

# Ayın Sorusu

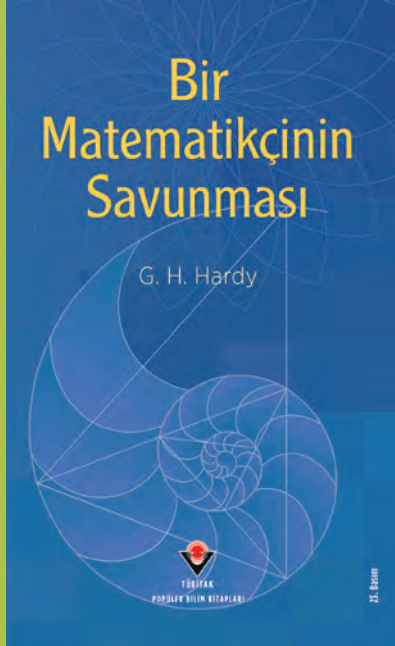
Prof. Dr. Azer Kerimov [ [bteknik@tubitak.gov.tr](mailto:bteknik@tubitak.gov.tr) ]

Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi  
Matematik Bölümü

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

Bu ay:

***Bir Matematikçinin Savunması***



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](http://www.bilimteknik.tubitak.gov.tr)).

# Cücelerin Renkli Kavukları



(Matematik)

12 cücenin yaşadığı bir çiftliği ziyaret eden Keloğlan, çiftlikte 12 gece geçirip kaldığı her akşam için bir davet yemeği düzenliyor ve her yemeğe bütün cüceleri davet ediyor.

Bütün cüceler de Keloğlan'ın davetine icabet ederek 12 gün boyunca tüm davetlere katılıyorlar.

Akşam yemeklerinin tamamı düzenlendikten sonra Keloğlan tüm cücelerin bütün akşam yemeklerine başlarında kavuklarla katıldığını ve her bir akşam yemeğinde en fazla iki farklı renk kavuk gördüğünü fark ediyor.

Çiftlikteki her bir cücenin birbirinden farklı renkte iki kavuğu varsa çiftlikteki 12 cücenin toplamda en fazla kaç farklı renkte kavuğu olabilir?

