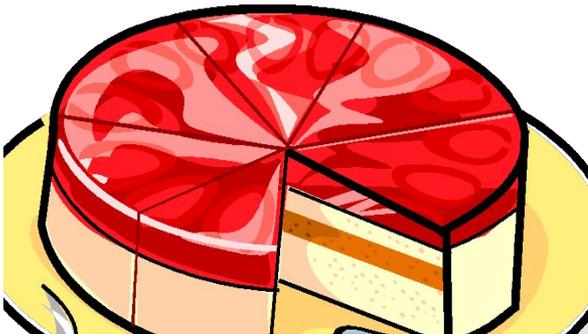




# Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

*Цель: учимся складывать  
и вычитать дроби  
с одинаковыми знаменателями*



# Сложение дробей с одинаковыми знаменателями

$$\frac{a}{i} + \frac{b}{i} = \frac{a+b}{i}$$

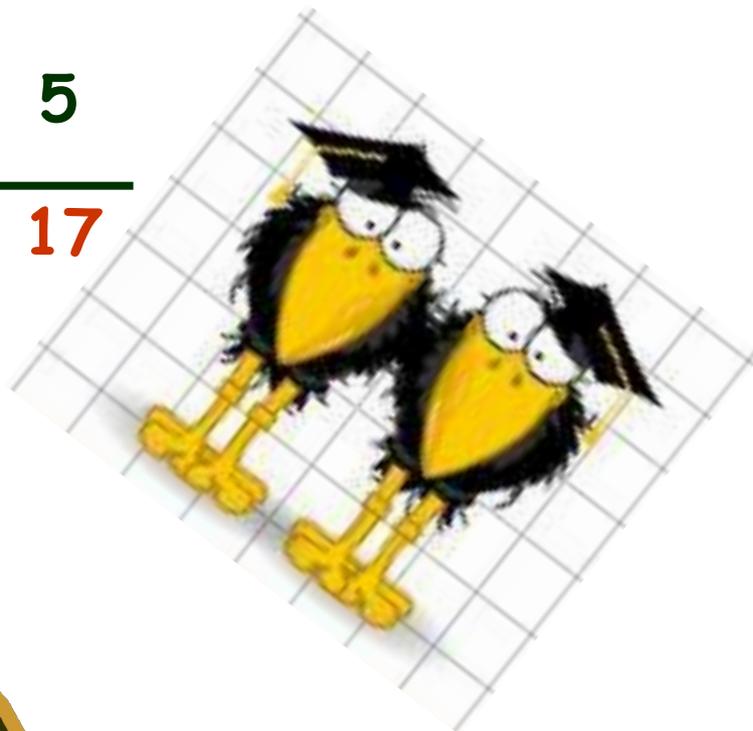


# Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями

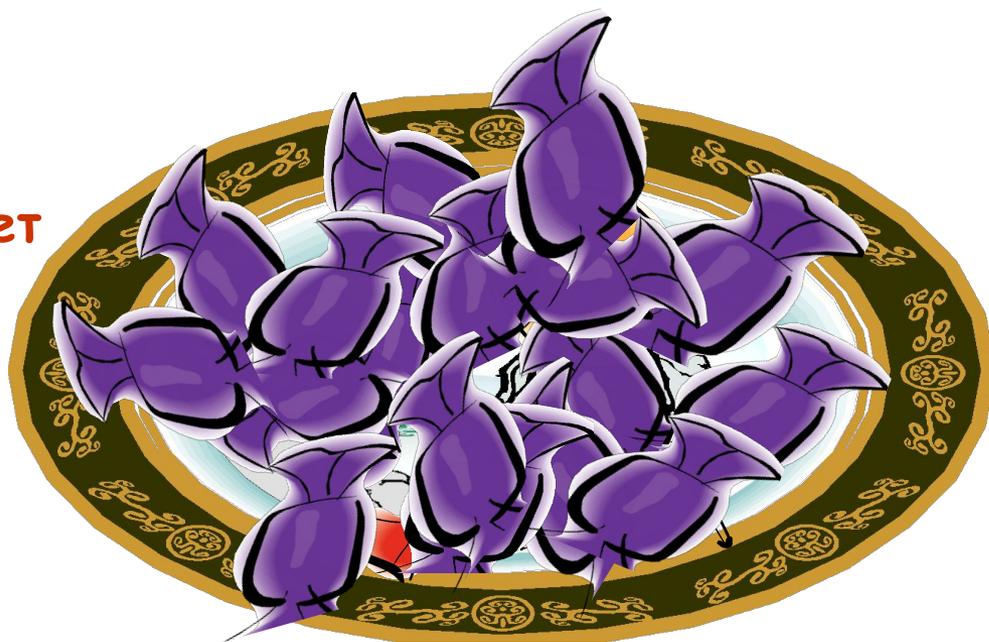
$$\frac{a}{i} - \frac{b}{i} = \frac{a-b}{i}$$



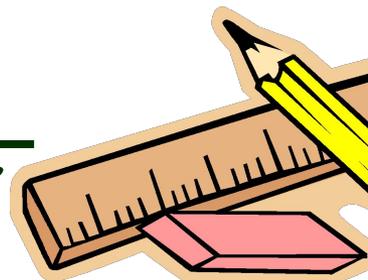
$$\frac{2}{17} + \frac{3}{17} = \frac{2+3}{17} = \frac{5}{17}$$



17  
конфет



$$\frac{17}{17} - \frac{5}{17} = \frac{17-5}{17} = \frac{12}{17}$$



**Учиться можно весело... Чтобы  
переваривать знания, надо поглощать их с  
аппетитом.**

Франс А.

**Приятного аппетита!**



## «Ломаные»

**Немного истории:** Дроби на Руси называли ломаными числами.

У отдельных дробей были свои названия :

$\frac{1}{2}$  – половина, полтина,

$\frac{1}{4}$  – четь,

$\frac{1}{8}$  – полчеть,

$\frac{1}{7}$  – седьмина,

$\frac{1}{10}$  – десятина

