**PREVERJANJE ZNANJA – 9. razred**

***(Prostornina pravilne prizme in valj)***

Ime in priimek: \_\_\_\_**R E Š I T V E**\_\_\_\_ Datum: 24. 4. 2020

*Naloge rešuj sam! Nima smisla, da kličeš mamo, ata, sošolca,… rada bi preverila, kdo to snov res razume in kdo ima še vedno težave. Bodi pošten do sebe! … in do mene ☺. Ne piši samo rešitev, ampak tudi postopke.*

*Srečno!*

:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::

1. Osnovna ploskev prizme je , višina prizma pa je . Izračunaj prostornino dane prizme.
2. V pravilni 4-strani prizmi je dolžina osnovnega roba 4 cm, višina pa je 3-krat daljša. Izračunaj prostornino dane prizme.
3. Plašč pravilne 3-strane prizme je , višina prizme pa je 4 cm. Natančno izračunaj prostornino prizme.

1. Natančno izračunaj površino in prostornino **enakostraničnega valja**, če je polmer osnovne ploskve .
2. Osnovna ploskev valja je , plašč pa je
3. Izračunaj polmer osnovne ploskve.
4. Izračunaj višino valja.

1. Natančno izračunaj površino in prostornino valja.