Сложение целых чисел

Вопрос и ответ

Образцы и приёмы 👝

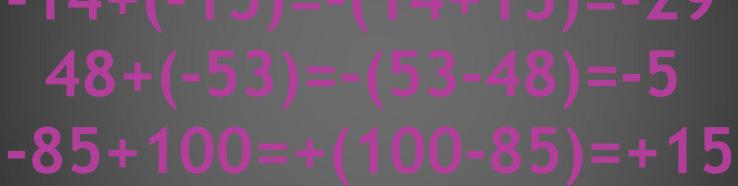


Правила сложения целых чисел

- Чтобы сложить два числа с <u>одинаковыми знаками</u>, 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 <u>разными знаками</u>, 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)=-2948+(-53)=-(53-48)=-5





Сумма отрицательных чисел - отрицательное число.

ПРАВИЛЬНО или НЕПРАВИЛЬНО?

Найдите ошибку в решении:

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



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

Решите пример:

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



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.

$$34 + (-17) =$$

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

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

$$72 + (-118) =$$

$$229 + (-275) =$$

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

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