

Bizonyítsuk be, hogy ha $a, b, c > 0$, akkor:

$$\frac{a^3}{a^2 + ab + b^2} + \frac{b^3}{b^2 + bc + c^2} + \frac{c^3}{c^2 + ac + a^2} \geq \frac{a + b + c}{3}.$$