

## MATEMATIKA

### Potence

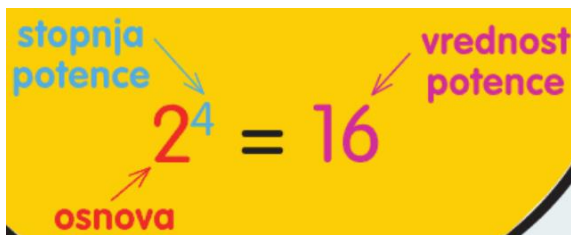
1. Preberi besedilo v DZ str. 60 in si oglej primere na str. 61 (interaktivno gradivo, poglavje 22 (1-2) – Potence)
2. Reši naloge v interaktivnem gradivu, ki so označene z ZELEENIM svinčnikom. Količino nalog si lahko določiš sam/-a.
3. Rešiš naloge v DZ str. 62. Če želiš, lahko še rešiš naloge na strani 63.

### Večkratniki potenc števila 10

1. Števila lahko zapišemo tudi z večkratniki potenc števila 10. Oglej si primer v DZ, str. 64 (modro polje) in v interaktivnem gradivu, poglavje 22 (3) – Večkratniki potenc števila 10.
2. Reši naloge v interaktivnem gradivu, ki so označene z ZELEENIM svinčnikom. Količino nalog si lahko določiš sam/-a.
3. Rešiš naloge v DZ, str. 64. Če želiš, lahko rešiš še naloge ZMOREM TUDI TO, na strani 65.

Zapis v zvezek

### POTENCE



Račun zapišemo kot produkt enakih faktorjev:

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 16$$

Ta račun lahko krajše zapišemo s potenco:

$$2^4 = 16$$

### Potence z osnovo 1 in 10

$$1^1 = 1$$

$$1^3 = 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$$

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

$$1^8 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$$

$$10^1 = 10$$

$$10^2 = 10 \cdot 10 = 100$$

$$10^3 = 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000$$

$$10^6 = 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 1\,000\,000$$

### **Večkratniki potenc števila 10**

Števila lahko zapišemo tudi z večkratniki potenc števila 10.

Primer:

$$67\,328 = 6 \cdot 10\,000 + 7 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 8 = 6 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 8$$

$$951\,734 = 9 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^4 + 1 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10 + 4$$