



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Ekim 2013

Uzayda herhangi üçü doğrudan olmayan  $N$  nokta var, her nokta ikilisi bir doğru parçasıyla birleştirilmiştir ve her doğru parçası mavi veya kırmızı renklere boyanmıştır.

- tam olarak bir kenarı mavi olan üçgen

ve

- herhangi ikisi aynı renkli doğru parçasıyla birleştirilmiş 13 nokta

bulunmuyorsa,  $N$  en fazla kaç olabilir?