

Разложение на множители=приведение подобных слагаемых

1) $7x - 3x = 4x$... (этот вид разложения называется «приведение подобных слагаемых», «подобными» называются одночлены с одинаковой буквенной частью)

$$2) 55x^{127}yz^2 - 8z^2yx^{127} + yz^2x^{127} = 55m - 8m + 1m = m(55-8+1) = 48m = 48x^{127}yz^2$$

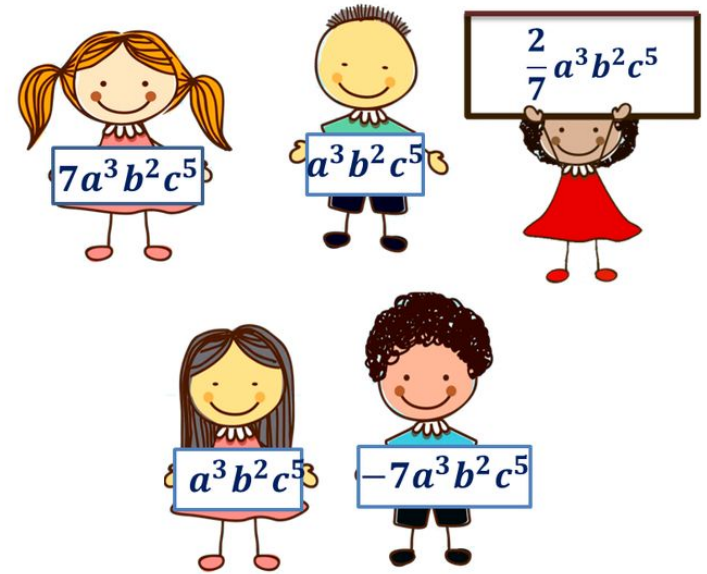
$$7x - 3x = x(7-3) = x \cdot 4$$

$$7x - 3x = 7x + (-3)x = x(7 + (-3)) = x \cdot 4$$

$$5x^2y - 7xy = 5xy \cdot x - 7xy = xy(5x - 7)$$

$$5xy - 7xy = xy(5-7) = -2xy$$

Подобные слагаемые



$$a \cdot (b+c) = a \cdot b + a \cdot c$$

$$a \cdot b + a \cdot c = a \cdot (b+c)$$