

- 11 Čtverec má obsah 49 cm^2 . Krychle má povrch 600 cm^2 . O kolik mm se liší strana čtverce a hrana krychle?**
-

- 11 Čtverec má obsah 49 cm^2 . Krychle má povrch 600 cm^2 . O kolik mm se liší strana čtverce a hrana krychle?**

$$\text{Čtverec: } S = a^2 \rightarrow a = \sqrt{S} = \sqrt{49} = 7 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{Krychle: } S = 6 \cdot a^2 \rightarrow a &= \sqrt{\frac{S}{6}} = \sqrt{\frac{600}{6}} = \\ &= \sqrt{100} = 10 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$10 \text{ cm} - 7 \text{ cm} = 3 \text{ cm} = 30 \text{ mm}$$
