



# Zapamiętaj



Wzór na różnicę kwadratów:

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

Przykłady:

$$137^2 - 37^2 = (137 + 37)(137 - 37) = 174 \cdot 100 = 17400$$

$$(3x - 2)(3x + 2) = (3x)^2 - 2^2 = 9x^2 - 4$$

Skąd się bierze ten wzór?

$$\begin{aligned} & (a + b)(a - b) = \\ & = a^2 - ab + ba - b^2 = a^2 - b^2 \end{aligned}$$

