

POTENCE



apr. 9-10:01

Koliko je svinčnikov?
Zapiši račun na dva načina in izračunaj.



$$3 + 3 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

apr. 9-10:01

Koliko je levov?
Zapiši račun na dva načina in izračunaj.



$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

apr. 9-10:01

Kaj je množenje?

$$3 + 3 = 6$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

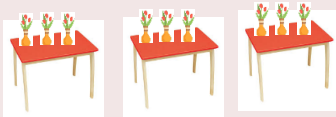
$$2 \cdot 3 = 6$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

Množenje je krajše seštevanje enakih seštevancev.

apr. 9-10:01

Na sliki so tri 🇸🇰, na vsaki so tri 🍷, v kateri so tri 🇮🇹



$$3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

apr. 9-10:33

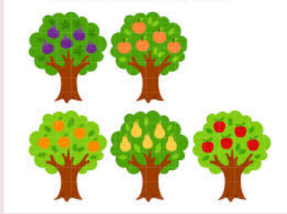


$$3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

3³

TRI NA TRI

apr. 9-10:33



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

Pet na dva je enako 25.

apr. 9-10:17



$$4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$$

Potence so zapis krajšega množenja z enakimi faktorji.

apr. 9-10:17

pet na tri

$$5^3 = 125$$

apr. 9-10:17

Kolikokrat se faktor ponovi.

STOPNJA POTENCE

$$5^3 = 125$$

OSNOVA POTENCE

Kateri faktor množimo.

VREDNOST POTENCE

apr. 9-10:17

10^2 - preberemo deset na dva ali deset na kvadrat

Če je stopnja dva, lahko preberemo "na kvadrat"

6^3 - preberemo šest na tri ali šest na kub

Če je stopnja tri, lahko preberemo "na kub"

apr. 9-10:17

4^3	→	štiri na tri ali štiri na kub
5^2	→	pet na dva ali pet na kvadrat
3^8	→	tri na osem
8^2	→	osem na kvadrat ali osem na dva
6^7	→	šest na sedem
9^2	→	devet na dva ali devet na kvadrat

apr. 9-10:39

Zapiši potenco ki ima:

osnovo 5, stopnjo 3 \longrightarrow 5^3

osnovo 10, stopnjo 4 \longrightarrow 10^4

osnovo 7, stopnjo 5 \longrightarrow 7^5

osnovo 12, stopnjo 2 \longrightarrow 12^2

osnovo 2, stopnjo 4 \longrightarrow 2^4

osnovo 9, stopnjo 7 \longrightarrow 9^7

apr. 9-10:39

Zapiši potenco ki ima:

stopnjo 5, osnovo 3 \longrightarrow 3^5

stopnjo 2, osnovo 6 \longrightarrow 6^2

stopnjo 8, osnovo 10 \longrightarrow 10^8

stopnjo 5, osnovo 30 \longrightarrow 30^5

stopnjo 2, osnovo 9 \longrightarrow 9^2

apr. 9-10:39

Zapiši potenco ki ima:

stopnjo 3, osnovo 7 \longrightarrow 7^3

osnovo 4, stopnjo 5 \longrightarrow 4^5

osnovo 10, stopnjo 3 \longrightarrow 10^3

stopnjo 2, osnovo 15 \longrightarrow 15^2

stopnjo 5, osnovo 2 \longrightarrow 2^5

osnovo 24, stopnjo 3 \longrightarrow 24^3

apr. 9-10:39

<https://eucbeniki.sio.si/mat5/726/index2.html>

Potenca	Osnova	Stopnja	Vrednost
3^5	3	5	
6^2	6	2	
10^8	10	8	
30^5	30	5	
9^2	9	2	

Delavni zvezek stran 62 naloga 1

apr. 9-14:31

apr. 13-8:22