

Potenca z osnovo 10.

Poenostavi:

Najprej izračunaj na pamet, nato uporabi kalkulator. Zaokrožuj na eno decimalno mesto.

1. $10^3 \cdot 10^{-6} \cdot 10^9 \cdot 10^{-12}$ [10^{-6}]
2. $10^{15} \cdot (10^{-6})^3 \cdot 10^{-2} \cdot 10^{-10}$ [10^5]
3. $4 \cdot 10^{-1} \cdot 8 \cdot 10^3 \cdot 7 \cdot 10^{-2}$ [224]
4. $3 \cdot 10^{-2} \cdot 5 \cdot 10^3 \cdot 2 \cdot 10$ [$3 \cdot 10^3$]
7. $\frac{10^8 \cdot 10^{-1} \cdot 10^2 \cdot 10^{-10}}{(10^3)^2}$ [10^{-7}]

Dodatne naloge:

Poenostavite izraze:

1. $\frac{0,0001 \cdot 10^{-2}}{0,01 \cdot 10^3} =$
2. $\frac{(-10^{-3})^3 \cdot (-10^2)^4}{(-10^2)^3} =$
3. $10^{-3} \cdot 10^4 \cdot (10^2)^3 : 10^5 =$