

1. Rešitev nalog Učb str 62/ nal 1, 2, 3 si poglej na spodnji povezavi, na strani 7:  
<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=3185&file=13>

2. Lastnosti potenciranja:



Spoznal boš lastnosti potenciranja racionalnih števil.

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!**

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

$$16 \neq -16$$

Nalogo oddaj v spletno učilnico:

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56538>