



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Ekim 2016

$S = \{1, 2, \dots, 2016\}$ olsun. A_1, A_2, \dots, A_k ; S in alt kümeleri olmak üzere, her $1 \leq i < j \leq k$ için $A_i \cap A_j, A'_i \cap A_j, A_i \cap A'_j, A'_i \cap A'_j$ kümelerinden tam olarak bir tanesi boş ise, k nın alabileceği en büyük değeri bulunuz.

[$A \subset S$ ise, S in A ya ait olmayan elemanlarının kümesini A' ile gösteriyoruz.]