

Ayın Sorusu

Prof. Dr. Azer Kerimov [bteknik@tubitak.gov.tr

Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi

Matematik Bölümü

Soruyu çözüp cevabı ad, soyad ve adres bilgileri ile birlikte bteknik@tubitak.gov.tr adresine gönderenler arasından çekilişle belirlenecek beş kişiye TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Yayınları'ndan bir kitap hediye edeceğiz:

Bu ay:

Dünyayı Değiştiren Fikirler



Cözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) ay sonunda duyurulacak (www.bilimteknik.tubitak.gov.tr).

Uçak Seferleri Sayısı



(Matematik)

A başkentinden ve $A_1, A_2, A_3, A_4, A_5, A_6, A_7, A_8, A_9$ kentlerinden oluşan bir ülkede

A başkenti ile diğer tüm kentler arasında ve $A_1A_2, A_2A_3, A_3A_4, A_4A_5, A_5A_6, A_6A_7, A_7A_8, A_8A_9, A_9A_1$ kentleri arasında çift yönlü uçak seferleri düzenlenmektedir

(buna göre toplam 18 tane karşılıklı uçak seferi vardır, örneğin A_1A_2 arasında gidiş ve dönüş seferleri tek sefer olarak sayılmaktadır).

Bu 18 uçak seferi iki farklı uçak şirketi arasında, her kentten her kente sadece birinci ve sadece ikinci uçak şirketinin seferlerini kullanarak ulaşılabilecek şekilde dağıtılacaktır.

Bu dağıtım kaç farklı şekilde yapılabilir?

