A

1. Vypočítaj povrch a objem kužeľa, ak polomer podstavy je r=31 mm a výška telesa je 7,3cm
2. Koľko m2látky treba na obalenie tienidla lampy tvaru kužeľa s priemerom 45 cm a výškou 50 cm. Treba pridať 5% na zahnutie.
3. Vypočítaj povrch a objem gule, ak poznáš d = 3,8 cm.
4. Koľko m2plechu treba na zakrytie strechy hvezdárne tvaru polgule, ak jej priemer je 450 cm?

B

1. Koľko litrov zmrzliny sa zmestí do kornútikov pre celú vašu triedu, ak kornútik má tvar kužeľa s priemerom podstavy 8 cm a hĺbkou 12 cm. Zmrzlina sa dáva len po okraj.
2. Objem kužeľa je 462 cm3, priemer podstavy je 14 cm. Vypočítaj výšku kužeľa.
3. Vypočítaj povrch a objem gule, ak poznáš d = 3,4 dm.
4. Koľko m2materiálu treba na zakrytie kruhového bazéna kopulou (polguľa), ktorého priemer je 850 cm?