

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 нуль.

$$a - a = 0$$