



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Ocak 2007

$$(1 + \sqrt{2})^{2007} = a + b\sqrt{2}$$

koşulunu sağlayan  $a$  ve  $b$  doğal sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?