



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Haziran 2017

Bir ülkedeki 2017 kentten bazıları arasında, herhangi iki kent arasında ulaşımı olanaklı kılacak biçimde karşılıklı uçak seferleri nasıl düzenlenirse düzenlensin; 2017 kentin her birinden tek uçuşla en az bir özel kente varılabilmesi koşuluyla  $k$  kent özel ilan edilebiliyorsa,  $k$  nın alabileceği en küçük değer nedir?