



Раскрытие скобок.



Выполнил ученик 6 класса Ж

Школы 1411 (СП 761)

Ильичёв Сергей

Умножение и деление.

- Если перед скобкой стоит знак умножения ил деления надо делить или умножать каждое составляющее скобки.
- Например:
 - $a*(b+c) = a*b+a*c$
 - $v/(r-z) = x/r-v/z$



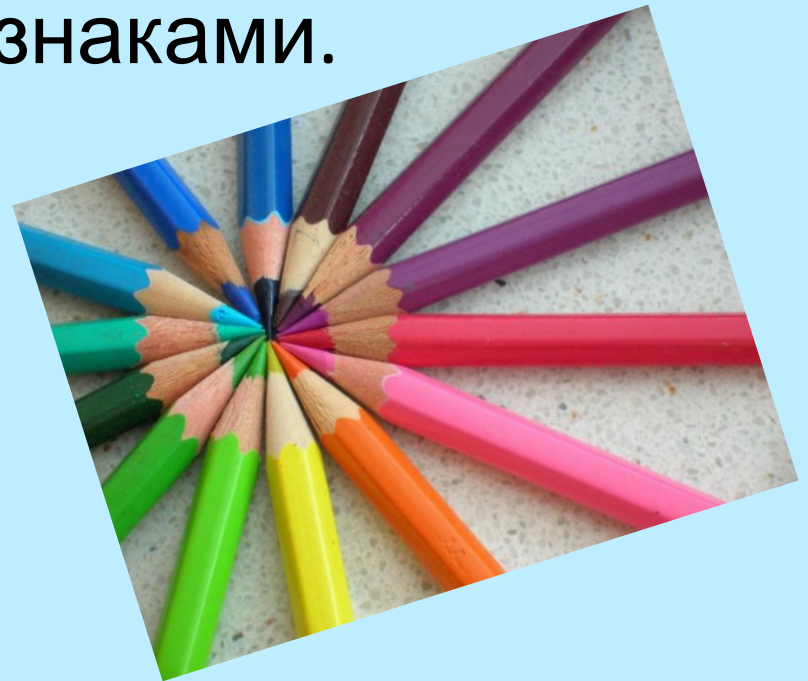
Сложение.

- Если перед скобкой стоит знак «+», то можно опустить скобки и складывать все числа.
- Например:
- $a+(b+c) = a+b+c$.



Вычитание

- Если перед скобкой стоит знак вычитания, то можно к числу перед скобкой подставлять числа в скобке с противоположными знаками.
- Например:
- $a-(b+c) = a-b-c.$



Попробуем решить пример.

- $2 * (5 - 3) = 2 * 5 - 2 * 3 = 10 - 6 = 4.$
- $30 / (6 + 10) = 30 / 6 + 30 / 10 = 5 + 3 = 8$
- $7 + (10 - 7) = \cancel{7} + 10 - \cancel{7} = 10$
- $4 - (-4 - 3) = 4 + 4 - 3 = 8 - 3 = 5.$

Как называется способ, который употреблён в примерах 1 и 2?

Ответ.

- Такой способ называется **Распределительным способом**.



Попробуй сам (а).

Перед этим прочитай **правило** про раскрытие скобок в **учебнике** или **доп. материалах**.

562,33

- $900 - (352,17 - 14,5) =$ 11/16

- $1/4 + (1/2 - 1/16) =$

Примерно
274,14

- $4,7585 * (43,15 + 14,46) =$

6

- $16 / (4 + 8) =$

Выполни задание в учебнике

- 1281 (а г д)
- 1287 (а)
- 1285 (б)



Номер 1281. Ответ.

- А $(8a - 8b + 8c)$.
- Г $(-6ab + 3ac - 4a)$
- Д $(-9m + 6k - 3)$



Номер 1287. Ответ.

- $X = -22$.



Номер 1285. Ответ.

- -23k -13



Спасибо за внимание!