

# Опорная схема « Состав числа »



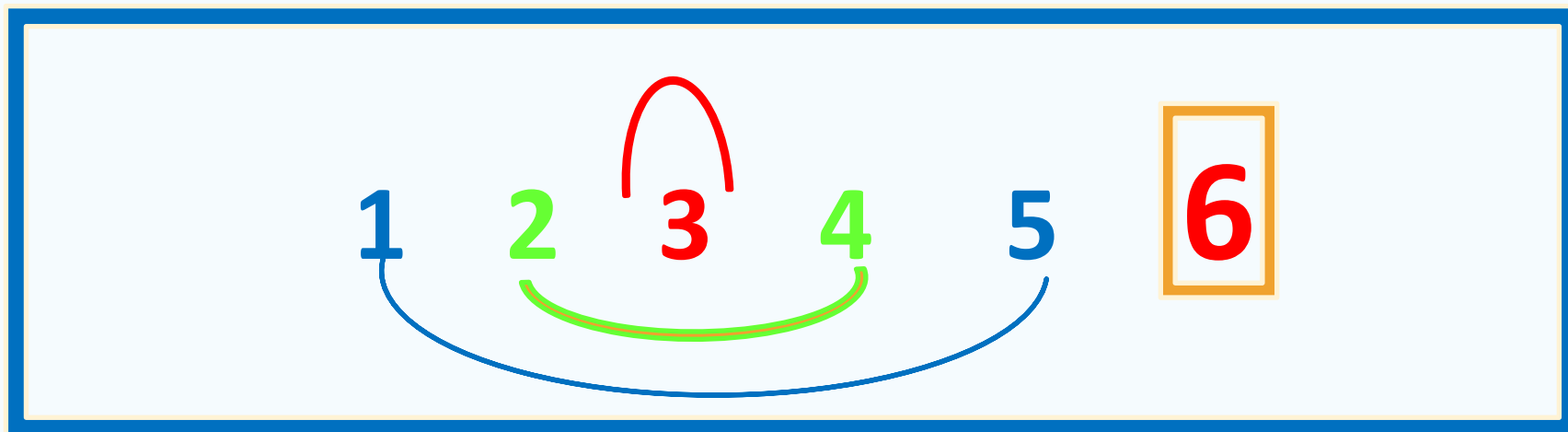
# Опорная схема « Состав числа»



# Опорная схема « Состав числа »



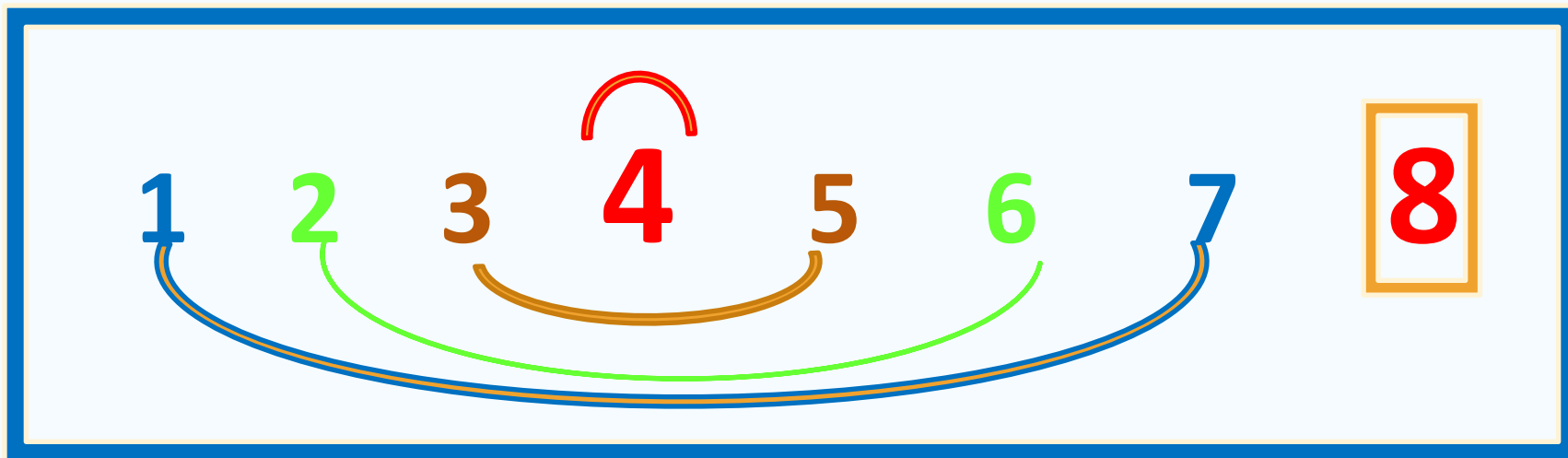
# Опорная схема « Состав числа »



# Опорная схема « Состав числа »



# Опорная схема « Состав числа »



# Опорная схема « Состав числа»

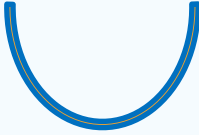


# Опорная схема « Состав числа »





1 2



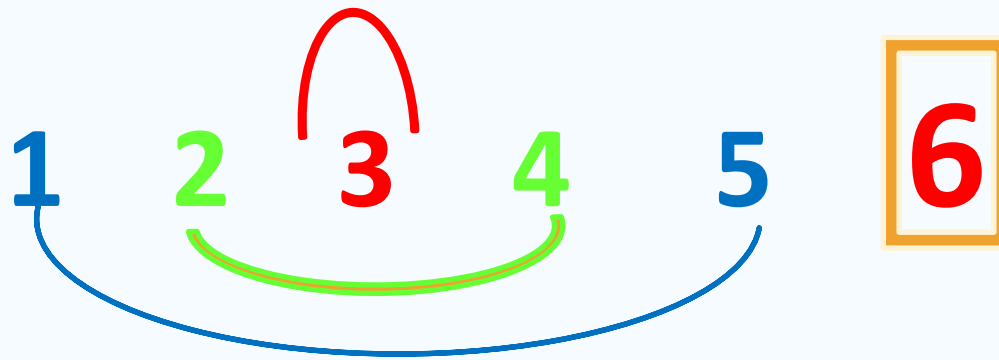
3



1 2 3 4



5



1

2

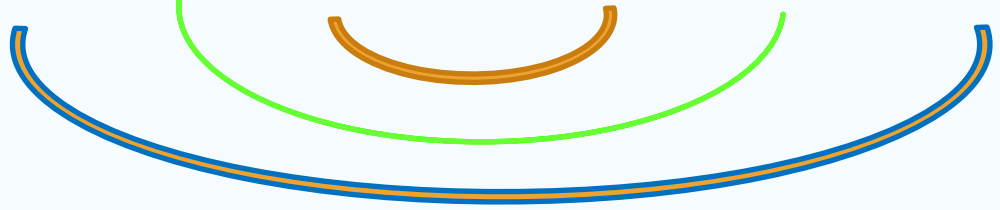
3

4

5

6

7





1

2

3

4

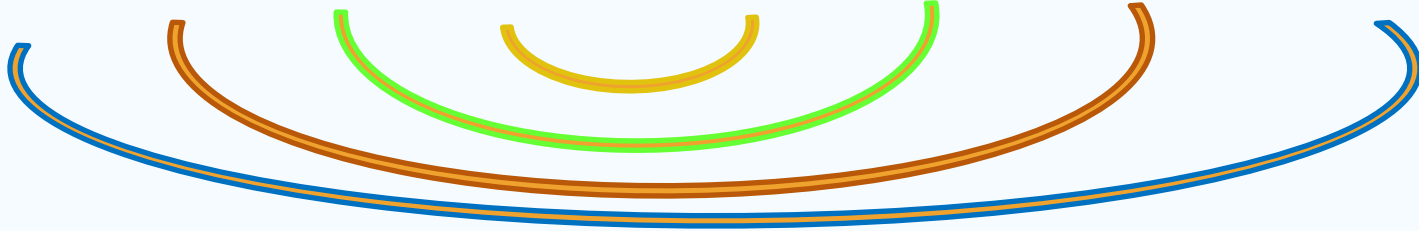
5

6

7

8

9







# Восстановление и совершенствование вычислительных навыков

## Сложение с переходом через десяток

$$18 + 5 = 23$$

The number 5 is decomposed into 2 and 3. A blue arc connects the 8 in 18 to the 2, and another blue arc connects the 2 to the 3. The number 2 is highlighted in red.

$$18 + 5 = 18 + (2 + 3) = 23$$

# Восстановление и совершенствование вычислительных навыков

## Вычитание из круглого числа

The diagram shows the equation  $60 - 7 = 53$  inside a blue-bordered box. The number 60 is decomposed into 50 and 10, with lines connecting them. A red 10 is shown below the 60. A blue arrow points from the 10 to the 7 in the subtraction, indicating the borrowing process.

$$60 - 7 = (50 + 10) - 7 = 53$$

# Восстановление и совершенствование вычислительных навыков

## Сложение и вычитание без перехода через десяток

$$45 \pm 23$$

# Восстановление и совершенствование вычислительных навыков

## Вычитание однозначного числа с переходом через десяток

$$53 - 7 = 46$$

The diagram illustrates the subtraction process. The number 7 is decomposed into 3 and 4. A blue arc connects the 3 to the 3 in 53, and another blue arc connects the 4 to the 4 in 46.

$$53 - 7 = 53 - (3 + 4) = 50 - 4 = 46$$

A blue arc is drawn under the 3 in the expression  $53 - (3 + 4)$ , indicating the borrowing process from 53 to 50.

# Повторение действий с десятичными дробями

## Сложение .

Внимание - запятая!

Diagram illustrating the addition of two decimal numbers:

Top number: . . . . . , . . . . .

Plus sign: +

Second number: . . . . . , . . . . .

Horizontal line: —————

Result line: . . . . . , . . . . .


# Сложение обыкновенных дробей

The diagram illustrates the addition of two fractions. On the left, two horizontal blue lines represent the numerators of two fractions. Above each line is an orange L-shaped bracket. A red plus sign is positioned between the two lines. To the right of the second line is an equals sign, followed by a single horizontal blue line representing the sum. A red plus sign is placed above this line. Below the sum line, the number '0.' is enclosed in a red rectangular box, and the number '3.' is written below it.

$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

0.  
3.

# Свойства логарифмов


$$\log_a b^n = n \log_a b$$

# Свойства логарифмов

$$\log_a n^b = \frac{1}{n} \log_a b$$

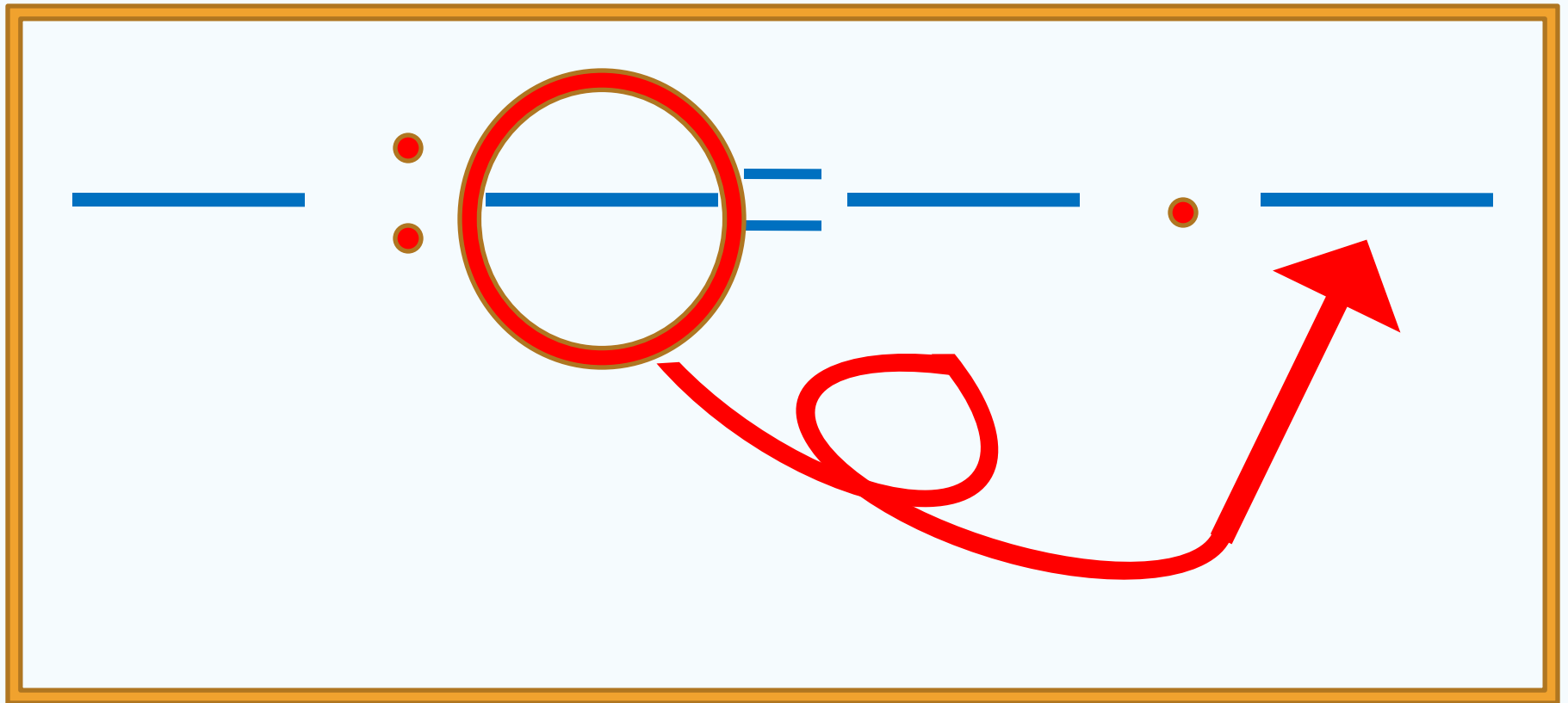
The diagram illustrates the relationship between the exponent  $n$  in the logarithm and the denominator  $n$  in the fraction. A red circle highlights the  $n$  in the exponent of the left-hand side. A red arrow points from this  $n$  to the denominator  $n$  in the fraction  $\frac{1}{n}$  on the right-hand side. Another red arrow points from the  $n$  in the denominator to the  $n$  in the exponent of the right-hand side, indicating that the exponent  $n$  is moved to the denominator as its reciprocal.



# Умножение обыкновенных дробей

$$\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

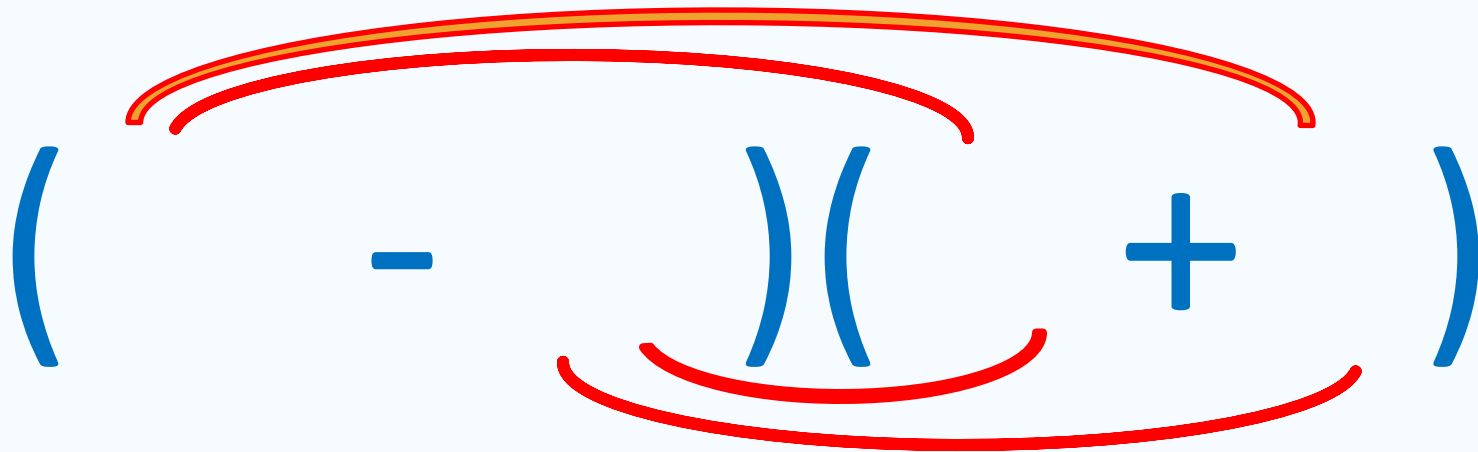
# Деление обыкновенных дробей



# Умножение обыкновенных дробей

$$\frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

# Умножение многочленов



# Повторение действий с десятичными дробями

Умножение. Действие в столбик.

Внимание - запятая!

The diagram shows a vertical multiplication of two decimal numbers:

$$\begin{array}{r} 0.035 \\ \times 0.02 \\ \hline 0.0070 \end{array}$$

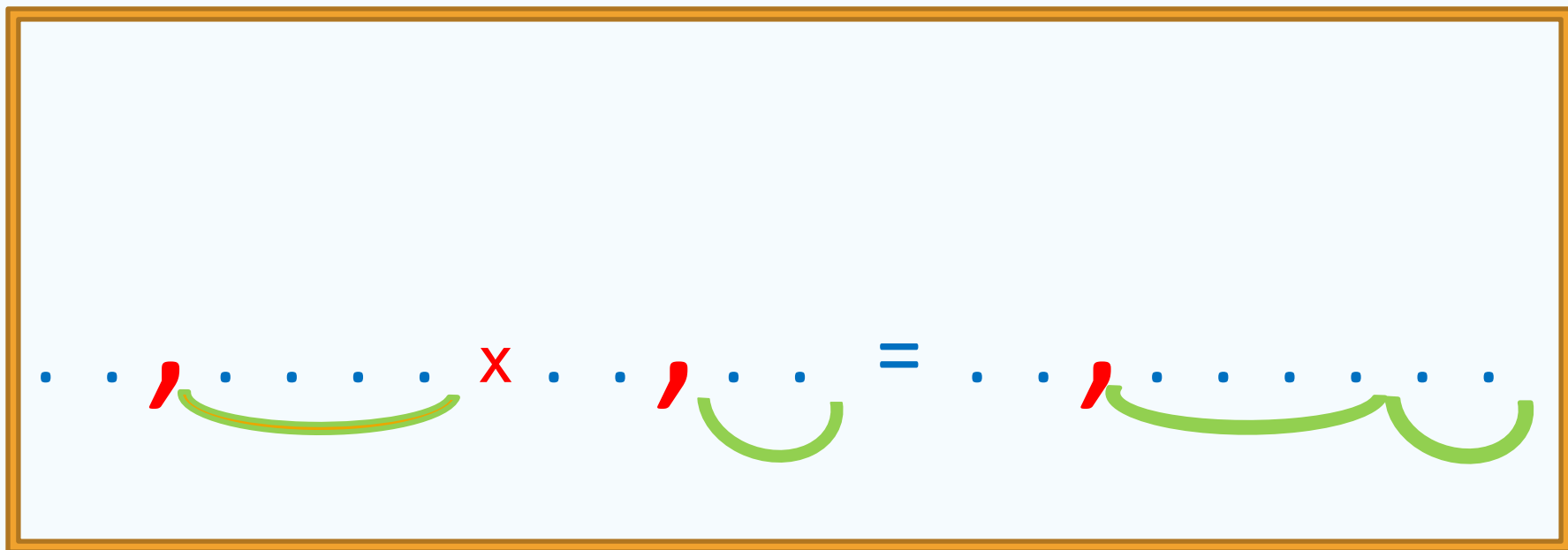
The diagram includes the following visual aids:

- A red 'X' symbol to the left of the first number.
- Red arrows pointing to the decimal points of both numbers.
- Green curved brackets under the digits of both numbers, indicating the alignment of the decimal points.
- A blue horizontal line separating the two numbers from the product.
- A red arrow pointing to the decimal point of the product.
- Green curved brackets under the digits of the product, indicating the alignment of the decimal point.

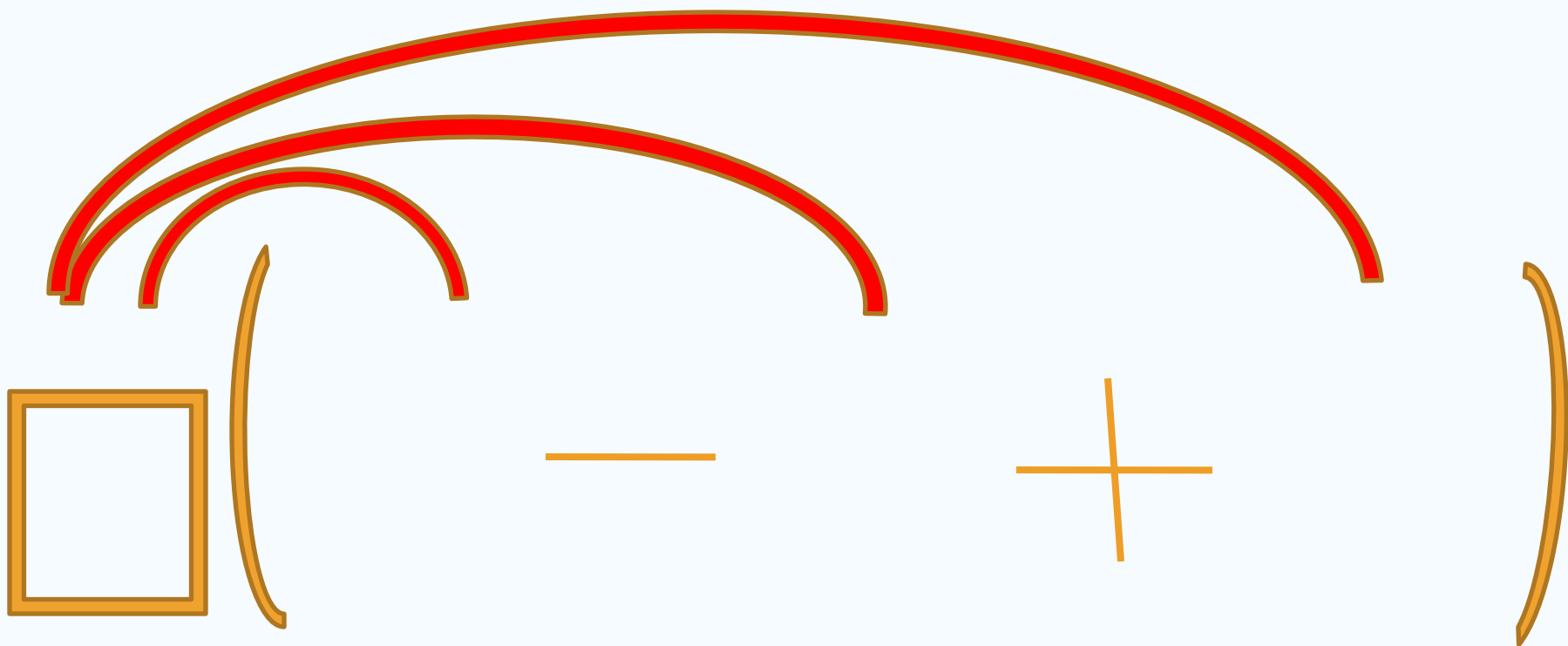
# Повторение действий с десятичными дробями

Умножение. Действие в строчку.

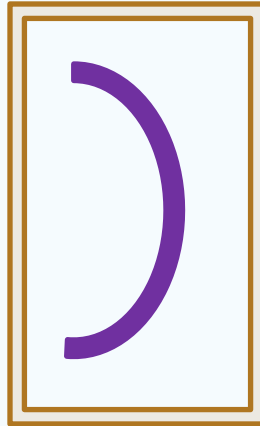
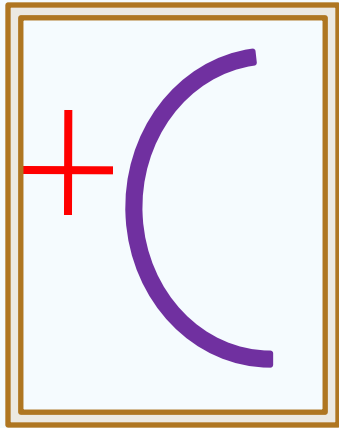
Внимание - запятая!



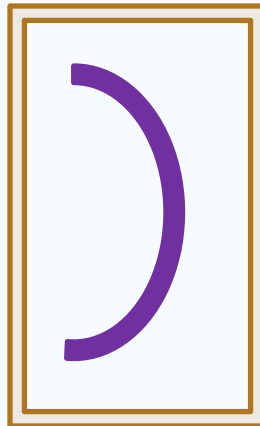
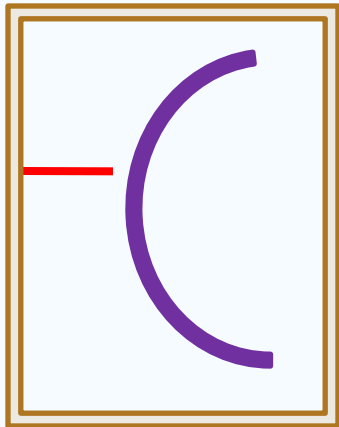
# Умножение одночлена на многочлен



# Правила раскрытия скобок



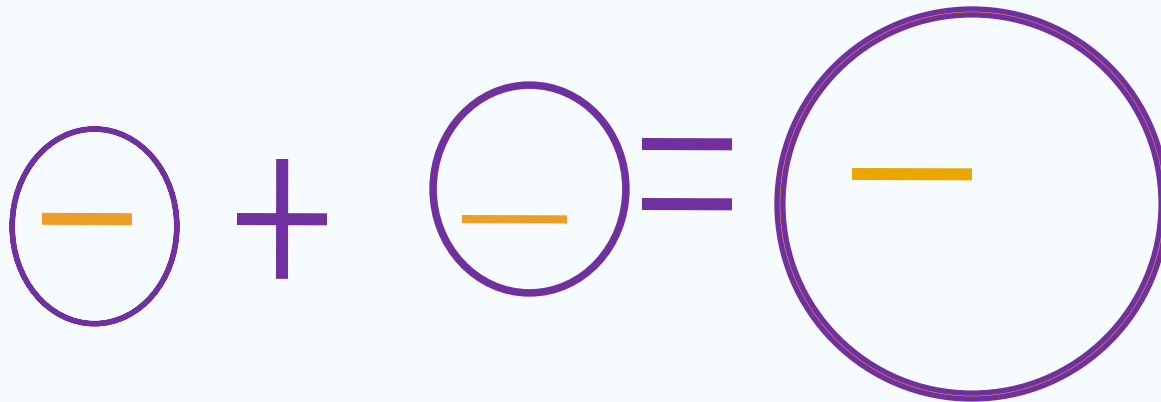
ЗНАКИ  
СОХРАНЯЮТСЯ



ЗНАКИ  
МЕНЯЮТСЯ



# Сложение отрицательных чисел



# Сложение чисел с разными знаками

