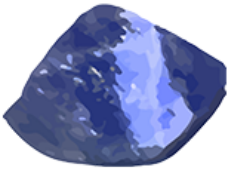


Kruhová výseč

- 1) Vypočítejte obvod a obsah jednoho ze čtyř dílů kruhu, který má průměr 17dm.
-

Calcit.eu



Řešení:

$$d = 17 \text{ dm} \Rightarrow r = 8,5 \text{ dm}$$

$$\theta = 360^\circ \div 4 = 90^\circ$$

$$S = (\pi r^2) \times (\theta \div 360)$$

$$S = (3,14 \times 8,5^2) \times (90 \div 360)$$

$$S = \underline{\underline{56,716 \text{ dm}^2}}$$

$$o = 2 \pi r$$

$$o = 2 \times 8,5 + 3,14$$

$$o = \underline{\underline{53,38 \text{ dm}}}$$

Calcit.eu