



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Nisan 2016

A_1, A_2, \dots, A_k $\{1, 2, \dots, 2016\}$ kümesinin farklı alt kümeleri olmak üzere, her $1 \leq i < j \leq k$ için $A_i \cap A_j$ bir aritmetik dizi oluşturuyorsa, k 'nin alabileceği en büyük değer nedir?