

# Вычитание

6 класс

Действия с положительными и отрицательными  
числами

# Устная работа

1.  $58+(-46)=$

2.  $-45+30=$

3.  $-65+(-45)=$

4.  $68+(-35)=$

5.  $96+(-208)=$

6.  $52+(-36)=$

7.  $-57+(-84)=$

8.  $96+(-96)=$

9.  $-32+0=$

10.  $-245+150=$

11.  $96+(-125)=$

12.  $-85+87=$

- Вычитание отрицательных чисел имеет тот же смысл, что и вычитание положительных чисел: по заданной сумме и одному из слагаемых находят другое слагаемое.

Например  $8+3=11$ , тогда

$$11 - 8 = 3$$

Найдите сумму

$$11 + (-8) = 3$$

$$11 - 8 = 3$$

$$11 + (-8) = 3$$

Чтобы найти искомое слагаемое, можно прибавить к сумме число, противоположное известному слагаемому.

$$11 - 8 = 11 + (-8)$$

$$11 - 8 = 11 + (-8)$$

Чтобы из данного числа вычесть другое, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому:

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

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

Примеры:

$$6 - 9 =$$

$$6 + (-9)$$

$$6 - (-9) =$$

$$6 + 9$$

$$-6 - 9 =$$

$$-6 + (-9)$$

$$-6 - (-9) =$$

$$-6 + 9$$

# Замените вычитание сложением:

$$36 - 63 = \quad 36 + (-63) = \quad -27$$

$$-65 - 45 = \quad -65 + (-45) = \quad -110$$

$$2,3 - (-6,5) = \quad 2,3 + 6,5 = \quad 8,8$$

$$-58 - (-52) = \quad -58 + 52 = \quad -6$$

$$41 - 61 = \quad 41 + (-61) = \quad -20$$

$$-9,6 - (-12,3) = \quad -9,6 + 12,3 = \quad 2,7$$

Разность двух чисел положительна, если уменьшаемое больше вычитаемого,

и отрицательна, если уменьшаемое меньше вычитаемого.

Если уменьшаемое и вычитаемое равны, то их разность равна нулю.

Любое выражение, содержащее лишь знаки сложения и вычитания, можно рассматривать как сумму.

Например:

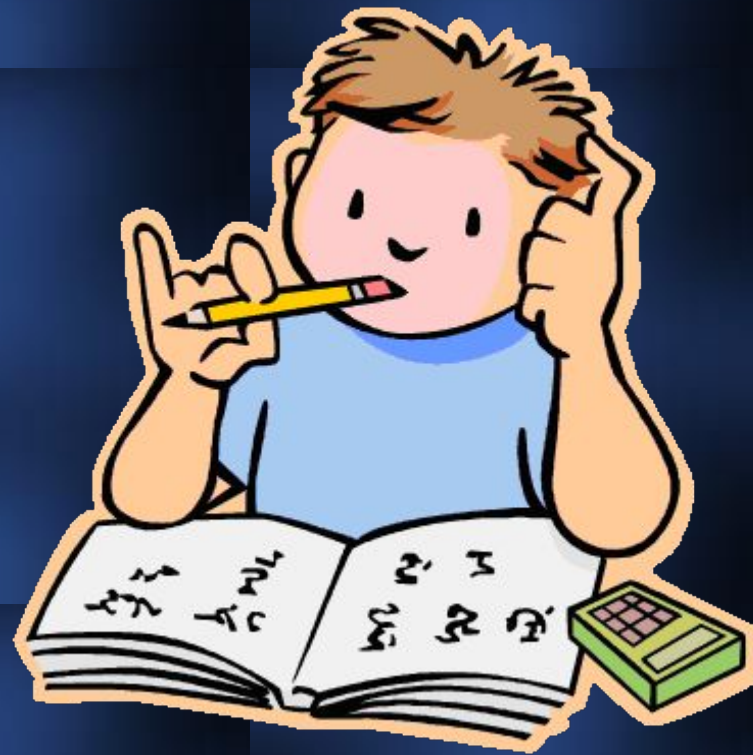
$$-18 - 14 = -18 + (-14)$$

$$-8 + 6 - k = -8 + 6 + (-k)$$



# Выполни задание

- № 1091 (а-е)
- № 1093



# Домашнее задание

- П. 34 правило
- № 1109 (а-д)
- № 1107 (1)
- № 1108 (1)