

Решение задач по теме «Упрощение выражений»

Математика

5 класс

Гимнастика ума

$85+14=$

$46+19=$

$37+15=$

$72+37=$

$14*3=$

$18*5=$

$26*4=$

$38*8=$

$43-17=$

$58-21=$

$36-17=$

$93-26=$

$64:8=$

$81:9=$

$36:6=$

$49:7=$

Верно ли?

$12(2x+3)=24x+36$

$35(x+5)=35x+175$

$4(8+3x)=32x+12$

$(x-5)4=20-4x$

$(16-x)5=80-5x$

$(4x-6)3=18+4x$

Упростите выражения

$$\square 43x + 18 - 13x =$$

$$\square 105 + 8t + 16t =$$

$$\square 30n - 17 + n =$$

$$\square 1430d - 270d + 305 =$$

$$\square 81x + 16 - 21x =$$

$$\square 38y - 14y + 81 =$$

$$\square 35b + 7b - 5b + 14 =$$

$$\square 1205m + 2730m - 15 =$$

Раскройте скобки

$$\square 3(8+x)=$$

$$\square 12(2x+3)=$$

$$\square 8(3-5x)=$$

$$\square 13(4-4x)=$$

$$\square 5(4+x)=$$

$$\square 13(3x+2)=$$

$$\square 9(8-4x)=$$

$$\square 15(6-6x)=$$

Решите уравнения

$$\square 26x=104$$

$$\square 23x+23x+19=65$$

$$\square (4+21)x=125$$

$$\square 38x=304$$

$$\square 36x+36x+37=109$$

$$\square x(2+17)=38$$

Решите задачу

- Трое друзей целый год собирали марки. Первый мальчик собрал в 2 раза больше марок, чем третий, а второй в 3 раза меньше, чем третий. Сколько марок собрал каждый мальчик, если вместе у них было 170 марок?