

Egy háromszöget mindhárom oldalegyenesére körül megforgatunk. Az így keletkezett három test térfogata legyen V_a , V_b , V_c . Mekkora a háromszög legnagyobb szöge, ha

$$\frac{1}{V_a^2} = \frac{1}{V_b^2} + \frac{1}{V_c^2}?$$