

Pozdravljeni učenci. Kako gre?

Ponovimo najprej, kako izračunamo površino (P) in prostornino (V) krogle:

POVRŠINA KROGLE: $P = 4\pi r^2$

PROSTORNINA KROGLE: $V = \frac{4\pi r^3}{3}$

Preglejmo še rešitve včerajšnje naloge: UČ str. 173/1., 3.

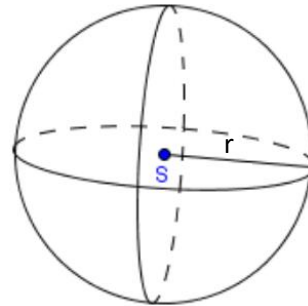
1. naloga

SKICA:

$r = 20 \text{ cm}$

$P = ?$

$P = 4\pi r^2 = 4\pi 20^2 = 4\pi 400 = 1600\pi \text{ cm}^2$



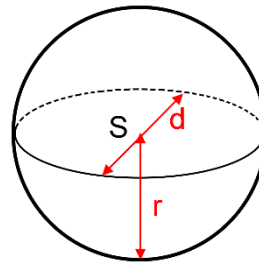
3. naloga

SKICA:

$d = 18 \text{ cm} \Rightarrow r = 9 \text{ cm}$

$V = ?$

$V = \frac{4\pi r^3}{3} = \frac{4\pi 9^3}{3} = \frac{4\pi 729}{3} = 972\pi \text{ cm}^3$



Danes pa je tvoja naloga naslednja:

Doma poišči predmet, ki je krogla (sigurno ima vsak doma kakšno žogo ali manjšo žogico). Približno izmeri polmer krogle (zaokroži na celo število) in izračunaj površino in prostornino krogle.

Rešeno nalogo oddaš v mapo v Driveu na povezavi

https://drive.google.com/open?id=1sS3d69VI_W1wAiPUGa0-cpCNfdzvmNls

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_številk. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.