



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Şubat 2012

$S = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$  pozitif gerçel sayılar kümesi olsun. Her  $l \in \{2, 3, 4, 5\}$  için,  $S$  kümesinin  $|S_i^l| = \frac{|S|}{l}$ ;  $i = 1, 2, \dots, l$  koşulunu sağlayan birbirlerinden ayrık  $S_1^l, S_2^l, \dots, S_l^l$  altkümeleri bulunuyorsa,  $n$  en az kaç olabilir? ( $A$  kümesinin elemanlarının toplamı  $|A|$  ile gösterilmiştir).