

Разложение на множители=приведение подобных

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

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

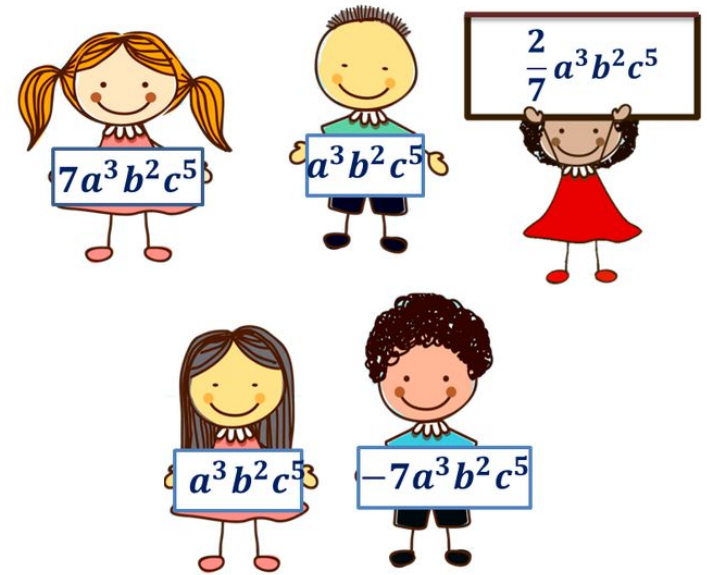
$$7x - 3x = 4x$$

$$7x - 3y =$$

$$7x - 3x = \underline{x(7-3)} = 4x$$

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

Подобные слагаемые



$$A*(B+C) = A*B + A*C$$

$$A*B + A*C = A*(B+C)$$