

Ayın Sorusu

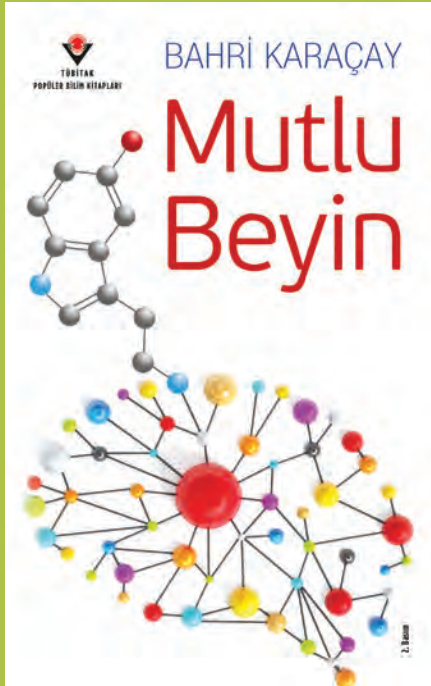
Prof. Dr. Azer Kerimov [bteknik@tubitak.gov.tr]

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:

Mutlu Beyin



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak (www.bilimteknik.tubitak.gov.tr).

Çiftlikteki Arkadaş İkilisi Sayısı



(Matematik)

30 cücenin yaşadığı çiftliğe yerleşen Keloğlan beş kez akşam yemeği düzenleyerek her bir cüceyi bu akşam yemeklerinden tam olarak birine davet etmeyi planlıyor (farklı akşam yemeklerine farklı sayıda cüce katılabilir). Çiftlikteki bazı cüceler kendi aralarında arkadaşlar. Keloğlan her bir akşam yemeğine katılan tüm cücelerin birbirleriyle arkadaş olan cüceler olmasını istiyor (bir akşam yemeğine birbirleriyle arkadaş olan bir cüce grubunun sadece bir kısmı katılabilir). Keloğlan ilk önce hangi cücelerin birbirleriyle arkadaş olduğunu öğreniyor. Bundan sonra davet listelerini hazırlamaya çalışıyor ve zorunlu olarak her bir akşam yemeğine tam olarak 6 cücenin davet edilmesi gerektiğini anlıyor.

Buna göre, çiftlikteki arkadaş ikilisi sayısının alabileceği değer en fazla kaç olabilir?

