

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KŘÍŽ - ŘEŠENÍ

Všimni si, že z obrazce lze oddělit čtvrtkruhy a pak z nich vytvořit čtverec a kruh.

Výpočet:

Pokud má jednotkový čtverec obsah 1 cm^2 , dostáváme

$$S_k = \pi r^2, S_{\square} = a^2$$

S (kruhu) je přibližně $3,14 \text{ cm}^2$.

S (čtverce) je 16 cm^2 .

$$S = S_k + S_{\square}$$

Odpověď

Celkem je obsah kříže $19,14 \text{ cm}^2$.

