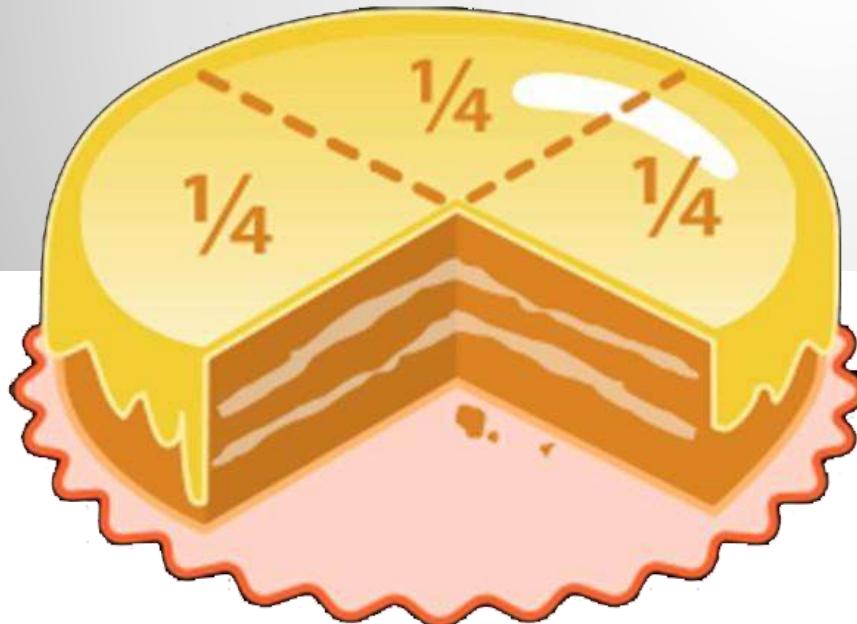


# Дроби



Выполнил:  
Ученица 10  
класса  
школы № 2  
Цветкова Е.В.

# Из чего состоит дробь?

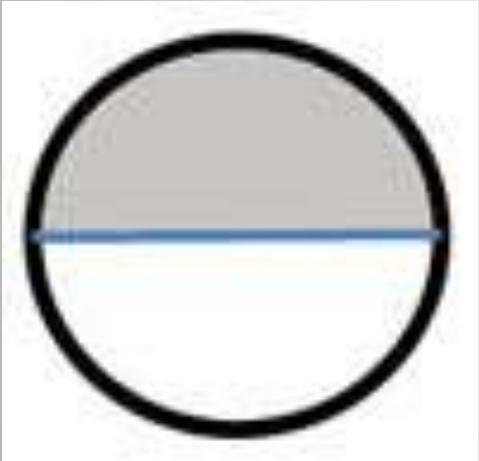
числитель

1

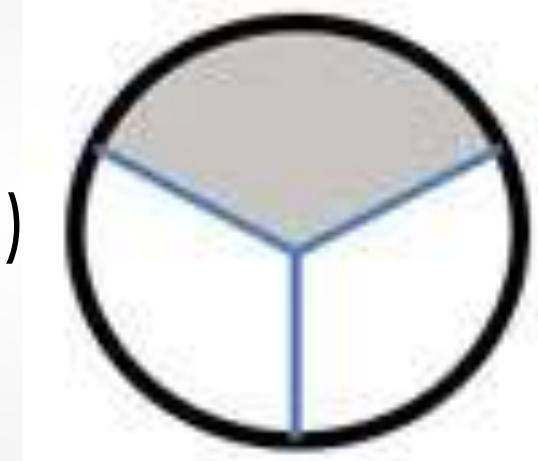
4

знаменатель

## Примеры дробей



$$\frac{1}{2}$$
 (половина)



$$\frac{1}{3}$$
 (одна треть)

# Правильные и неправильные дроби

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{5} \quad \frac{6}{13}$$

$$\frac{7}{2} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{15}{3}$$

# Смешанное число

целая часть

$$5\frac{1}{2}$$

дробная часть

# Сокращение дробей

$$\frac{\cancel{3}}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{\cancel{8}}{\cancel{32}} = \frac{1}{4}$$

## Сложение дробей

Можно только с одинаковыми знаменателями!

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

## Вычитание дробей

занимаем единицу

$$5 - \frac{1}{3} = 4 \frac{3}{3} - \frac{1}{3} = 4 \frac{2}{3}$$

## Умножение дробей

$$\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{5 \cdot 1}{4 \cdot 3} = \frac{5}{12}$$

## Деление дробей

$$\frac{1}{6} : \frac{2}{5} = \frac{1}{6} \cdot \frac{5}{2} = \frac{1 \cdot 5}{6 \cdot 2} = \frac{5}{12}$$

переворачиваем дробь

# Спасибо за внимание!

