

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:

Gökbilim ve Uzay Kartları



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 Matematik Sınavı



(Matematik)

100 cücenin yaşadığı bir çiftliği ziyaret eden Keloğlan, cücelere N tane sorudan oluşan bir matematik sınavı yapıyor.

Cücelerin sınav kağıtlarını kontrol eden Keloğlan, her bir cücenin sınavdaki N sorudan en fazla 10 tanesini doğru çözemediğini görüyor.

Keloğlan bu gözleme ek olarak N sorudan hangi iki tanesi seçilirse seçilsin, bu iki seçilmiş sorudan birini doğru çözüp diğerini doğru çözemeyen en az bir cüce bulunduğunu da fark ediyor.

Keloğlan'ın çiftlikte düzenlediği bu matematik sınavının sonucunda oluşan bu tuhaf durumu olanaklı kılan en büyük N değerini bulabilir misiniz?

Bulduğunuz N değeri için bir örnek göstermeniz ve N sayısının neden daha fazla olamayacağını da kanıtlanmanız gerekiyor.

