



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Kasım 2007

Negatif olmayan  $a, b, c$  gerçel sayıları  $a + b + c = 5$  koşulunu sağlıyor.  $a^4b + b^4c + c^4a$  ifadesinin alabileceği en büyük değer nedir?