

Problema 2. Se consideră $a, b, c \in (1, \infty)$ astfel încât $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 2$.
Demonstrați că $\sqrt{a+b+c} \geq \sqrt{a-1} + \sqrt{b-1} + \sqrt{c-1}$.