

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:

Uzay Kaşifinin El Kitabı



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).

Bilim ve Teknik Haziran 2019

Masadaki Boncuk Sayısı



(Matematik)

Keloğlan, bir yuvarlak masanın etrafına oturmuş dokuz cüceden dördünün cebinde birer, beşinin cebinde ise ikişer boncuk olduğunu ve yan yana oturmuş herhangi iki cüceden en az birinde iki boncuk bulunduğunu biliyor.

Her bir işlemde Keloğlan iki cüce seçip onlardan hangisinin daha fazla boncuğu olduğunu soruyor.

Cücelerin boncuk sayısı eşitse sessiz kalıyorlar, aksi takdirde daha fazla boncuğu bulunan cüce kendini belirtiyor.



Buna göre, Keloğlan en az kaç işlem sonucunda tüm cücelerin boncuk sayılarını öğrenmeyi garantileyebilir?