# Вычитание

6 класс Действия с положительными и отрицательными числами

## Устная работа

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

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

• 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:

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

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

### Замените вычитание сложением:

$$36 - 63 =$$
  $36 + (-63) =$   $-27$   
 $-65 - 45 =$   $-65 + (-45) =$   $-110$   
 $2,3 - (-6,5) =$   $2,3 + 6,5 =$   $8,8$   
 $-58 - (-52) =$   $-58 + 52 =$   $-6$   
 $41 - 61 =$   $41 + (-61) =$   $-20$   
 $-9,6 - (-12,3) =$   $-9,6 + 12,3 =$   $2,7$ 

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 (a-e)
- Nº 1093



# Домашнее задание

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