



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Eylül 2018

Her  $a, b$  pozitif tam sayı ikilisi için  $n^2 + an + b$  sayısının en az 2018 farklı asal böleninin olmasını sağlayan bir  $n$  pozitif tam sayısının bulunduğunu gösteriniz.