

## Tilavuus ja kokonaispinta-ala

1. Kuution muotoisen pahvilaatikon sivun pituus on 28 cm. Laske laatikon tilavuus.
2. Särmiön leveys on 55 cm, pituus 45 cm ja korkeus 25 cm. Laske särmiön tilavuus.
3. Hyytelö valmistettiin särmiön muotoisessa vuoassa. Vuosan leveys oli 650 mm, pituus 325 mm ja hyytelön korkeudeksi tuli 24 mm. Laske hyytelön tilavuus. Anna vastaus litroina.
4. Särmiön muotoisen uima-altaan leveys on 3 m, pituus 6 m ja syvyys (korkeus) 1,2 m.
  - a) Montako litraa vettä altaaseen mahtuu?
  - b) Montako neliömetriä on tarvittu laattoja uima-altaan pohjan ja seinien kaakeloimiseen?
5. Herkkukurkkupurkin pohjan säde on 16 cm ja korkeus 40 cm. Laske purkin tilavuus.
6. Kylpytynnyrin halkaisija on 1,1 m ja korkeus 1,2 m. Montako litraa vettä tynnyriin mahtuu?
7. Metallisen öljytynnyrin halkaisija on 60 cm ja korkeus 120 cm.
  - a) Montako litraa öljyä tynnyriin mahtuu?
  - b) Kuinka paljon metallia on tarvittu tynnyrin valmistukseen?