

Mistrz Rachunków

dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2025/2026

I etap. Maksymalny czas na rozwiązanie zadań: **30 minut**



Imię i nazwisko

Szkoła

Oblicz i przedstaw wyniki w najprostszej postaci:

a) $-4 - \{-4 \cdot [4 \cdot (-4)]\} =$

b) $0,5 : \frac{2}{3} + 0,4 : \frac{1}{5} + 4,5 : 0,75 + 1,6 : 0,08 =$

c) $3^4 - 3^2 \cdot (12 - 9^3 : 3^4) =$

d) $\frac{-6^2 - 2^5}{(-3)^3 : (-3)^3} =$

e) $\frac{-(\sqrt{19})^2 - (\sqrt{11})^2}{\sqrt[3]{-125} - \sqrt[3]{-27}} =$

f) $\frac{(-2)^3}{3^2} + \left(-\frac{1}{2}\right)^3 =$

g) $\frac{4^6 - 4^4}{30} =$

h) $0,3 + 45,12 : 6,4 =$

i) $\frac{(\sqrt{3})^8 \cdot 3^5}{3^{73} : 3^{65}} =$

j) $\frac{3^4 - \sqrt{81}}{\sqrt{9}} + 2^6 : 8 =$

k) $\left[\left(\frac{0,5}{0,25} \right)^2 + \frac{(-0,2)^3}{(-0,1)^2} \right]^2 =$

l) $\frac{\sqrt{\sqrt{25} + \sqrt{16}}}{\sqrt{3\sqrt{3}\sqrt{9}}} + \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{50} \cdot \sqrt{3}} =$