

Zapamiętaj



$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

Wzory skróconego mnożenia pozwalają łatwo upraszczać nawet skomplikowane wyrażenia.

$$\begin{aligned} & 4(x - y)^2 - 4y(y - 2x) - (2x - 3)(3 + 2x) = \\ & = 4(x^2 - 2 \cdot x \cdot y + y^2) - 4y^2 + 8xy - ((2x)^2 - 3^2) = \\ & = 4x^2 - 8xy + 4y^2 - 4y^2 + 8xy - 4x^2 + 9 = 9 \end{aligned}$$

