

æ

Miniakademia . 7.02.2015.

3. Wewnątrz trójkąta równobocznego ABC obrano punkt O . Niech G oznacza środek ciężkości tego trójkąta. Niech prosta GO przecina boki BC, AC, AB lub ich przedłużenia w punktach A', B', C' . Udowodnij, że wtedy

$$\frac{A'O}{A'G} + \frac{B'O}{B'G} + \frac{C'O}{C'G} = 3.$$