



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Şubat 2010

$n$  doğal sayısı için,  $a, b$  ve  $c$  asal sayılar olmak üzere,  $a^n + b^n = c^2$  denkleminin en az bir çözümü varsa,  $n$  en fazla kaç olabilir?