



**Урок математики на тему:**

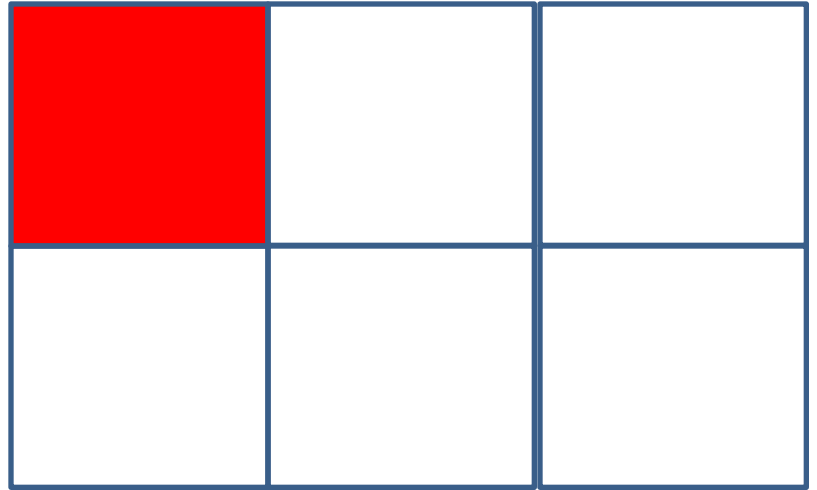
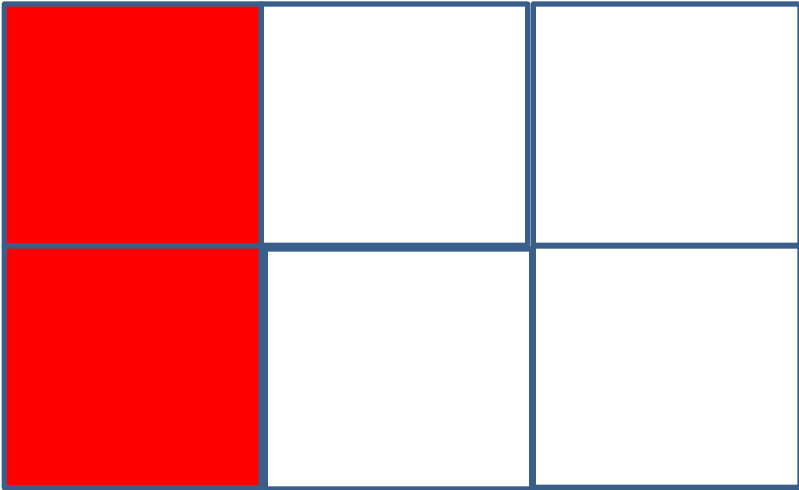
**«Сложение дробей с**

**одинаковыми**

**знаменателями.»**

**МАОУ «СП №1», Ратенкова М. А**

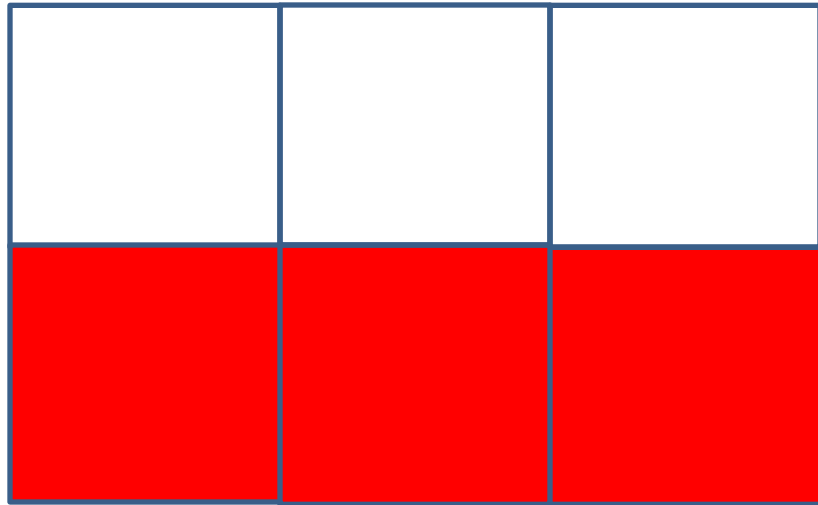
**г. Северодвинск, 2012**



$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$



**т**



**н**

**числите  
ль**

**знаменате  
ль**

$$\frac{6}{17}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{8}{8}$$

$$\frac{27}{27}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{5}{6}$$

# "Что такое дробь?"

$$\frac{2}{6} \quad \frac{3}{6} \quad \frac{1}{6}$$

**Дробь**-число, состоящее из одной или нескольких частей (долей) единицы (целого).



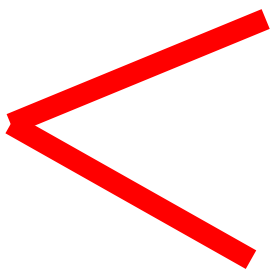
$\frac{3}{6}$

$<$

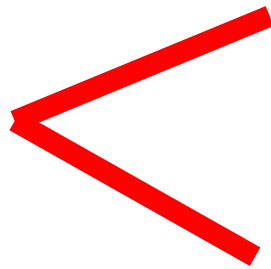
$\frac{5}{9}$



$$\frac{6}{17}$$



$$\frac{6}{9}$$



$$\frac{6}{7}$$



$$\frac{8}{8}$$

?

$$\frac{27}{27}$$

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

$$\frac{27}{27} = 1$$



В году 365 дней. В феврале – 28 дней, а в июле 31 день.

Какую часть года составляет февраль, а какую – июль?



Ответ: **28** года, **31** года  
**365** **365**

Воронёнок спит 9 часов в сутки, а учится 5 часов.

Какую часть суток он спит, а какую – учится?



Ответ:

9

часть суток он спит,

5

- учится.

24

24



Длина пойманной воронятами змеи 60 см.  
Какую часть метра составляет длина змеи?



Ответ:

60

метра составляет длина змеи.

100

Воронёнок гулял один час.

15 минут он ловил бабочек, а остальные 45 минут учился летать.

Какую часть часа воронёнок ловил бабочек, а какую – учился летать?



Ответ:

15

часа он ловил бабочек,

45

- летал.

60

60

Вес одного яблока 200 граммов.

Какую часть килограмма весит это яблоко?



Ответ:

200

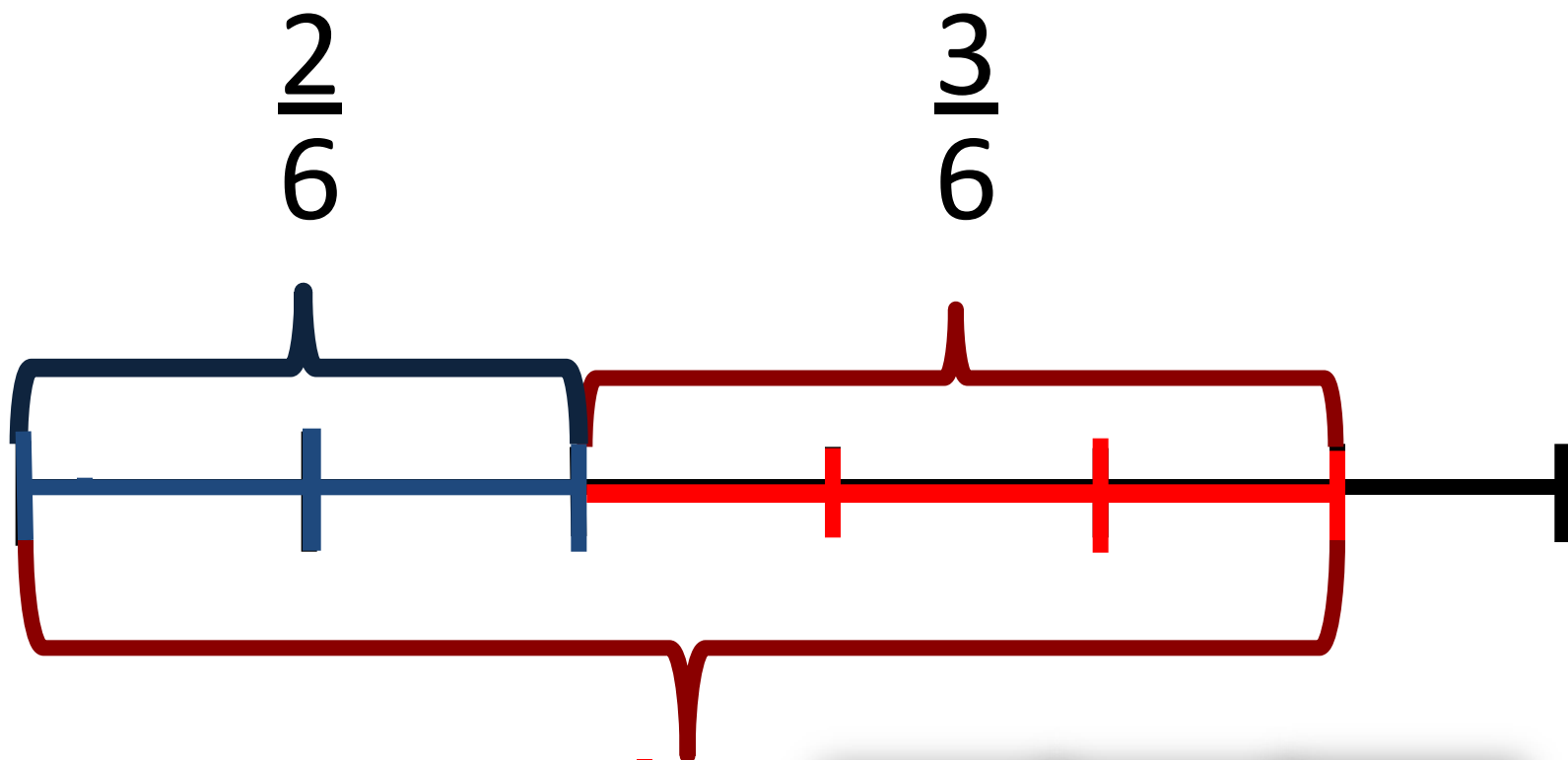
1000

килограмма весит одно яблоко.





Вини-Пух пошел в гости к ослику Иа. Сначала он прошёл  $\frac{2}{6}$  всего пути, а потом  $\frac{3}{6}$  - пути. Какую часть пути прошел Вини-Пух?



$$\frac{5}{6}$$

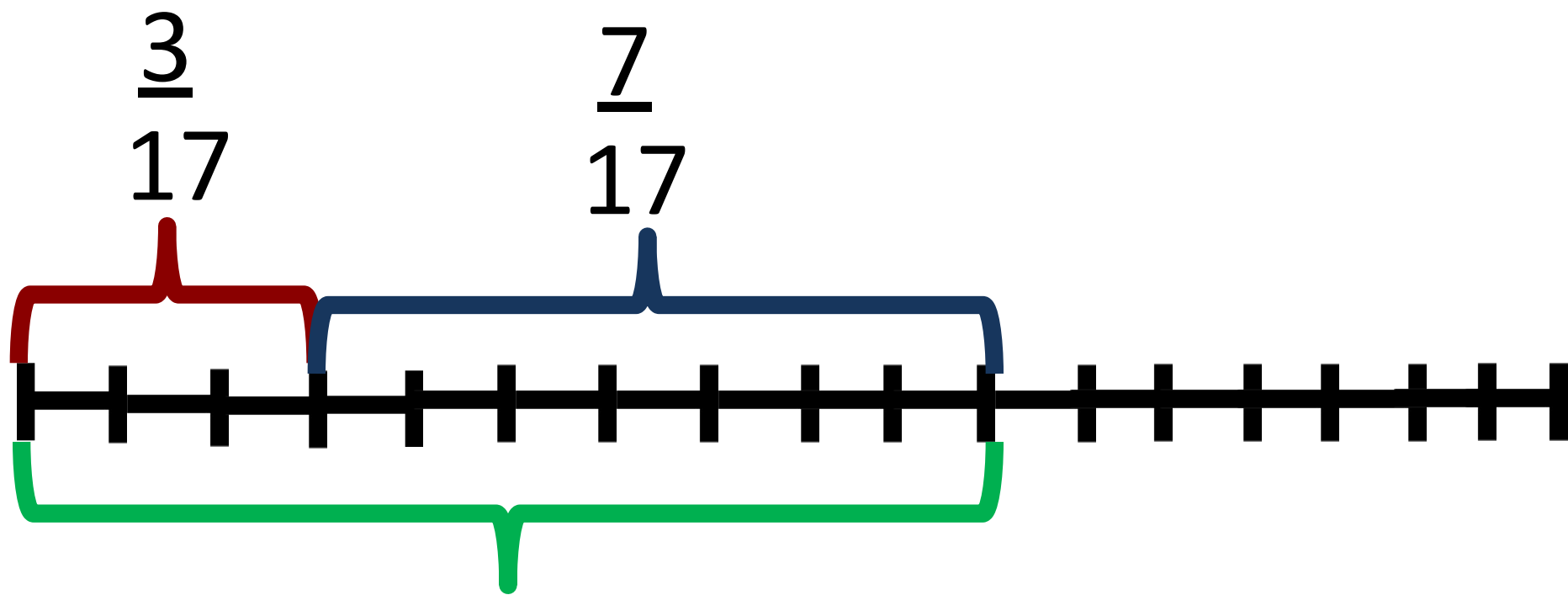
$\frac{2}{6}$	+	$\frac{3}{6}$	=	$\frac{5}{6}$
---------------	---	---------------	---	---------------



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

**Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями, надо сложить их числители, а знаменатель оставить тот же.**





$$\frac{10}{17}$$

$\frac{3}{17} + \frac{7}{17} = \frac{10}{17}$



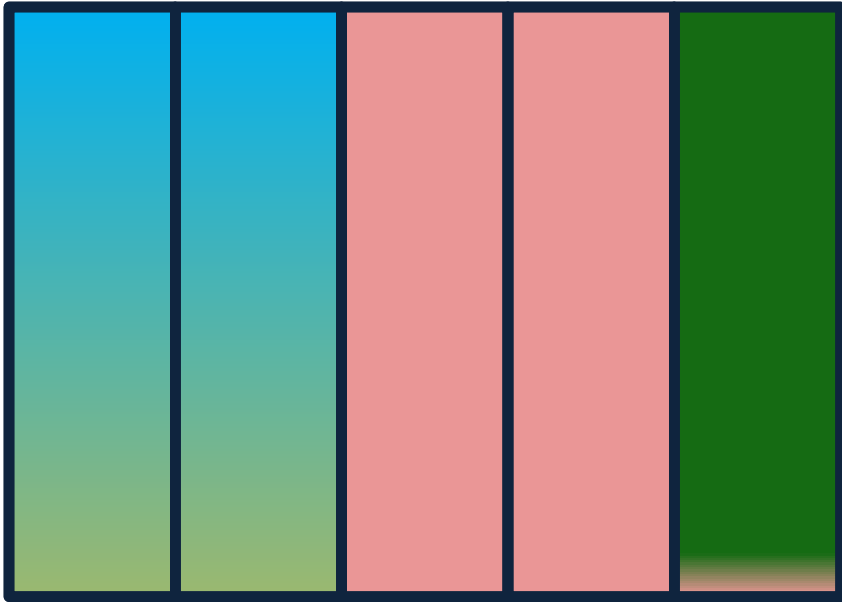
$$\frac{7}{12} + \frac{3}{12} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{18}{75} + \frac{38}{75} = \frac{56}{75}$$

A diagram illustrating the addition of two fractions with a common denominator. On the left, a blue triangle is positioned above a horizontal line labeled 'n', and a blue oval is positioned above another horizontal line labeled 'n'. A plus sign is between these two fractions. An equals sign follows, leading to a single horizontal line labeled 'n' below which a blue triangle and a blue oval are placed side-by-side, representing the sum of the two fractions.

$$\frac{\triangle}{n} + \frac{\circ}{n} = \frac{\triangle + \circ}{n}$$

$$\frac{21}{43} + \frac{19}{43} = \frac{40}{43}$$



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

