

# Классная работа

## Свойства вычитания

«Счет и вычитание – основа порядка в голове».

(И. Песталоцци).

$$14 - (5 + 4) =$$

Как можно получить результат?

**I способ:**  $14 - (5 + 4) =$   
 $14 - 9 = 5$

**II способ:**  $(14 - 5) - 4 = 5$

# I свойство

Вычитание суммы из  
числа:

$$14 - (5 + 4) = 14 - 9 = 5$$

$$(14 - 5) - 4 = 9 - 4 = 5.$$

**Для того чтобы вычесть  
сумму из числа, можно  
сначала вычесть из этого  
числа первое слагаемое,  
а потом из полученной  
разности – второе слагаемое.**

$$(14 + 3) - 5$$

$$(14 + 3) - 5 = 17 - 5 = 12$$

$$(14 - 5) + 3 = 9 + 3 = 12$$

$$a - (b + c) = (a - b) - c$$

или

$$a - (b + c) = (a - c) - b$$

Скобки в выражении  $(a - b) - c$  не имеют значения и их можно опустить.

$$(a - b) - c = a - b - c$$

## II свойство

Вычитание числа

из суммы:

$$(14 + 3) - 5 =$$

$$(14 - 5) + 3 = 12.$$



ЧТОБЫ ИЗ СУММЫ ВЫЧЕСТЬ  
ЧИСЛО, МОЖНО ВЫЧЕСТЬ  
ЕГО ИЗ ОДНОГО  
СЛАГАЕМОГО,  
А К ПОЛУЧЕННОЙ  
РАЗНОСТИ ПРИБАВИТЬ  
ДРУГОЕ СЛАГАЕМОЕ.

# III свойство

Вычитание из

числа нуля:

$$10 - 0 = 10.$$

$$7 - 0 =$$

$$(a + b) - c = (a - c) + b$$

(если  $a > c$  или  $a = c$ )

или

$$(a + b) - c = (b - c) + a$$

(если  $b > c$  или  $b = c$ )

**Если из числа  
вычесть нуль,  
оно не изменится.**

$$0 - 5 =$$

~~$$0 - 5 =$$~~

$$20-20=$$

**Если из числа  
вычесть это число,  
получится нуль.**



# IV свойство

Вычитание из  
числа этого же  
числа:

$$10 - 10 = 0.$$

$$a - 0 = a$$

Если из числа  
вычесть само  
число, то  
получится ноль.

$$a - a = 0$$