



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Ekim 2010

Derecesi 2010 olan  $P$  gerçel polinomunun 2010 tane birbirinden farklı gerçel kökü var.  $P$  polinomunun sıfırdan farklı katsayılarının sayısı  $q(P)$  olsun.  $q(P)$  nin alabileceği en küçük değer nedir?