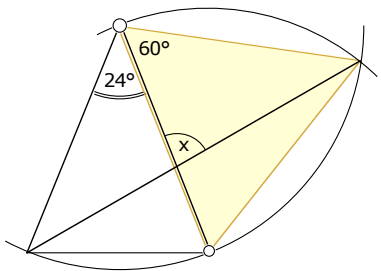
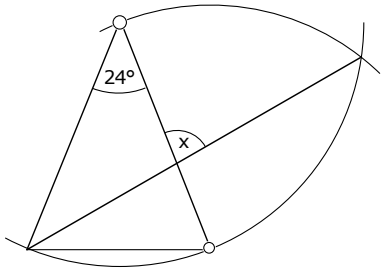
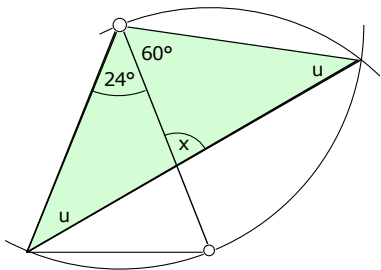


6 a



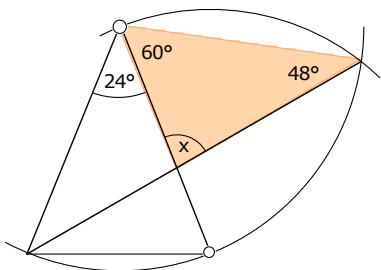
Das gelbe Dreieck ist gleichseitig:
(Konstruktion beachten!)

Jeder Winkel ist 60° .



Das grüne Dreieck ist gleichschenkelig:
(Bogen beachten!)

$$\begin{aligned}2u + 84^\circ &= 180^\circ \\2u &= 96^\circ \\u &= 48^\circ\end{aligned}$$



Winkelsumme im roten Dreieck:

$$\begin{aligned}x + 60^\circ + 48^\circ &= 180^\circ \\x &= 72^\circ\end{aligned}$$