

Разложение на множители=приведение подобных

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

$$2) 55x^{127}yz^2 - 8z^2yx^{127} + yz^2x^{127} = \dots$$

приведение подобных слагаемых

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

$$7x - 3xy = x(7-3y)$$

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

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

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

$$55x^{126}yz^2 - 8z^2yx^{127} + 1 \cdot yzx^{127} = x^{126}yz(55z-8xz+1x)$$

Подобные слагаемые

