

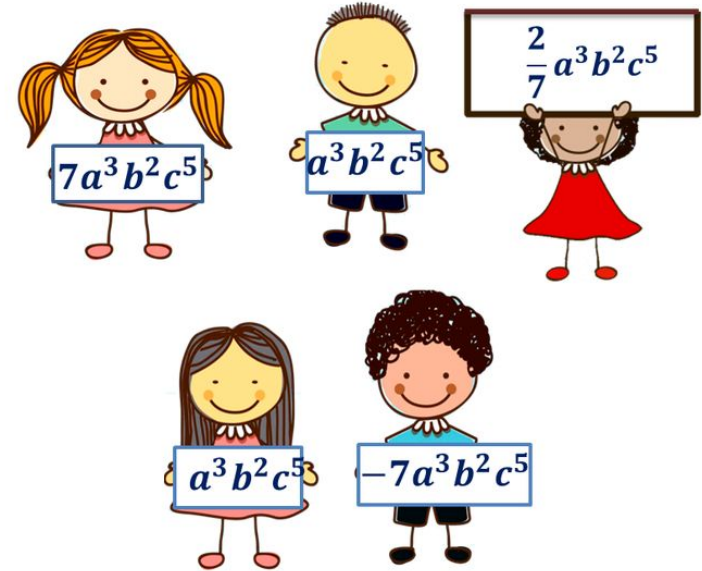
Разложение на множители=приведение подобных

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

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

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

## Подобные слагаемые



Мы знаем!

Распределительный закон умножения.

$$a(b + c) = ab + ac$$

Вынесение за скобки  
общего множителя