



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Haziran 2006

Hepisi birbirinden farklı  $a_1, a_2, \dots, a_N$  pozitif tam sayıları aşağıdaki koşulları sağlıyor:

1.  $a_i < 22, 1 \leq i \leq N$ .
2.  $k, l, m, n$  sayıları hepsi farklıysa,  $a_k + a_l \neq a_m + a_n$ .

$N$  sayısının alabileceği en büyük değer nedir?