

Zapamiętaj



Wzory na sześcian sumy i sześcian różnicy pozwalają:

1. sprawnie upraszczać wyrażenia algebraiczne

$$(x + 1)^3 + (3 - x)^3 = 12x^2 - 24x + 28$$

2. rozkładać wyrażenia na czynniki

$$a^3 + 27 = (a + 3) \cdot (a^2 - 3a + 9)$$

3. usuwać niewymierność z mianownika

$$\frac{1}{\sqrt[3]{5} - 1} = \frac{(\sqrt[3]{5})^2 + \sqrt[3]{5} + 1}{4}$$

