

POTENCIRANJE – PRIPREMA ZA KONTROLNI ZADATAK

1. Napiši u obliku potencije broja 10:

a) 100 b) 10000 c) 0.01 d) 0.000001 e) $\frac{1}{10^3}$ f) $\frac{1}{10^{-4}}$.

2. Pojednostavi (zbroji i oduzmi potencije):

a) $3 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^4$ b) $7 \cdot 10^8 - 4 \cdot 10^8$ c) $2 \cdot 10^{-3} + 4 \cdot \frac{1}{10^3} - 0.001$.

3. Pojednostavi (pomnoži i podijeli potencije) i rješenje zapiši u obliku potencije s bazom 10:

a) $10^{14} \cdot 10^5$ b) $10^{16} : 10^{11}$ c) $10^{12} : 10^{-7}$ d) $\frac{1}{10^{-7}} \cdot 10^4$.

4. Napiši u obliku potencije s bazom 10 :

a) $(10^3)^3$ b) $(10^{-5})^2$ c) 0.01^5 .

5. Zadane brojeve zapiši u znanstvenom obliku:

a) 49 b) 1460 c) 7600000000 d) 0.0000023 e) $321.7 \cdot 10^5$.