1/ Miska tvaru polokoule je naplněna vodou. Kolik litrů vody je v misce, je-li její průměr 28 cm.

2/ Jaká je spotřeba plechu na výrobu kotle tvaru polokoule s víkem o průměru 1,6 m, přičteme –li 15% na spoje a odpad.

3/ Jaký je objem koule, jeli povrch 250 cm2.

4/ Jaký je povrch koule, jeli objem 5 l.