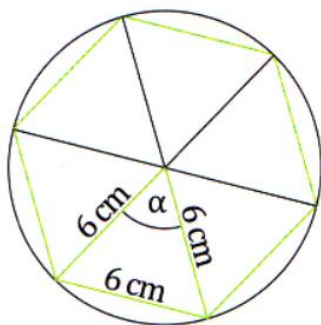
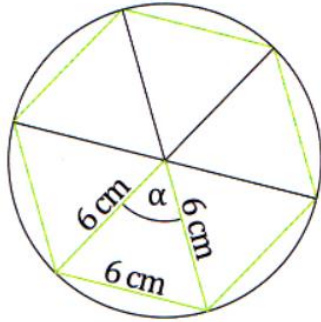


- 4 Pravidelný šestiúhelník je vepsaný do kružnice o poloměru 6 cm. Jak dlouhá je strana čtverce, který má stejný obvod jako tento šestiúhelník?**



4 Pravidelný šestiúhelník je vepsaný do kružnice o poloměru 6 cm. Jak dlouhá je strana čtverce, který má stejný obvod jako tento šestiúhelník?



$$o = 6 \cdot a$$

$$o = 6 \cdot 6$$

$$o = 36 \text{ cm} \dots \text{obvod šestiúhelníku}$$

$$o = 4 \cdot a$$

$$36 = 4 \cdot a \rightarrow a = 9 \text{ cm}$$

Čtverec má stranu dlouhou 9 cm.