

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.  
-----  
otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak list 1: Potencije s osnovom 2

Izračunaj  $2^4$ .

Izračunaj  $2^7$ .

Izračunaj  $2^6$ .

Izračunaj  $2^9$ .

Izračunaj  $2^5$ .

Rješenje:

$$2^4 = 2 * 2 * 2 * 2 = 16$$

$$2^7 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 128$$

$$2^6 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 64$$

$$2^9 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 512$$

$$2^5 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 32$$

Zadatak list 2: Potencije s osnovom 3

Izračunaj  $3^3$ .

Izračunaj  $3^5$ .

Izračunaj  $3^4$ .

Izračunaj  $3^6$ .

Izračunaj  $3^8$ .

Rješenje:

$$3^3 = 3 * 3 * 3 = 27$$

$$3^5 = 3 * 3 * 3 * 3 * 3 = 243$$

$$3^4 = 3 * 3 * 3 * 3 = 81$$

$$3^6 = 3 * 3 * 3 * 3 * 3 * 3 = 729$$

$$3^8 = 3 * 3 * 3 * 3 * 3 * 3 * 3 * 3 = 6561$$

Zadatak list 3: Potencije s osnovom 4

Izračunaj  $4^2$ .

Izračunaj  $4^3$ .

Izračunaj  $4^5$ .

Izračunaj  $4^4$ .

Izračunaj  $4^6$ .

Rješenje:

$$4^2 = 4 * 4 = 16$$

$$4^3 = 4 * 4 * 4 = 64$$

$$4^5 = 4 * 4 * 4 * 4 * 4 = 1024$$

$$4^4 = 4 * 4 * 4 * 4 = 256$$

$$4^6 = 4 * 4 * 4 * 4 * 4 * 4 = 4096$$