

Legyenek a , b és c pozitív számok. Határozzuk meg az x , y , z nemnegatív változók értékét úgy, hogy az

$$a^2 \frac{x}{y+z} + b^2 \frac{y}{z+x} + c^2 \frac{z}{x+y}$$

kifejezés értéke minimális legyen.