



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

**AYIN SORUSU**

**Dönem:** Haziran 2015

$|a^c - b!| \leq b$  koşulunu sağlayan tüm  $(a, b, c)$  pozitif tam sayı üçlüleri için

$\frac{a}{b}$  ifadesinin alabileceği en küçük değer nedir?