

---

**Понятие  
положительной  
десятичной дроби**

1. Сократите дробь:

а)  $\frac{14}{20}$ ;  $\frac{7}{10}$  б)  $\frac{9}{30}$ ;  $\frac{3}{10}$  в)  $\frac{21}{70}$ ;  $\frac{3}{10}$

г)  $\frac{4}{400}$ ;  $\frac{1}{100}$  д)  $\frac{6}{600}$ ;  $\frac{1}{100}$  е)  $\frac{18}{900}$ ;  $\frac{1}{50}$

Дано число 719524.

Какая цифра записана в разряде:

а) тысяч; 9 г) единиц; 4

б) десятков; 2 д) десятков тысяч; 1

в) сотен тысяч; 7 е) сотен? 5

Дано число 2532843.

В каких разрядах записана цифра  
2; 3; 4; 5; 8?

2 : разряд тысяч, разряд миллионов

3 : разряд единиц, разряд десятков тысяч

4 : разряд десятков

5 : разряд сотен тысяч

8 : разряд сотен

## Вставить пропущенные числа

$$А) 5\text{см } 7\text{мм} = 5\frac{7}{10} \text{ см}$$

$$Б) 52\text{см} = \frac{52}{100} \text{ м}$$

---

$$В) 4\text{км } 82\text{м} = 4\frac{82}{1000} \text{ км}$$

$$Г) 1\text{см } 3\text{мм} = 1\frac{3}{10} \text{ см}$$

$$Д) 8\text{кг } 1\text{г} = 8\frac{1}{1000} \text{ кг}$$

$$Е) 34\text{кг} = \frac{34}{100} \text{ ц}$$

# Смотри! Думай! Делай вывод!

$$\frac{3}{10} = 0,3 \quad (\text{ноль целых три десятых})$$

$$2\frac{47}{100} = 2,47 \quad (2 \text{ целых } 47 \text{ сотых})$$

$$\frac{156}{1000} = 0,156 \quad (0 \text{ целых } 156 \text{ тысячных})$$



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

$$\frac{3}{10} = \text{cloud}$$

$$\frac{52}{100} = 0,52$$

$$8\frac{34}{1000} = \text{cloud}$$

$$4\frac{82}{1000} = 4,082$$

$$8\frac{34}{100} = \text{cloud}$$

## **Повторим!**

### **Алгоритм десятичной записи**

- 1. Уравнять, если необходимо, число цифр в числителе с числом нулей в знаменателе.**
- 2. Записать целую часть (она может быть равной нулю).**
- 3. Поставить запятую, определяющую целую часть от дроби.**
- 4. Записать числитель дроби**



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

---

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

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

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

Запишите в виде десятичной дроби:

$$2\frac{4}{10} = \text{cloud}$$

$$8\frac{45}{1000} = \text{cloud}$$

$$1\frac{15}{100} = \text{cloud}$$

$$\frac{33}{100} = \text{cloud}$$

$$98\frac{3}{100} = \text{cloud}$$

$$\frac{7}{1000} = \text{cloud}$$

Прочитайте числа, записанные в таблице разрядов. Запишите их.

Разряды целой части			Разряды дробной части числа					
сотни	десятки	единицы	десятые	сотые	тысячные	десятитысячные	стотысячные	миллионные
	2	7	8	0	5			
		3	2	9				
2	3	0	0	9				
		0	0	0	4			

проверь  
  
 себя

27,805  
 3,29  
 230,09  
 0,004

# Таблица разрядов десятичных дробей

Дробь	Десятичная дробь											
	Целая часть				,	Дробная часть						
	...	сотни	десятк и	едини цы		деся тые	сотые	тысяч ные	десяти- тысяч- ные	сто- тысяч- ные	мили онные	...
$38 \frac{135}{100000}$			3	8	,	0	0	1	3	5		
$\frac{26905}{1000000}$				0	,	0	2	6	9	0	5	

Запиши в виде десятичной дроби

$$\frac{9}{10}; \frac{24}{100}; \frac{7}{100}; \frac{41}{1000}; \frac{92}{10000},$$

$$2\frac{1}{10}; 6\frac{8}{10}; 9\frac{6}{100}; 14\frac{105}{10000}.$$

**№2. Замени десятичную дробь обыкновенной или смешанным числом.**

---

 $0,2 =$

$5,6 =$

$0,04 =$

$25,18 =$

$1,049 =$

$0,0005 =$

Прочитайте и запишите в виде обыкновенной дроби

$$3,2=$$

$$7,12=$$

$$12,333=$$

$$9,02=$$

$$16,023=$$

# ИГРА «ОТГАДАЙ 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



**Иоганн Кеплер**  
(1571-1630)

**предложил современную  
запись десятичных  
дробей**

*Спасибо за внимание!*

