

PONOVIMO, DA ZNANJA NE IZGUBUMO
POTENCA, PISNO MNOŽENJE



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

1. Poveži, kaj spada skupaj.

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

$5 \cdot 5 \cdot 5$

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

$6 \cdot 6$

2^6

3^5

6^2

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 štirje 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

+ _____