

Zapamiętaj



Możesz dodawać i odejmować pierwiastki tylko wtedy, gdy liczby pod pierwiastkiem są identyczne.

$$\sqrt{2} + \sqrt{3} = \dots$$

Dodajesz lub odejmujesz liczby przed pierwiastkami, a sam pierwiastek przepisujesz bez zmiany.

$$2\sqrt{5} + 7\sqrt{5} = 9\sqrt{5}$$

W niektórych przykładach trzeba najpierw wyłączyć czynnik przed znak pierwiastka.

$$\sqrt{45} - \sqrt{12} - \sqrt{5} = 3\sqrt{5} - 2\sqrt{3} - \sqrt{5} = 2\sqrt{5} - 2\sqrt{3}$$

Rozwiązanie zagadki:

4 4 4 4	= 18
---------	------

$$\begin{aligned} &4 \cdot 4 + 4 / \sqrt{4} \\ &= 16 + 4 / 2 \\ &= 16 + 2 = 18 \end{aligned}$$

