



Wzory skróconego mnożenia

1. Zapisz jak najprościej stosując wzory skróconego mnożenia

$$(x + 5y)^2$$

$$(3a - 4)^2$$

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

$$4(a - 3)(3 + a)$$

2. Usuń niewymierność z mianownika

$$\frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{2} - 4}$$

3. Rozwiąż równanie

$$(5x - 1)^2 - (3x + 5)^2 = (2x - 6)(2x + 6)$$