



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Kasım 2013

$n$  pozitif tam sayısının kendisi dışındaki tüm bölenlerinin toplamı  $n$  den fazla olup, kendisi dışındaki herhangi bölenlerinin toplamı  $n$  ye eşit olamıyorsa,  $n$  sayısına özel sayı diyelim. Sonsuz çoklukta özel sayı olduğunu gösteriniz.