

## 1. ŠTEVILSKI IZRAZI – s potencami

ZGLED : - prepisi v zvezek

a)

$$\begin{aligned} \text{c) } 5^3 - 5^2 \cdot 4 - 1^5 &= \\ &= 125 - 25 \cdot 4 - 1 = \\ &= 125 - 100 - 1 = \\ &= 25 - 1 = 24 \end{aligned}$$

1. Potenciraj
2. Množi
3. Odštej

NE POZABI:

$$5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$$

$$5^2 = 5 \cdot 5 = 25$$

$$1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$$

b)

$$\begin{aligned} (3 + 7^1) \cdot (7^2 - 6 \cdot 8) &= \\ &= (3 + 7) \cdot (49 - 48) = \\ &= 10 \cdot 1 = \\ &= 10 \end{aligned}$$

## 2. UTRJEVANJE

Zbirka nalog 1. del , str 41 / nal 50

Če nimaš zbirke,

**50. Izračunaj vrednost izraza s potencami.**

a)  $2^3 + 2^4 + 2^5$

b)  $3^3 - 2^3 + 5^3$

c)  $3^3 + 2^3 + 2^2 \cdot 5^2 - 4^2 \cdot 2^2$

č)  $2 \cdot 10^4 + 3 \cdot 10^3 - 4 \cdot 10^2$

d)  $5 \cdot (10^3 - 10^2) + 2 \cdot (4^2 - 3^2)$

e)  $5^3 \cdot 4 - 5 \cdot (3^4 - 2^4) + 0^5$

Na koncu poglavja, si poglej rešitve. Popravi, rezultat in postopek, če si se zmotil.

Svoje delo oddaj v spletno učilnico

<https://ucilnice.arnes.si/mod/folder/view.php?id=1694499> ali pošlji

[laura.cebuj-cenc@guest.arnes.si](mailto:laura.cebuj-cenc@guest.arnes.si)