

Problema săptămânii 262

Fie $a, b, c > 0$ cu $abc = 1$. Arătați că

$$\frac{a+3}{(a+1)^2} + \frac{b+3}{(b+1)^2} + \frac{c+3}{(c+1)^2} \geq 3.$$

Claudiu Mîndrilă

Problem of the week no. 262

Let $a, b, c > 0$ such that $abc = 1$. Prove that

$$\frac{a+3}{(a+1)^2} + \frac{b+3}{(b+1)^2} + \frac{c+3}{(c+1)^2} \geq 3.$$

Claudiu Mîndrilă