

Mutassuk meg, hogy ha valamely háromszögre nézve az

$$(1) \quad \frac{a^3 + b^3 + c^3}{a + b + c} = c^2 \dots \quad \text{és}$$

$$(2) \quad \sin \alpha \sin \beta = \sin^2 \gamma \dots$$

összefüggések egyidejűleg fennállanak, akkora háromszög egyenlőoldalú.