

Δίνεται η παράσταση

$$A = \frac{(-2)^3}{4^3} + \frac{2^{-9}}{(2^3)^{-4} \cdot (2^2)^3}$$

Να αποδείξετε ότι $A = 0$

$$A = \left(\frac{-2}{4} \right)^3 + \frac{2^{-9}}{2^{-12} \cdot 2^6}$$

$$A = \left(-\frac{1}{2} \right)^3 + \frac{2^{-9}}{2^{-6}}$$

$$A = -\frac{1}{8} + 2^{-3} = 0$$