

PONOVIMO, DA ZNANJA NE IZGUBUMO  
POTENCA, PISNO MNOŽENJE



Naj tvoji  
možgančki delajo  
na kvadrat ali pa  
kar na kub.

1. Poveži, kaj spada skupaj.

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

$2^6$

$5 \cdot 5 \cdot 5$

$3^5$

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

$6^2$

$6 \cdot 6$

$5^3$

2. Izberi pravilno možnost, kako razbijemo potenco na zmnožek.

$6^3 =$

$8^2 =$

$4^5 =$

$1^4 =$

3. Povleci ustrezen zapis s potenco in izračunaj vrednost potence.

$2^4$

$3^5$

$1^5$

$4^2$

$3^{10}$

$3^3$

$1^6$

$6^6$

$5^3$

$10^3$

	Povleci potenco:	Izračunaj vrednost:
$3 \cdot 3 \cdot 3 =$		
$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$		
$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$		
$4 \cdot 4 =$		
$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$		
$5 \cdot 5 \cdot 5 =$		
$10 \cdot 10 \cdot 10 =$		

4. Označi ali trditev drži ali ne drži.

$$10^3 = 10\ 000$$

 DA NE

$$4^2 = 2^4$$

 DA NE

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

 DA NE

$$3 \cdot 10^4 + 8 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10 + 4 = 3\ 834$$

 DA NE

$$5^2 = 2^5$$

 DA NE

$$2041 = 3 \cdot 10^5 + 4 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10 + 1$$

 DA NE

5. Določi enakost ali neenakost (je večje/je manjše/je enako).

$8^2$

$8^7$

$3^2$

$2^3$

$2^9$

$2^7$

$1^9$

$1^2$

$0^6$

$0^7$

$3^3$

$4^3$

5. Katera števila predstavljajo naslednja zapisa? Število zapiši s presledkom med tisočicami.

a)  $7 \cdot 10^5 + 2 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 =$

b)  $7 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10 + 4 =$

6. V naselju so štiri bloki. V vsakem bloku so štiri stanovanja s po štirimi stanovalci. Koliko stanovalcev je v naselju?



Izberi pravilen zapis z množenjem:

Zapiši s potenco:

V zvezek izračunaj. Vseh stanovalcev v naselju je \_\_\_\_\_.

7. V sobi so tri mize. Na vsaki mizi so trije akvariji. V vsakem akvariju so tri ribice. Koliko je vseh ribic?



Izberi pravilen zapis z množenjem:

Zapiši s potenco:

V zvezek izračunaj. Vseh ribic v akvarijih je \_\_\_\_\_.

8. Izračunaj v zvezek, nato števila prepisi.

3 5 1 . 2 7

+ \_\_\_\_\_

2 7 8 . 3 5

+ \_\_\_\_\_

1 5 8 9 . 4 6

+ \_\_\_\_\_