

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRADNÍ VĚŽ - ŘEŠENÍ

Nejprve vypočítej délku strany kužele (užitím Pythagorovy věty) a pak obsah kruhové výseče. Výsledek porovnej se zadanými obsahy.

Výpočet:

$$s = \sqrt{4,2^2 + 5,6^2} = 7$$

$$Q = \pi \cdot r \cdot s = 3,14 \cdot 4,2 \cdot 7 = 92,3$$

Závěr: Pokrývač má přesnější odhad, protože obsah pláště je přibližně 92,3 m².