

PL, 9. ročník, matematika

Tretia odmocnina

1. Vypočítaj:

$$\sqrt[3]{1000}, \sqrt[3]{8}, \sqrt[3]{0,001}, \sqrt[3]{0,008}, \sqrt[3]{125}$$

2. Tretia odmocnina z čísla 64 sa rovná:

- a) 2
- b) -2
- c) 4
- d) -4

3. Tretia odmocnina z čísla 0,027 sa rovná:

- a) 0,9
- b) 0,3
- c) 0,03
- d) 0,009

4. Skús napísať niekoľko rozdielov medzi druhou a treťou odmocninou?

.....  
.....

5.  $\sqrt[3]{150 - 25}$  sa nerovná:

- A)  $\sqrt[3]{15^2}$
- B)  $\sqrt[3]{2,5 \cdot 50}$
- C)  $\sqrt[3]{0,125 + 124,875}$
- D)  $\sqrt[3]{312,5 : 2,5}$

6. Vypočítaj:

$$\sqrt[3]{0,001} + 10 \cdot \sqrt[3]{0,000\,001} =$$

$$\sqrt[3]{1\,000\,000} - 0,1 \cdot \sqrt[3]{1\,000\,000\,000} =$$