

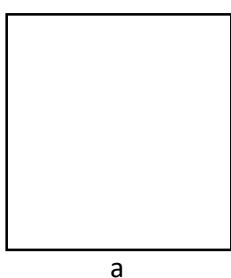
Pozdravljeni učenci. Kako ste? Upam, da ste počitnice preživelili lepo in da ste si nabrali dovolj moči do zaključka šolskega leta.

Za začetek reši kvizi za ponovitev snovi, ki smo jo obravnavali pred počitnicami. Kviz najdeš [tukaj](#). Kviz lahko rešiš samo enkrat, zato se potruj.

Z valjem smo zaenkrat zaključili in prehajamo na spoznavanje novega okroglega telesa. Spoznali boste **STOŽEC (NE STORŽEC!!!)**.

Najprej si oglej, kako bi moral narediti nalogo, ki si jo dobil pred počitnicami.

1. Najprej izrežemo poljuben pravokotnik:



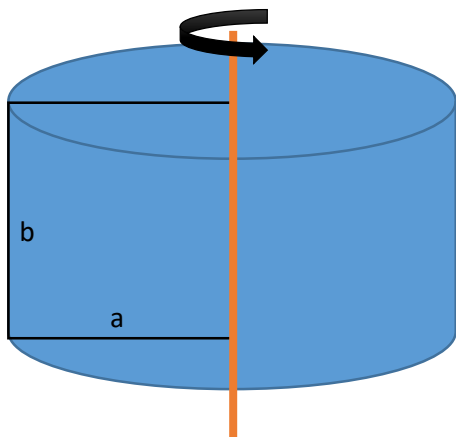
Stranici a in b si poljubno izbereš.

Recimo, da je:

$$a = 3 \text{ cm}$$

$$b = 5 \text{ cm}$$

2. Zavrtimo pravokotnik okoli stranice b.



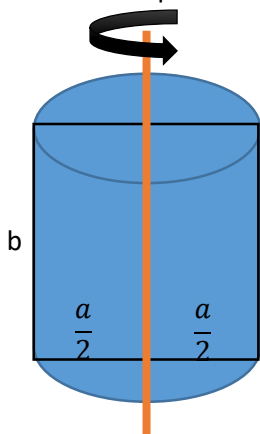
Višina tega valja je b.

$$v = b = 5 \text{ cm}$$

Polmer tega valja je ravno a.

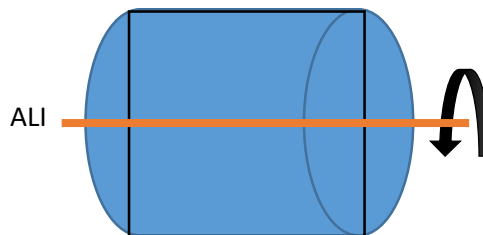
$$r = a = 3 \text{ cm}$$

3. Zavrtimo pravokotnik okoli simetrale stranice.



$$v = b = 5 \text{ cm}$$

$$r = \frac{a}{2} = 1,5 \text{ cm}$$



4. Izberemo enega in izračunamo njegovo površino in prostornino. Recimo, da sem izbrala prvega:

$$v = 5 \text{ cm}$$

$$r = 3 \text{ cm}$$

$$P = 2O + pl$$

$$O = \pi r^2 = 9\pi \text{ cm}^2$$

$$pl = o \cdot v = 2\pi r \cdot v = 2\pi \cdot 3 \cdot 5 = 30\pi \text{ cm}^2$$

$$P = 2 \cdot 9\pi + 30\pi = 18\pi + 30\pi = \underline{48\pi \text{ cm}^2}$$

$$V = O \cdot v = 9\pi \cdot 5 = \underline{45\pi \text{ cm}^3}$$

Zdaj pa k snovi.

Danes si v videoposnetku oglejte nekaj osnovnih pojmov o STOŽCU.



<https://www.youtube.com/watch?v=f9Q8IRhju6Y>

**Reši še nalogo iz učbenika: UČ str. 168/1. naloga**

**Rešene naloge oddaš v mapo v Driveu na povezavi**

[https://drive.google.com/open?id=1sS3d69VI\\_W1wAiPUGa0-cpCNfdzvmNls](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\_številka. 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.**