

$\frac{5}{8}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	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.

$\frac{5}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{16}{5}$	1	$\frac{20}{5}$	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

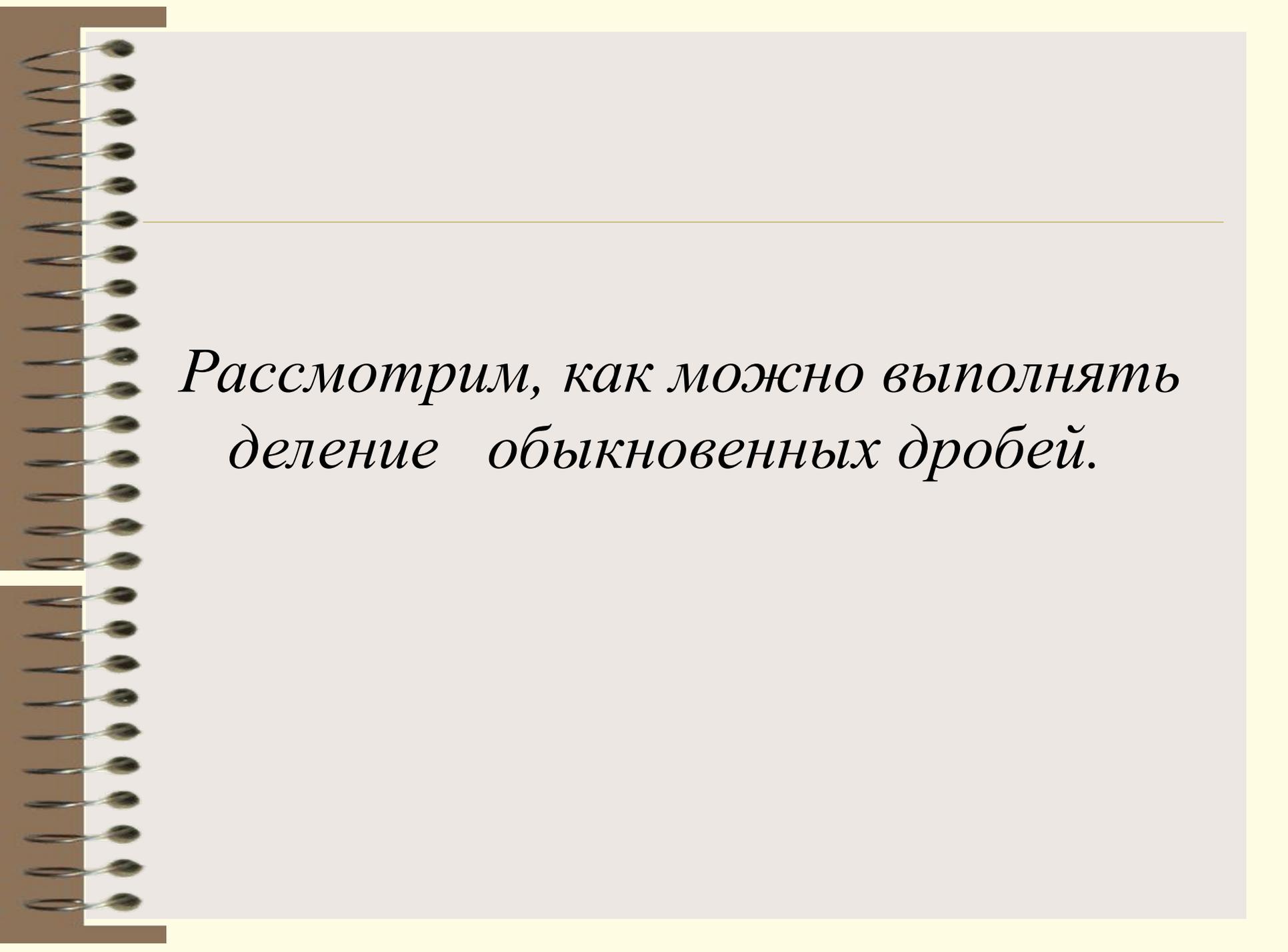
$$\frac{20}{5}$$

0

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

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

?

A spiral-bound notebook with a brown cover and a silver metal spiral binding on the left side. The notebook is open to a blank white page. A thin horizontal line is drawn across the page, just above the text. The text is written in a black, italicized serif font.

*Рассмотрим, как можно выполнять
деление обыкновенных дробей.*

A spiral notebook binding is visible on the left side of the page, consisting of a metal coil and a brown cover.

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 $\frac{1}{2}$.

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

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

1 4
~~Умножить $\frac{5}{4}$ на $\frac{1}{2}$.~~
 1 3

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

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

Задание 1:

- Задание 1

Выполните деление дробей:

1) $\frac{13}{81} : \frac{26}{27} = \boxed{}$;

2) $\frac{34}{45} : 17 = \boxed{}$;

3) $\frac{7}{12} : 3\frac{1}{16} = \boxed{}$;

4) $5\frac{9}{11} : 13\frac{5}{7} = \boxed{}$.

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Выбери правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, предложи свой вариант ответа.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
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. Выбери правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, предложи свой вариант ответа. .

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
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		$1\frac{2}{3}$

Примеры:

$$\text{б) } \frac{11}{12} : \frac{7}{24} \cdot \frac{21}{22}$$

$$\text{ж) } \left(6\frac{1}{2} - 4\frac{1}{4}\right) : 2\frac{1}{2}$$

$$\text{л) } \left(1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{9}\right) : \left(4\frac{26}{27} - 2\frac{2}{9}\right)$$

1. Сформулируй правило деления дробей.

2. Как выполняется деление смешанных чисел?

3. Для чего нужно уметь делить обыкновенные дроби?

4. Где данное умение может пригодиться?