



5



7



3



Урок по математике 6 класс

*«Дорогу осилит идущий, а
математику мыслящий»*

Учитель: Побережник С.А.



5



7



3



ТЕМА:

«Деление обыкновенных дробей»

Цели: * научиться делить дроби
* сформулировать правило деления дробей;
* применять правило деления дробей при решении примеров, задач, уравнений;



5



7



3



$$x \div \frac{3}{4} = \frac{1}{5}$$

$$x = \frac{1}{5} \cdot \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{3}{20}$$

İđîââđêâ $\frac{3}{20} \div \frac{3}{4} = \frac{3}{20} \cdot \frac{4}{3} = \frac{3 \cdot 4}{20 \cdot 3} = \frac{12}{60} = \frac{1}{5}$



5



7



3



Следует подумать!



**Скажи мне – и я забуду,
покажи мне – и я
запомню,
вовлеки меня – и я
научусь.
Китайская пословица**

FedotoVA



5



7



3



Алгоритм деления дробей:

Чтобы выполнить деление дробей нужно:
вторую дробь заменить обратной,
деление заменить умножением, и
выполнить умножение полученных
дробей.

$$\frac{x}{y} : \frac{a}{b} = \frac{x}{y} \cdot \frac{b}{a} = \frac{x \cdot b}{y \cdot a}$$



5



7



3



Физкультминутка!





5



7



3



Проверка

$$\frac{3}{8} \div \frac{5}{7} = \frac{3}{8} \cdot \frac{7}{5} = \frac{21}{40}$$



5



7



3



Проверка

$$\frac{3}{16} \div \frac{5}{12} = \frac{3}{16} \cdot \frac{12}{5} = \frac{36}{80} = \frac{9}{20}$$



5



7



3



Проверка

$$\frac{7}{8} \div 2 = \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{7}{16}$$



5



7



3



Проверка

$$5 \div \frac{2}{5} = 5 \cdot \frac{5}{2} = \frac{25}{2} = 12\frac{1}{2}$$



5



7



3



Проверка

$$3\frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{2} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$$



5



7



3



Проверка

$$10\frac{1}{3} \div 2\frac{2}{3} = \frac{31}{3} \div \frac{8}{3} = \frac{31}{3} \cdot \frac{3}{8} = \frac{31}{8} = 3\frac{7}{8}$$



5.
1.



7



3



Задача

$$a = \frac{15}{64} \div \frac{3}{8} = \frac{15}{64} \cdot \frac{8}{3} = \frac{5}{8} \tilde{n}\grave{i} - \ddot{a}\ddot{e}\grave{e}\acute{a}$$

iðÿîóãîëü íèêà

$$P = \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{8}\right) \cdot 2 = 2\tilde{n}\grave{i}$$

iăđèiăòđ



5



7



3



Домашнее задание

«5» - № 635, придумать 2 текстовые задачи на деление дробей.

«4» - № 635, №636

«3» - №633, №637