



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2010

a, b ve c pozitif gerçel sayılar olmak üzere, $s = abc$ olsun.

$$\frac{a^3 - s}{2a^3 + s} + \frac{b^3 - s}{2b^3 + s} + \frac{c^3 - s}{2c^3 + s} \leq L$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük L sayısını belirleyiniz.