Legyenek $x_1, x_2, \ldots, x_n$ pozitív valós számok, amikre teljesül, hogy

$$\frac{1}{x_1+1} + \frac{1}{x_2+1} + \ldots + \frac{1}{x_n+1} = 1.$$

Igazoljuk, hogy $\sqrt[n]{x_1 x_2 \ldots x_n} \geq n-1$.