

POTENCE

- Učbenik: str. 81

1. Oglej si ZAPIS POTENCE ŠTEVILA 10.

Opazuj zapis:

1000 – TRI ničle,

$10 \cdot 10 \cdot 10$ – TRI krat se pomnoži 10,

10^3 – 10 na TRI.

V zvezek napiši naslov ZAPIS POTENCE ŠTEVILA 10. Prepiši zapis potenc števila 10 iz učbenika na str. 81 (desno zgoraj na modri podlagi).

2. V učbeniku si oglej, kako na različne načine zapišeš oz. predstaviš število 253 647.

Na enak način v zvezku predstavi število 834 726 (s tabelo in zapisi pod njo).

3. Učbenik: str. 81, 7. naloga. Reši v zvezek. Upoštevaj spodnje navodilo.

Če je vrednost nekega desetiškega števila v danem številu enaka 0, ga pri zapisu z desetiškimi enotami ali potencami izpustimo!

Primer: 670 020

Število zapišemo z desetiškimi enotami:

670 020 = 6 St 7 Dt 2 D

~~670 020 = 6 St 7 Dt 0 T 0 S 2 D 0 E~~

Število razčlenimo z vrednostmi desetiških enot:

670 020 = 6 · 100 000 + 7 · 10 000 + 2 · 10

~~670 020 = 6 · 100 000 + 7 · 10 000 + 0 · 1000 + 0 · 100 + 2 · 10 + 0 · 1~~

Število zapišemo s potencami:

670 020 = 6 · 10⁵ + 7 · 10⁴ + 2 · 10¹

~~670 020 = 6 · 10⁵ + 7 · 10⁴ + 0 · 10³ + 0 · 10² + 2 · 10¹ + 0 · 10⁰~~

- Dodatna naloga (opraviš po želji):

Vadiš:

- **CANKAR ZNA/MATEMATIKA/VAJE:** Desetiške enote – naravna števila, desetiške enote
[https://www.liveworksheets.com/worksheets/sl/Matematika/Naravna %C5%A1tevila/Mno %C5%BEica naravnih %C5%A1tevil kv28783hb](https://www.liveworksheets.com/worksheets/sl/Matematika/Naravna+%C5%A1tevila/Mno%C5%BEica+naravnih+%C5%A1tevil+kv28783hb)
- **I-UČBENIK:** Potence <https://eucbeniki.sio.si/mat5/726/index4.html>