



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Ocak 2013

a, b ve c negatif olmayan ve $a + b + c = \frac{9}{2}$ koşulunu sağlayan gerçel sayılar olmak üzere,

$$\frac{a}{b^3 + 54} + \frac{b}{c^3 + 54} + \frac{c}{a^3 + 54}$$

ifadesinin alabileceği en küçük değer nedir?