

Problema săptămânii 121

Fie $a, b, c \in (0, 1)$ astfel încât $abc = (1 - a)(1 - b)(1 - c)$. Demonstrați că $abc \leq \frac{1}{8}$.

Problem of the week no. 121

Consider $a, b, c \in (0, 1)$ such that $abc = (1 - a)(1 - b)(1 - c)$. Prove that $abc \leq \frac{1}{8}$.