

Детектив знаків

Брифінг місії




Вітаємо, Детективе! 

У наші вирази закралися помилки! Хтось забув про розподільний закон, а хтось переплутав знаки. Ваше завдання — знайти підозрілі вирази, обвести помилку та записати правильне розв'язання.

Пам'ятайте правило: $a(b + c) = ab + ac$



 **Увага на знак!**

Коли множите **від'ємне** число, знаки в дужках змінюються на протилежні!

Справи для розслідування

У кожному рядку записано вираз із помилкою. Запишіть правильний варіант у правій колонці.

Справа №	Помилковий запис ✗	Виправлення детектива ✓
1	$3 \times (x + 5) = 3x + 5$	
2	$-2 \times (a + 4) = -2a + 8$	
3	$5 \times (10 - 2) = 50 - 2$	
4	$-4 \times (y - 3) = -4y - 12$	

5	$-(x - 6) = -x - 6$	
---	---------------------	--

Аналіз доказів

Щоб не робити помилок у майбутньому, заповніть звіт детектива правильними словами.

1. Якщо ми множимо число на суму, ми повинні помножити його на _____ доданок.
2. Добуток «плюс» на «мінус» дає знак _____.
3. Добуток «мінус» на «мінус» дає знак _____.

.....

.....

.....

.....



Спецзавдання: Зручне обчислення

Використайте розподільний закон, щоб обчислити цей вираз швидко та без стовпчика! Покажіть свій хід думок (як у прикладі: $18 \times 102 = 18 \times (100 + 2)$...).

Завдання: Обчисліть 15×104