

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KVĚTINOVÉ JEZÍRKO - ŘEŠENÍ

Zapiš si rovnost obvodu a obsahu kruhu: $2\pi r = \pi r^2$, úpravou dostáváš hodnotu $r = 2$.

Závěr

Průměr jezírka je tedy 4 metry.

Obvod jezírka v metrech (výpočet):

$$o = 2 \cdot 3,14 \cdot 2 = 12,56$$

Obsah vodní plochy v metrech čtverečných (výpočet):

$$S = 3,14 \cdot 2^2 = 12,56$$

Počet kosatců po obvodu jezírka (výpočet):

$$k = 12,56 : 0,80 = 15,7$$

Počet leknínů na plochu jezírka (výpočet):

$$l = 12,56 : 2,5 = 5$$

Odpověď

Jiřina koupila 16 kosatců a 5 leknínů.