

# Zapamiętaj



Jeśli w równaniu kwadratowym  $b = 0$ , to aby je rozwiązać wyliczamy  $x^2$  i pierwiastkujemy, pamiętając o ujemnym wyniku:

$$2x^2 - 4 = 0$$

$$2x^2 = 4$$

$$x^2 = 2 \quad x = \sqrt{2} \quad \text{lub} \quad x = -\sqrt{2}$$

Takie równanie może być sprzeczne i nie mieć rozwiązań.

Przykład:  $x^2 + 3 = 0$

$$x^2 = -3$$

