

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Назовите дробь, равную

$$3\frac{1}{5}$$

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Какие числа взаимно обратные ?

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Назовите дробь, равную 4.

$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	<b>1</b>	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	----------	----------------	---	---------------

Назовите число, обратное самому себе.

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Назовите дробь, которая больше 1 и меньше 2.

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Какая дробь равна  $\frac{2}{3}$  ?

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	0	$\frac{3}{5}$
---------------	---------------	---------------	----------------	---	----------------	---	---------------

Какое число не имеет обратного?

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{16}{5}$$

1

$$\frac{20}{5}$$

0

$$\frac{3}{5}$$

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$ .



$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{16}{5}$$

1

$$\frac{20}{5}$$

0

$$\frac{3}{5}$$

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$ .

?



Тема урока: «Деление дробей»

Цель: научиться выполнять деление обыкновенных дробей.

# Вопросы:

---

1. Как разделить дробь на дробь?
2. Как выполняется деление смешанных чисел?



Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$ .

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{16}{5}$$

1

$$\frac{20}{5}$$

0

$$\frac{3}{5}$$

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$ .

При делении смешанных чисел,  
нужно сначала эти числа представить  
в виде неправильных дробей,  
а потом применить правило  
деления дробей.

Умножить  $\frac{5}{4}$  на  $\frac{1}{2}$ .

# Дидактический стр. 47 С-12

---

Вариант А-1

• №2

• №3

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$1\frac{29}{25}$	6	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$	1
3	$\frac{0}{10}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	3	$\frac{11}{120}$
4					



В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Обведите кружочком правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, впишите в последнюю строчку правильный ответ.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$1\frac{29}{25}$	6	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$	1
3	$\frac{0}{10}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	3	$\frac{11}{120}$
4			1		$1\frac{2}{3}$

# Дидактический стр. 48 С-12

---

Вариант Б-1

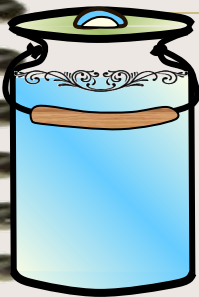
• №2

• №3



В бочонке и бидоне 80 л кваса. В бидоне <sup>2</sup> количества кваса, находящегося в бочонке.

Квас из бочонка разлили в 20 кувшинов, а из бидона – в 32 банки.



$\frac{2}{3}$



?

в 32 банки

Где больше кваса:  
в одном кувшине  
или в одной банке?  
На сколько  
литров?

80л

?

в 20  
кувшинов

Решение:

**Ура!!! Мне всё  
понятно!**

**Есть моменты над  
которыми мне  
надо поработать!**

**Были неудачи, но я  
всё преодолею!**



# Домашнее задание:

- выучить правило деления дробей;
- Реши примеры:

$$а) \frac{6}{25} : \frac{9}{5} =$$

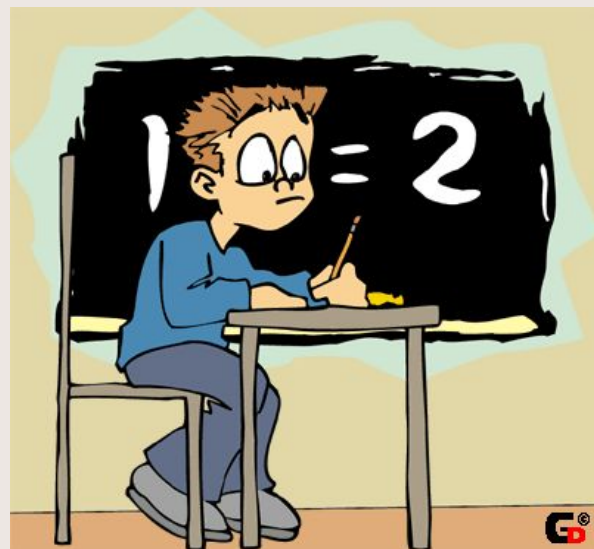
$$е) \frac{8}{27} : \frac{8}{9} =$$

$$д) 9\frac{5}{7} : 1\frac{23}{28} =$$

$$5) 6\frac{2}{3} : 1\frac{1}{8} =$$

$$з) 57 : \frac{19}{24} =$$

$$е) \frac{36}{47} : 18 =$$



*Всем спасибо за  
урок!*

