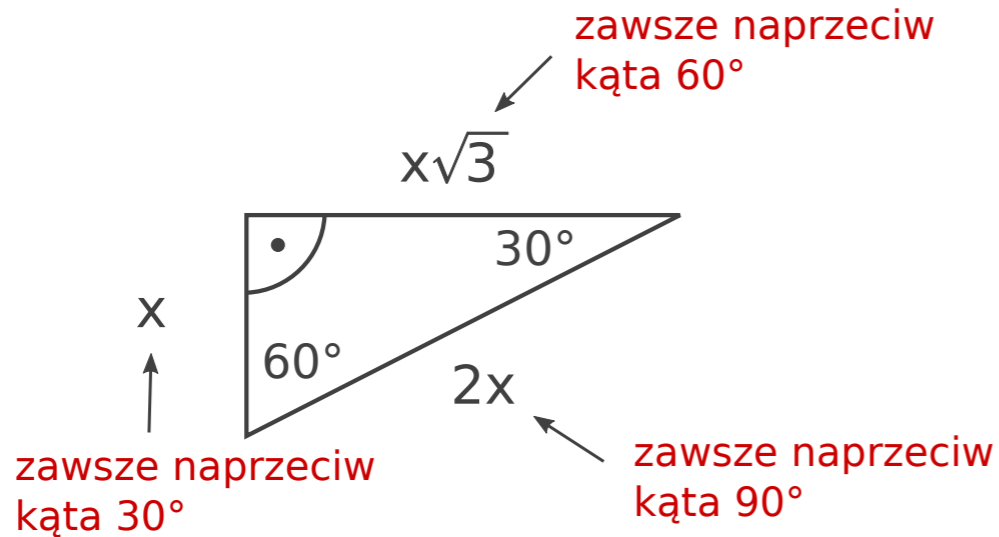


# Zapamiętaj

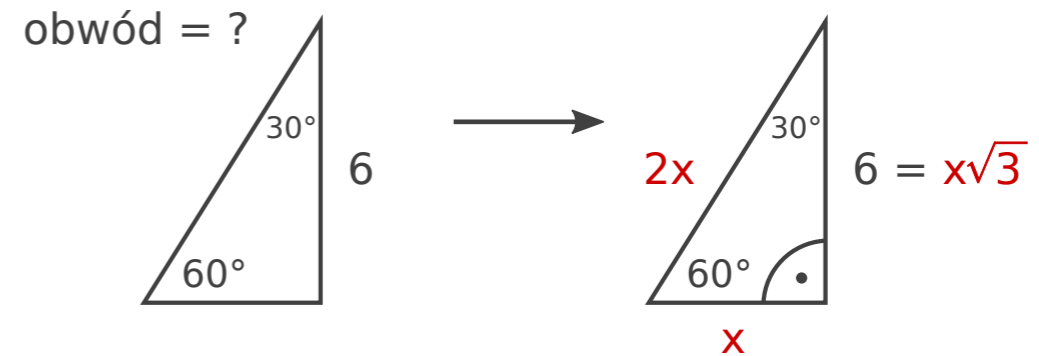


Jak korzystać z własności trójkąta  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$  przy obliczaniu obwodów?

1. Podpisz proporcje przy właściwych bokach



2. Wykonaj obliczenia



$$6 = x\sqrt{3}$$

$$x = \frac{6}{\sqrt{3}} = \frac{6}{\sqrt{3}} \cdot \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{6\sqrt{3}}{3} = 2\sqrt{3}$$

$$2x = 2 \cdot 2\sqrt{3} = 4\sqrt{3}$$

$$\begin{aligned} \text{Obwód} &= 6 + 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} \\ &= 6 + 6\sqrt{3} \end{aligned}$$

