

Bizonyítsuk be, hogy ha  $x_1, x_2, \dots, x_n$  pozitív számok, akkor

$$\frac{x_1}{x_2 + x_3 + \dots + x_n} + \frac{x_2}{x_1 + x_3 + \dots + x_n} + \dots + \frac{x_n}{x_1 + x_2 + \dots + x_{n-1}} \geq \frac{n}{n-1}.$$