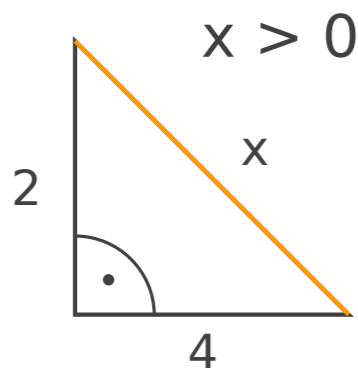


Zapamiętaj

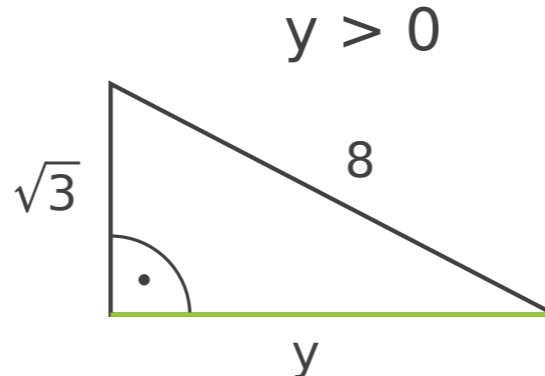


Jeśli znasz długości dwóch boków trójkąta prostokątnego, długość trzeciego boku obliczysz korzystając z **twierdzenia Pitagorasa**.



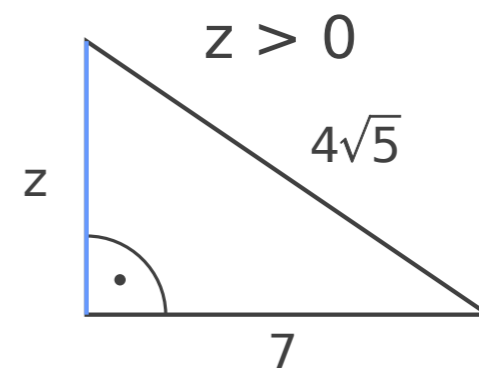
$$\begin{aligned}2^2 + 4^2 &= x^2 \\4 + 16 &= x^2 \\20 &= x^2\end{aligned}$$

$$x = 2\sqrt{5}$$



$$\begin{aligned}(\sqrt{3})^2 + y^2 &= 8^2 \\y^2 &= 64 - 3\end{aligned}$$

$$y = \sqrt{61}$$



$$\begin{aligned}z^2 + 7^2 &= (4\sqrt{5})^2 \\z^2 &= 80 - 49\end{aligned}$$

$$z = \sqrt{31}$$

