

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

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

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