

**PETEK, 8.1.2021**

Pozdravljeni učenci

Danes se vsi dobimo na zoom srečanju. Podala vam bom mnenje o preverjanju znanja in vam razložila zadolžitve za izvedbo današnje ure. Obravnavali bomo lastnosti potenc.

Povabilo za video srečanje ste prejeli na arnesove naslove.

## Lastnosti potenciranja:

### NAVODILO:

- Piši v zvezek
- Izračunaj vrednosti potenc.
- Na črto zapiši ugotovitev(pravilo).
- Pomagaj si s povezavo na i-učbenik ob nekaterih nalogah.

#### 1. Potence z osnovo 1

$1^2 =$

$1^3 =$

$1^4 =$

$1^5 =$

Po enakem pravilu zapiši še tri potence.

Ugotovitev [i-učbenik](#): \_\_\_\_\_

#### 2. Potence z osnovo 0

$0^1 =$

$0^2 =$

$0^3 =$

$0^4 =$

Po enakem pravilu zapiši še tri potence.

Ugotovitev [i-učbenik](#): \_\_\_\_\_

#### 3. Potence s stopnjo 1

$2^1 =$

$3^1 =$

$4^1 =$

$5^1 =$

Po enakem pravilu zapiši še tri potence.

Ugotovitev [i-učbenik](#): \_\_\_\_\_

#### 4. Potence z osnovo 10

$10^1 =$

$10^2 =$

$10^3 =$

$10^4 =$

Po enakem pravilu zapiši še tri potence.

Ugotovitev [i-učbenik](#): \_\_\_\_\_

Kako imenujemo potence z osnovo 10? \_\_\_\_\_

#### 5. Potenciranje ulomka

$$\left(\frac{2}{3}\right)^3 =$$

$$\left(\frac{4}{5}\right)^3 =$$

$$\left(1\frac{1}{2}\right)^4 =$$

Ugotovitev: **Ulomek potenciramo** tako, da \_\_\_\_\_.

**Pazi:**  $\left(\frac{3}{5}\right)^4 =$

$$\frac{3^4}{5} =$$

### **6. Potenciranje decimalnega števila**

$$0,5^2 =$$

$$0,04^3 =$$

$$0,003^3 =$$

Ugotovitev:

**Število decimalk** se pri potenciranju (učb str 61) \_\_\_\_\_.

### **7. Potenciranje števil, ki imajo na koncu ničle**

$$500^2 =$$

$$40^3 =$$

$$3000^3 =$$

Ugotovitev:

**Število ničel** se pri potenciranju \_\_\_\_\_.

### **8. Potenciranje negativnega števila**

$$(-2)^1 =$$

$$(-2)^2 =$$

$$(-2)^3 =$$

$$(-2)^4 =$$

$$(-2)^5 =$$

$$(-2)^6 =$$

Po enakem pravilu zapiši še tri potence.

Ugotovitev [i-učbenik](#): \_\_\_\_\_

**Pazi:**  $(-3)^4 =$

$$-3^4 =$$



**POZOR!**

$$(-2)^4 \neq -2^4$$

$$16 \neq -16$$