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) =- 100**

52 + (- 48) = 16 **- 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) =	229 + (-275) =
-168 + (-53) =	-29 + (-4) =
-49 + 16 =	-95 + 112 =
-53 + (-61) =	- 101 + (-120) =
72 + (-118) =	-138 +24 =