

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.*

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





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!**

