

Problema săptămânii 258

Dacă $a, b, c > 1$ satisfac $\frac{1}{a-1} + \frac{1}{b-1} + \frac{1}{c-1} = 1$, demonstrați că $abc \geq 64$.

Problem of the week no. 258

If $a, b, c > 1$ satisfy $\frac{1}{a-1} + \frac{1}{b-1} + \frac{1}{c-1} = 1$, prove that $abc \geq 64$.