

«Деление обыкновенных дробей»

6 класс

Автор: учитель математики Коровкина Валентина Николаевна
специальной (коррекционной) общеобразовательной школы
(VII вида) №3 Петроградского района Санкт-Петербурга

2013-2014

Я себя оценю в конце урока...



Я - МОЛОДЕЦ!



Хорошо!

<i>Я научился...</i>	
<i>Мне понравилось...</i>	
<i>Я затруднялся...</i>	
<i>Я себя оцениваю...</i>	
<i>Мое настроение...</i>	



Неважно!

Выполните умножение дробей

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$7 \cdot \frac{2}{49} =$$

$$8\frac{1}{7} \cdot 1 =$$

$$0 \cdot 10\frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{9} \cdot \frac{9}{4} =$$

$$1\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} =$$

$$2\frac{3}{5} \cdot \frac{10}{13} =$$

Д

Н

Л

Е

Е

И

Е



«Деление обыкновенных дробей»



Найди площадь прямоугольника

$$\frac{3}{4} \text{ м}$$

$$S = \frac{5}{7} \text{ м}^2$$

$$\frac{20}{21} \text{ м}$$

Проблемная ситуация

$$x = \frac{5}{7} : \frac{3}{4}$$

$$x = \frac{5}{7} \cdot \frac{4}{3}$$

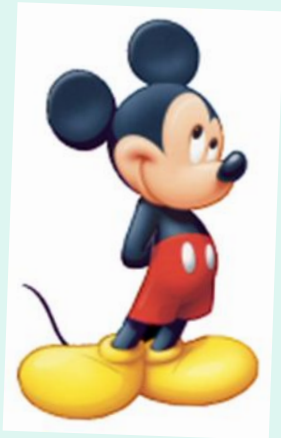
$$x = \frac{20}{21}$$

Вывод:

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



Задание



№ 596 (а - д)

Наши работы в группах

Выполни деление:

$$\frac{9}{8} : \frac{3}{4};$$

$$\frac{6}{7} : \frac{3}{14};$$

$$\frac{2}{5} : \frac{4}{5};$$

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{6};$$



Домашнее задание



- *Вопросы (с. 97- выучить правило);*
- *№ 633 (а,б,в);*
- *Придумать и решить задачу с обыкновенными дробями на деление, (проверить умножением).*

*Спасибо за
урок!*

