

Rozwiązania oraz pytania proszę na maila: ulanik1968@o2.pl. Proszę podawać swoje imię, nazwisko i klasę.

1. Zapisz w postaci jednej potęgi a^x , $a \in C^+$, $x \in W$.

a) $27^{-2} \cdot 9^6 =$

b) $32^{-3} : \left(\frac{1}{8}\right)^4 =$

c) $\sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[5]{27} =$

d) $16 \cdot \sqrt[3]{4} =$

e) $9^{-5} \cdot 3^8 =$

f) $9 \cdot \sqrt[3]{81} =$

g) $\left(\sqrt[3]{16} \cdot 4^{-2}\right)^3 =$

h) $125^5 : 5^{11} =$

i) $128^{-4} : \left(\frac{1}{32}\right)^4 =$

2.

Liczbę $x = \sqrt[4]{125^3} \cdot (0,008)^{-\frac{1}{3}}$ przedstaw w postaci a^w , gdzie a jest liczbą naturalną, natomiast w jest liczbą wymierną.