



Potence z negativno stopnjo

Naloga 1. Izračunaj.

a) 5^{-4}

b) 8^{-2}

c) 4^{-1}

d) $(\frac{7}{2})^{-1}$

Naloga 2. Izračunaj.

a) 1^0

b) 4^0

c) $(\frac{8}{5})^0$

Naloga 3. Izračunaj.

a) $(4^{-2})^5$

b) $(6^{-3})^2$

c) $(10^{-5})^6$

Naloga 4. Izračunaj.

a) $10^{-4} \cdot 10^3$

b) $4^{-2} \cdot 4^{-5}$

c) $3^{-3} \cdot 3^{-6}$

Naloga 5. Izračunaj.

a) $10^{-4} : 10^3$

b) $4^{-2} : 4^{-5}$

c) $3^{-6} : 3^{-3}$



Naloga 1. a) $\frac{1}{5^4} = \frac{1}{625}$ b) $\frac{1}{8^2} = \frac{1}{64}$ c) $\frac{1}{4}$ d) $\frac{2}{7}$

Naloga 2. a) 1 b) 1 c) 1

Naloga 3. a) 4^{-10} b) 6^{-6} c) 10^{-30}

Naloga 4. a) 10^{-1} b) 4^{-7} c) 3^{-9}

Naloga 5. a) 10^{-7} b) 4^3 c) 3^{-3}