

Тема: «Деление дробей»

Цель урока:

Ввести правило деления дробей и научиться применять его на практике

Найдите «лишнюю»

дробь:

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{9}{8}$$

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

Найдите «лишнюю»

дробь:

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{9}{8}$$

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

Каждой дроби соответствует буква. Какая буква соответствует последней дроби?

□ $\frac{1}{2}$ П

□ $2\frac{2}{5}$ С

□ $\frac{11}{7}$ Н

□ 1, 2 ?

Каждой дроби соответствует буква. Какая буква соответствует последней дроби?

$\frac{1}{2}$ п

$2\frac{2}{5}$ с

$\frac{11}{7}$ н

1, 2 **д**

Найди «лишнюю»
дробь:

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

1,5

$$\frac{7}{4}$$

1,75

Найди «лишнюю» дробь:

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

1,5

$$\frac{7}{4}$$

1,75

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

1,5

$$\frac{7}{4}$$

1,75

Найди «лишнюю»
дробь:

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

0,125

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

Найди «лишнюю»
дробь:

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

0,125

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

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

0,125

$$\frac{125}{1000}$$

$$\frac{1}{2}$$

Найди ошибку:

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{8}{25}$$

Найди ошибку:

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{8}{25}$$

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{5}{1} = 8$$

Найди ошибку:

$$6 \cdot \left(2 + \frac{1}{6}\right) = 6 \cdot 2 + \frac{1}{6} = 12 \frac{1}{6}$$

Найди ошибку:

$$6 \cdot \left(2 + \frac{1}{6}\right) = 6 \cdot 2 + \frac{1}{6} = 12\frac{1}{6}$$

$$6 \cdot \left(2 + \frac{1}{6}\right) = 6 \cdot 2 + \underline{6 \cdot \frac{1}{6}} = 13$$

**Назовите число,
обратное данному:**

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{8}{7} \quad 2\frac{1}{2} \quad 7 \quad 10 \quad \frac{1}{3}$$

Назовите число, обратное данному:

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{1}$$

$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{8}{7}$$



$$\frac{7}{8}$$

$$2\frac{1}{2}$$



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

$$7$$



$$\frac{1}{7}$$

$$10$$



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

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



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

Реши уравнение:

A. $0,7 \cdot x = 5,6$

$$x = 5,6 : 0,7$$

$$x = 8.$$

Реши уравнение:

Б. $x \cdot 10 = 0,01$

$$x = 0,01 : 10$$

$$x = 0,001.$$

**Решить уравнение с
помощью действия
умножения:**

$$\frac{1}{4} \cdot x = 3$$

Правило деления дробей

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

Примеры:

$$1) \quad \frac{3}{5} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{5} = \frac{21}{25}$$

$$2) \quad \frac{1}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{5} \cdot \frac{4}{3} = \frac{4}{15}$$

Домашнее задание

- Пункт 17 (прочитать), правило
ВЫУЧИТЬ
- № 615
- № 617 (а, б, д, е, ж)

Итог урока

- Чему научились на уроке?
- Как формулируется правило деления дробей?
- Как разделить $\frac{a}{b}$ на натуральное число?
- Как разделить натуральное число на $\frac{a}{b}$?

