

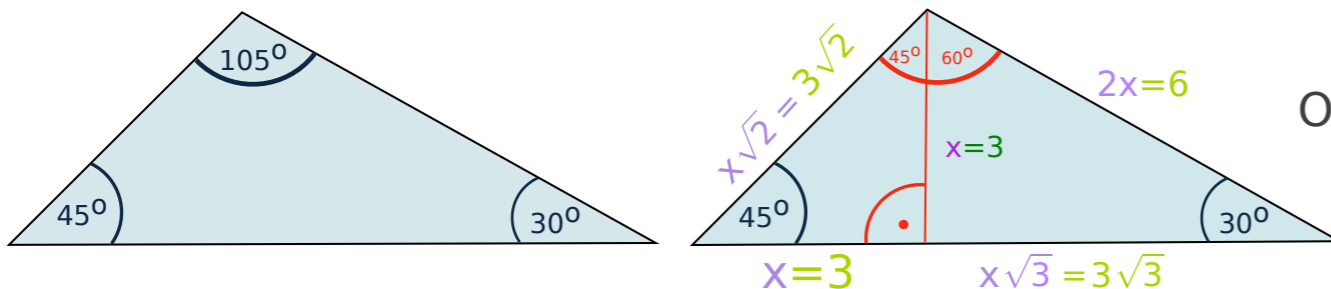
Zapamiętaj



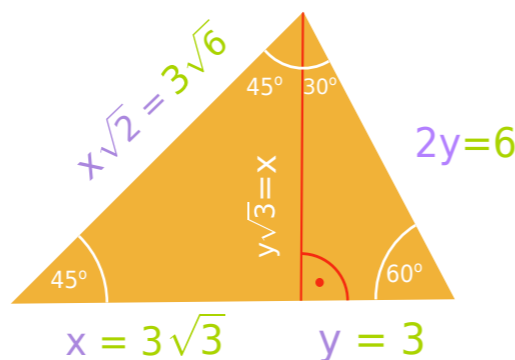
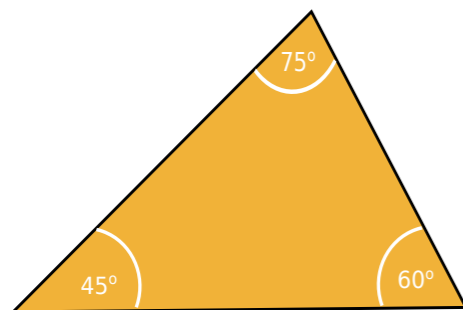
Nawet jeśli trójkąt nie jest prostokątny, to znajdując znajome kąty możemy skorzystać z trójkątów szczególnych.



wystarczy narysować wysokość



$$\begin{aligned} \text{Obwód} &= 6 + 3\sqrt{2} + 3 + 3\sqrt{3} = \\ &= 9 + 3\sqrt{2} + 3\sqrt{3} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} x\sqrt{2} &= 3\sqrt{3} \cdot \sqrt{2} = 3\sqrt{6} \\ \text{Obwód} &= 6 + 3 + 3\sqrt{3} + 3\sqrt{6} = \\ &= 9 + 3\sqrt{3} + 3\sqrt{6} \end{aligned}$$