5,02	5,2	5,002
	Т	К	П
Ноль целых восемь тысячных	0,008	0,08	0,8
	Е	О	У
Три целых двадцать пять тысячных	3,25	30,25	3,025
	Д	В	П
Шестнадцать целых пять сотых	16,005	16,5	16,05
	С	М	Л
Восемнадцать целых восемь сотых	18,8	18,08	18,008
	И	Е	А
Тридцать четыре целых сто пять тысячных	34,0105	34,105	34,15
	В	Р	Ц

# ИЗ ИСТОРИИ



1571 г. - **Иоганн Кеплер**

предложил современную  
запись  
десятичных дробей

1703 год - В России  
учение о десятичных дробях

**М.В.Ломоносов**





# Запиши десятичные дроби

---

$$3\frac{7}{100}$$

$$8\frac{1}{15}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{18}{31}$$

$$9\frac{4}{100}$$

$$1\frac{1}{20}$$

$$6\frac{3}{700}$$

$$5\frac{14}{100}$$



# Самостоятельная работа

Записать в виде десятичной дроби числа

## Вариант №1

$$3\frac{7}{10}, 6\frac{3}{10}, 11\frac{11}{100}, 9\frac{27}{100}, 7\frac{9}{100}, \frac{1}{100}$$

$$1\frac{547}{1000}, 13\frac{23}{1000}$$

## Вариант №2

$$124\frac{4}{10}, 8\frac{1}{10}, 18\frac{12}{100}, 9\frac{13}{100}, 160\frac{5}{100}$$

$$1\frac{213}{1000}, 4\frac{51}{1000}, \frac{7}{100}$$

Знания имей отличные по теме дроби  
**ДЕСЯТИЧНЫЕ!**



Спасиб  
о за  
работу  
на  
уроке!

