



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Kasım 2008

$\{a_1, a_2, \dots\}$  tam sayılar dizisinde her  $n > 2008$  için  $a_n$  terimi,  $a_i + i \geq n$  koşulunu sağlayan  $1 \leq i \leq n - 1$  indislerinin sayısına eşitse, bu diziye *beyaz* dizi diyelim.  $\{a_1, a_2, \dots\}$  dizisinde sonsuz  $j$  için  $a_j = L$  ise,  $L$  sayısına dizinin *önemli* terimi diyelim. Bir *beyaz* dizinin en fazla kaç *önemli* terimi olabilir?