

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZAHRADY - ŘEŠENÍ

Vypočti obvod zahrady buď jako obvod obdélníku, nebo jako součet délek všech stran mnohoúhelníku.

Obsah vypočti buď jako součet obsahů dvou obdélníků (mnohoúhelník rozdělí na dva obdélníky), nebo jako rozdíl obsahů dvou obdélníků (odečtou chybějící část).

Čápovi:

$$o = 92 \text{ m}$$

$$S = 5 \cdot 14 + 15 \cdot 26 = 70 + 390 = 460$$

$$S = 460 \text{ m}^2$$

Pelikánovi:

$$o = 98 \text{ m}$$

$$S = 8 \cdot 15 + 16 \cdot 25 = 120 + 400 = 520$$

$$S = 520 \text{ m}^2$$

Odpověď:

Zahrada Pelikánových má větší obvod i obsah.