


Сложение целых чисел



Вопрос и ответ ●
Образцы и приёмы ●



Правила сложения целых чисел

Чтобы **сложить** два числа с одинаковыми знаками, надо **сложить** их модули и перед результатом поставить знак слагаемых.

- При сложении **положительных** чисел получается **положительное** число, а при сложении **отрицательных** чисел - **отрицательное** число.
- Чтобы **сложить** два числа с разными знаками, надо из большего модуля **вычесть** меньший, а перед результатом поставить знак числа, имеющего больший модуль.

$$52 + 48 = 100$$

$$52 + (-48) = 16$$

$$(-52) + (-48) = -100$$

$$-52 + 48 = -16$$

Образцы записи решений

$$-14 + (-15) = -(14 + 15) = -29$$

$$48 + (-53) = -(53 - 48) = -5$$

$$-85 + 100 = +(100 - 85) = +15$$

$$24 + (-3) + (-24) = 0 + (-3) = -3$$



*Сумма отрицательных чисел -
отрицательное число.*

ПРАВИЛЬНО или
НЕПРАВИЛЬНО?



Найдите ошибку в решении:

$$642 + (-758) = -(758 + 642) = -1400$$

$$642 + (-758) = -(758 - 642) = -116$$



Решите пример:

$$18 + (-4) + (+7) + (-12) + (-3) + (+5) + (-8)$$

Ответ: 3

Пояснение к ответу:

Можно сложить отдельно положительные числа и отдельно отрицательные числа, а затем применить правило сложения чисел с разными знаками.

$$(18 + 7 + 5) + (-4 - 12 - 3 - 8) = 30 + (-27) = 3$$



Сопоставьте примеры из первого и второго столбиков, имеющие одинаковые ответы.

$$34 + (-17) =$$

$$-168 + (-53) =$$

$$-49 + 16 =$$

$$-53 + (-61) =$$

$$72 + (-118) =$$

$$229 + (-275) =$$

$$-29 + (-4) =$$

$$-95 + 112 =$$

$$-101 + (-120) =$$

$$-138 + 24 =$$

