

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OBJEM A POVRCH JEHLANU

(M-09-13)

- objem jehlanu je roven jedné třetině součinu obsahu jeho podstavy a výšky

$$V = \frac{1}{3} S_p \cdot v$$

- povrch jehlanu je roven součtu obsahů všech jeho stěn (součet obsahů jeho podstavy a pláště)

$$S = S_p + S_{pl}$$

Vypočítej objem a povrch jehlanu s podstavou čtverce o straně 4 cm a výškou, která je rovna délce úhlopříčky podstavy.