



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Kasım 2019

Bir ülkede herhangi iki kent arasındaki karşılıklı direct uçak seferleri $r \geq 3$ hava yolu şirketinin tam olarak biri tarafından yapılmaktadır. Bu hava yolu şirketlerinden hangisi alınrsa alınsın, sadece bu şirketin seferlerini kullanarak her kentten her kente ulaşılacağı biliniyor. Aralarındaki direct uçak seferleri üç farklı şirket tarafından yapılan üç kentin bulunduğunu gösteriniz.