**Preglej rešitve in popravi napake!**

1. Izračunaj **osnovno ploskev - O** valja(ploščino kroga) in **obseg osnovne ploskve – o**.
2. r=7cm

o=?

O=? o=π.2r O=πr2

o=14πcm O=49πcm2

o=$\frac{14∙22}{7}$ O=$\frac{49∙22}{7}$

o=44cm O=154cm2

1. d=22dm

r=?

o=? o=π.d r=$\frac{d}{2}$ O=121πdm2

O=? o=22πdm r=11dm O=121.3,14

o=69,08dm O=379,94dm2

1. r=0,6m

o=? o=1,2πm O=0,36πm2

O=? o=3,768m O=1,1304m2

1. V šolski zvezek reši v DZ 4, na str. 54 nalogi 1 in 2.

*Rešitve preglej v DZ.*

1. Izračunaj neznano pri krogu.
2. O= 81πdm2

r=?

o=? O= $πr^{2}$ $o=2πr$

 $81π=πr^{2}$ $o=18π dm^{2}$

 $r^{2}=81$

 r = 9 dm

b) o= 314cm

r=?

O=? $o=2πr$ O= $πr^{2}$

 $r= \frac{o}{2π}$ O= $25π dm^{2}$

 $r=50 cm=5dm$

1. Izreži mrežo valja in ga sestavi.

r = 2 cm

**v = 5 cm** **o=4πcm**

 o = o=12,56cm

***Danes boš najprej ponovil v i- učbeniku -9r, kar si se naučil. V spletni učilnici odpri spletni učbenik***

***-se nadaljuje-***

[***https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index.html***](https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index.html)

1. Reši nalogi 1,2 na str. 426 – OKROGLA TELESA, VALJ.
2. Na str. 428 preberi UGOTOVITVE o valju in na sliki poklikaj pojme.
3. Na str. 431 preberi POVZETEK in na sliki pokaži pojme.
4. Na str. 432 reši nalogi 6,7
5. Na str. 434 reši nalogi 1a (rešuj v zvezek) in 3

Poišči mrežo, ki si jo izrezal. Danes se boš naučil izračunati ploščino mreže **POVRŠINO VALJA.**



1. Na str. 436 v i-učbeniku( <https://eucbeniki.sio.si/mat9/917/index2.html>) si oglej mrežo in svojo mrežo označi kot je na sliki.
2. Klikni ZAŽENI.

Prepiši v zvezek

Obseg osnovne ploskve – o je dolžina plašča(pravokotnika), višina – v pa širina.

Torej ploščina plašča je pl = o.v = π.2r.v=2πrv

1. Klikni OSNOVNA PLOSKEV in vidiš formulo O=π.r2
2. Prepiši ugotovitev levo spodaj, kako izračunamo POVRŠINO.

Katera telesa imajo enako formulo?

1. Izračunaj površino valja, ki si ga sestavil.

r=2cm

v=5cm

P=? P=2O+pl O=π.r pl=ov

P=2.4π+20π O=4πcm2 pl=π.2rv

P=8π+20π pl=20πcm2

P=28πcm2

V rezultatu pustimo π in izračunamo , če je potrebno.

-se nadaljuje-

1. Izračunaj površino valja izraženo s π.
2. O=21cm2

pl=1,4dm2

P=?

b) r=11dm

v=0,2m

P=?

1. Vaza ima obliko valja z obsegom osnovne ploskve 27,004 cm. Visoka je 1,9 cm. Izračunaj površino vaze!

Preberi si o vrteninah <https://eucbeniki.sio.si/mat9/916/index4.html>

Napiši kaj je vrtenina ter prepiši in preriši zglede.

Dodatna razlaga <https://si.openprof.com/wb/valj?ch=137>

**Nalogo oddaj do petka zvečer. Lep vikend.**

Polonca Teran