



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Eylül 2012

$abc = 1$  koşulunu sağlayan tüm  $a, b, c$  pozitif gerçel sayıları için

$$\frac{a+b}{ab+a+b} + \frac{b+c}{bc+b+c} + \frac{c+a}{ca+c+a} \geq T$$

ise,  $T$  gerçel sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?