

Ayın Sorusu

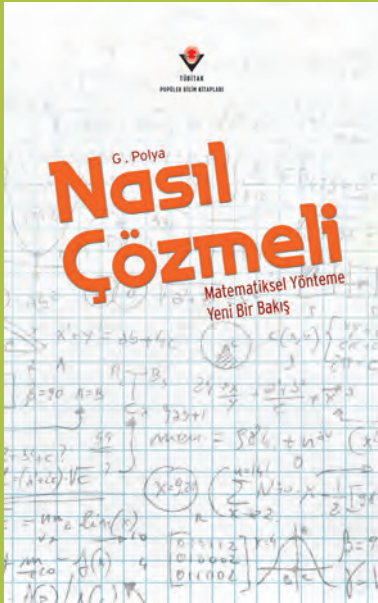
Prof. Dr. Azer Kerimov [bteknik@tubitak.gov.tr

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:

Nasıl Çözmeli - Matematiksel Yönteme Yeni Bir Bakış



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.

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

Yemekteki Cüce Sayısı



(Matematik)

77 cücenin yaşadığı bir çiftlikte Keloğlan bir akşam yemeği düzenliyor ve cücelerin tümünü yemeğe davet ediyor. Keloğlan yemeğe katılan cücelerin hepsini bir yuvarlak masa etrafına yerleştiriyor ve yemek boyunca cüceler yerlerini değiştirmiyorlar. Keloğlan yemeğe katılan her cücenin ya kırmızı ya da beyaz renkli kıyafet giydiğini ve kırmızı kıyafetli cüce sayısının beyaz kıyafetli cüce sayısından tam olarak iki kat daha fazla olduğunu fark ediyor. Keloğlan yemekte yan yana oturan her cüce ikilisinin tam olarak bir fotoğrafını çekiyor. Yemekten sonra fotoğrafları inceleyen Keloğlan aynı renkte kıyafet giyen cücelerin bulunduğu fotoğraf sayısının farklı renkte kıyafet giyen cücelerin bulunduğu fotoğraf sayısından tam olarak üç kat daha fazla olduğunu fark ediyor.

Buna göre, akşam yemeğine katılan cüce sayısının alabileceği tüm değerleri bulunuz.

