



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Kasım 2023

Derecesi  $n$  olan gerçel katsayılı bir polinomun en fazla bir katsayısı 0 olup en az  $n$  katsayısı birbirine eşittir. Polinomun  $n$  kökünün tamamı gerçel sayı ise,  $n$  sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?