

# Ayın Sorusu

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

Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi

Matematik Bölümü

Soruyu çözüp cevabı ad, soyad, adres ve telefon 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:

**Şu Matematik Dedikleri...**



**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).

# Cücelerin Masadaki Yerleşim Düzeni



(Matematik)

Keloğlan 20 çüce için bir akşam yemeği organize ediyor. Keloğlan, cüceler gelmeden önce onların oturacağı yuvarlak masada, her bir cücenin oturması gereken sandalyenin karşısına cücelerin isimleri yazılmış birer kart yerleştiriyor. Cüceler akşam yemeğine birer birer gelmeye başlıyorlar. Akşam yemeğine ilk gelen çüce, kendi isminin yazılı olduğu kartın bir şekilde kayması nedeniyle oturması gereken sandalyeye değil de bu sandalyeye saat yönünde en yakın olan sandalyeye oturuyor.

Bundan sonra gelen her çüce karşısında ismi yazılı olan sandalye boş ise oturması gereken sandalyeye, eğer karşısında ismi yazılı olan sandalye boş değilse oturması gereken sandalyeye saat yönünde en yakın olan ilk boş sandalyeye oturuyor.

Tüm cüceler masa etrafındaki sandalyelere yerleştikten sonra Keloğlan masadaki nihai düzeni inceliyor. Keloğlan kaç tane farklı yerleşim düzeni görebilir?