

Разложение на множители=приведение подобных

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

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

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

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

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

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

## Подобные слагаемые

