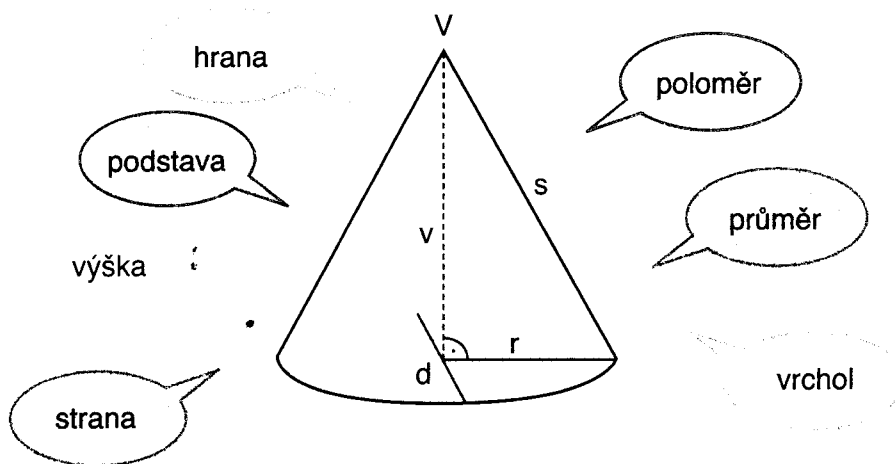


1. Spoj názvy s částmi kužele. Co ke kuželu nepatří?



2. Očísluj do rámečků jednotlivé kroky konstrukce kužele v pořadí, ve kterém po sobě následují. Kužel podle daného postupu načrtni.

K obrazu podstavy načrtneme tečny.

Načrtneme obraz podstavy ve tvaru elipsy.

Vyznačíme střed podstavy.

Vyznačíme vrchol kužele.

Vyznačíme viditelnost částí kužele silnou čarou.

3. Pavlína si chce z dovolené na Valašsku přivést svíčku z včelího vosku ve tvaru kužele s poloměrem podstavy 5 cm a délkou strany 10 cm. Vypočítej výšku kužele. Vejde se jí kužel do krabičky s výškou 9 cm x 11 cm x 11 cm?

4. Jaká bude výška a jaký bude poloměr kužele, který vznikne rotací daného trojúhelníku ABC?

- a) rotace podle kratší odvěsny
- b) rotace podle delší odvěsny

