

MATEMATIKA 6.C

1. TEDEN: 19.10. – 23.10.2020

Dragi učenci!

V tem tednu bo delo na daljavo potekalo tako, da sami utrdite in preverite snov o potenciranju in deljenju naravnih števil. Preko ZOOM-a bo pouk potekal po počitnicah.

Opozorilo: Če kdo od učencev ne more dostopati do eAsistenta mora kontaktirati svojega razrednika/razredničarko, da mu da novo geslo!

Lep pozdrav,
učiteljice matematike

POTENCIRANJE NARAVNIH ŠTEVIL

Za ponovitev potenciranja naravnih števil si poglej [video](#) ter [reši učni list](#).

POTENCIRANJE NARAVNIH ŠTEVIL

Naloge prepisi v zvezek in jih reši.

POTENCA je produkt enakih faktorjev.



Beremo: "Pet na tri"

$5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$ VREDNOST POTENCE je rezultat pri potenciranju.

1. V sadovnjaku so 4 jabolane, na vsaki jablani zorijo 4 jabolka. V vsakem jabolku se mastijo 4 črvi. Koliko črvov je v sadovnjaku?

Nariši ustrezno sliko, ki prikazuje kaj se v nalogi dogaja. Rešitev zapiši kot produkt in s potenco ter izračunaj vrednost (npr.: $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5 = 64$).

2. Zapiši s potenco in izračunaj njeno vrednost.

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 =$$

$$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

3. Zapiši s produktom in izračunaj njegovo vrednost.

$$1^2 =$$

$$10^4 =$$

$$3^4 =$$

$$4^3 =$$

4. Določi stopnjo potence.

$$2^a = 8, \quad a = \underline{\quad}$$

$$3^b = 9, \quad b = \underline{\quad}$$

$$10^c = 1000, \quad c = \underline{\quad}$$

$$5^d = 125, \quad d = \underline{\quad}$$

5. Določi osnovo potence.

$$a^3 = 1, \quad a = \underline{\quad}$$

$$b^5 = 100\,000, \quad b = \underline{\quad}$$

$$c^2 = 121, \quad c = \underline{\quad}$$

$$d^4 = 16, \quad d = \underline{\quad}$$

DELJENJE NARAVNIH ŠTEVIL

V zvezek si zapišite naslov **DELJENJE NARAVNIH ŠTEVIL**.

Oglejte si spodnji video ter prepišite vse kar učitelj zapiše na list papirja.



V učbeniku na strani 46 si preberite o **Lastnostih deljenja** in v zvezek izpišite ali za deljenje veljata zakona o združevanju in zamenjavi.

Preglejte vse rešene primer, saj boste z njihovo pomočjo lahko **rešili naloge za vajo na strani 48 / 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8**.