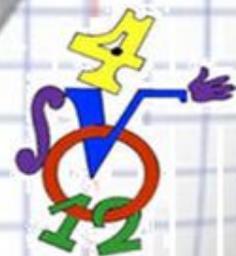


# Урок математики в 6 классе по теме «Деление дробей»

2 урок





# «Счёт и вычисления – основа порядка в голове»

И.Г.Песталоцци

□ 1.  $2$  и  $\frac{1}{2}$ ;  $\frac{3}{7}$  и  $\frac{7}{3}$ ;  $\frac{5}{7}$  и  $1\frac{2}{5}$

□ 2.  $\frac{2}{5}$ ;  $12$ ;  $1\frac{3}{8}$ ;  $0$

□ 3. Решите уравнения:

а)  $x : \frac{1}{5} = \frac{5}{6}$

б)  $y : 8 = \frac{1}{24}$

в)  $2 \cdot a = 12,6$

г)  $\frac{3}{7} \cdot c = 1$

д)  $\frac{6}{7} \cdot d = \frac{7}{8}$





# Алгоритм:

*Чтобы выполнить деление дробей надо:*

- 1. Делимое оставить без изменения.*
- 2. Деление заменить на умножение.*
- 3. Делитель заменить на число обратное делителю.*
- 4. Воспользоваться правилом умножения дроби на дробь.*

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} =$$





# Самостоятельная работа.

a c

a c

— : — =

— : — =

b d

b d





# Домашнее задание:

- **Творческое задание:** *подготовить сообщения о Галуа (1 вариант) и Эйлере (2 вариант)*





- Урок полезен, всё понятно



- Лишь кое-что чуть-чуть  
неясно



- Ещё придётся  
потрудиться



- Да, трудно  
всё-таки учиться





**Благодарю  
за внимание!**

