**Preglej rešitve in popravi napake!**

1. Izračunaj površino valja izraženo s π.
2. O=21cm2 P=2O+pl b) r=11dm P=121π+44π O=πr pl=ov

pl=14cm2 P=2.21+14 v=0,2m=2dm P=165πdm2 O=121πdm2 pl=π.2rv

P=? P=42+14 P=? pl=44πdm2

P=56cm2

**Danes boš spoznal kako izračunamo PROSTORNINO VALJA.**

1. V i-učbeniku poišči OKROGLA TELESA, PROSTORNINA VALJA <https://eucbeniki.sio.si/mat9/919/index.html>
2. Na str. 445 rešuj naloge 1,2ac(v zvezek),3
3. Na str. 446 poglej PRIKAZ in klikni POSTOPEK, kjer je razlaga
4. Prepiši formulo za računanje prostornine (volumna) valja.
5. Izračunaj prostornino valja, ki si ga sestavil.

r=2cm V=Ov O=πr

v=5cm V=4π.5 O=4πcm2

V=? V=20πcm3 (π pustimo)

1. Izračunaj prostornino vaze s premerom 8cm in višino 1,1dm v litrih.

d=8cm r=d:2 V=Ov O=πr

v=1,1dm=11cm r=4cm V=16π.11 O=16πcm2

V=? V=176π cm3 (ker moramo izraziti v litrih, je treba π izračunati)

V=176.3,14

V=552,64 cm3(:1000)

V=0,55264 dm3 (zaokrožimo na eno decimalko)

V=0,6 dm3 **1 dm3 = 1 l**

V=0,6 l

1. Na str. 446 reši ZGLEDE in preveri rešitve. Rešuj v šolski zvezek.

**Reševanje pošlji do torka.**

Greta Volaš