



UŽITÍ PYTHAGOROVY VĚTY V GEOMETRII

(M-V-08-07)

Vypočítej.

1) Jehlan má čtvercovou podstavu. Délka úhlopříčky podstavy jehlanu je 80 dm.

Délka boční hrany jehlanu je 5,5 m. Jak vysoký je jehlan?

2) Průměr kruhové podstavy kuželu je 35 cm. Výška kuželu je 2,4 dm. Jaká bude stěnová výška tohoto kuželu?