



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Mart 2008

$T$ , doğal sayılar kümesinin bir altkümesi olsun. Herhangi  $a, b \in T$  için  $a^2 - ab + b^2$  ifadesi  $a^2b^2$  ifadesini bölüyorsa,  $T$  kümesinin sonlu küme olduğunu ispatlayın.