

- Př. 1. Indiánský stan má tvar kužele vysokého 4 m s průměrem podstavy 3 m. Kolik  $m^2$  kůží je potřeba na jeho pokrytí? Počítej s 5% navíc na švy a překrytí.
- Př. 2. Věžička kostela má tvar válce s vnitřním průměrem 6 m a je vysoká 15 metrů. Střechu tvoří kužel o průměru 7 metrů a vysoký 2 metry. Kolik šindelů bude potřeba na pokrytí střechy, jestliže mají plochu  $10 \times 30$  cm a na překrytí a ořez je třeba počítat s 10% navíc?
- Př. 3. Kornout na zmrzlinu je kužel 5 cm v průřezu a 10 cm na výšku. Kolik kornoutů naplníme 10 litry zmrzliny? (bez přesahu)
- Př. 4. Z plechu tvaru půlkruhu o poloměru 10 cm je vyrobena nálevka tvaru rotačního kužele. Vypočítej
- Průměr podstavy
  - Výšku nálevky
  - Objem nálevky
- Př. 5. Kolik litrů vody se vejde do vodojemu (viz. obrázek)?

