

Problema săptămânii 322

Dacă x, y, z sunt numere reale astfel încât $x^2 + y^2 + z^2 = 2$, arătați că $x + y + z \leq xyz + 2$.

Problem of the week no. 322

If x, y, z are real numbers such that $x^2 + y^2 + z^2 = 2$, then show that $x + y + z \leq xyz + 2$.