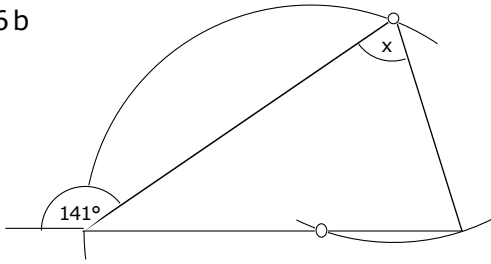


6b

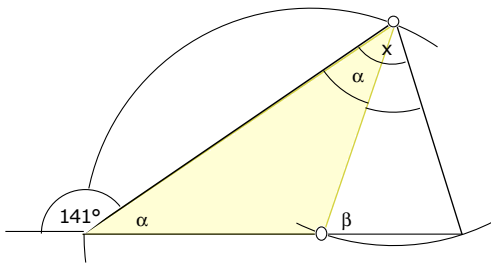


$$\alpha + 141^\circ = 180^\circ \Rightarrow \alpha = 39^\circ$$

Das gelbe Dreieck ist gleichschenkelig (beachten Sie den Bogen!);

β ist ein Aussenwinkel dieses Dreiecks:

$$\beta = 2\alpha = 2 \cdot 39^\circ = 78^\circ$$



Das grüne Dreieck ist gleichschenkelig (beachten Sie den Bogen!);

$$\gamma = 180^\circ - 2 \cdot \beta = 180^\circ - 2 \cdot 78^\circ = 24^\circ$$

$$x = \alpha + \gamma = 39^\circ + 24^\circ = 63^\circ$$

