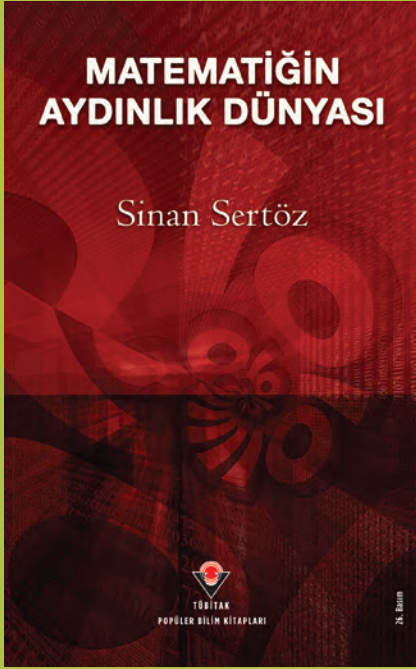


Ayın Sorusu

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:
Matematiğin Aydınlık Dünyası



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).

Bilim ve Teknik Ağustos 2019

Mantar Sayısı



(Matematik)

Keloğlan ormandan mantar toplamış 100 cüceden her birinin kaç mantar topladığını öğrenmek için cücelere birkaç soru soruyor. Keloğlan her bir soruda bir veya birkaç pozitif tam sayı söyledikten sonra topladığı mantar sayısı bu sayılardan herhangi birine eşit olan tüm cüceler ellerini kaldırıyorlar.

Örneğin, bir soruda Keloğlan 10, 27 ve 33 sayılarını söylese, 10, 27 veya 33 mantar toplayan tüm cüceler el kaldırarak kendilerini belirtiyorlar. Keloğlan bu işlemlerin sonunda hiçbir cücenin 111'den fazla mantar toplamadığını öğreniyor.



Keloğlan en az kaç soru sorarak 100 cüceden her birinin kaç mantar topladığını belirlemeyi garantileyebilir?