1. Je dán kužel s výškou 7,54 cm a průměrem 6,4 cm. a) zjisti objem kužele. b) vypočítej povrch kužele.
2. Betonová socha má tvar kužele. Je vysoký 1,3 m a má hmotnost 50kg. Jaký je jeho průměr? (Hustota betonu je 2100kg/m3 .)
3. Cukrářka vymodelovala z marcipánu čepičku tvaru kužele, který má průměr 4 cm a výšku 30 mm.

a) kolik marcipánové hmoty bylo potřeba na vytvoření čepičky?

b) kolik materiálu by cukrářka potřebovala na papírový kornoutek, do kterého by vložila tuto čepičku (kornoutek nemá dno)

4. Kolik plechu je třeba na pokrytí stříšky, která má tvar kužele, jestliže průměr této stříšky je 4,8 m a výška stříšky je 1,5 m. Počítej 8 % na překryv.