

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:

Nedenler Ansiklopedisi



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) ay sonunda duyurulacak (www.bilimteknik.tubitak.gov.tr).

Torbadaki Altın Sikkelerin Ağırlığı



(Matematik)

Mağarada 13 tanesi 1 gram, 13 tanesi 2 gram, ... , 13 tanesi 30 gram olan 390 tane altın sikke bulunuyor.

Kırk haramiler Ali Baba'dan bu sikkeleri her torbada tam 13 sikke bulunacak ve her bir torbadaki herhangi iki sikkenin ağırlıkları farkı en fazla 2 gram olacak şekilde 30 torbaya yerleştirmesini istiyorlar.



Bundan sonra torbalardan birini alıp kalan 29 torbayı Ali Baba'ya bırakacaklarını söylüyorlar.

Buna göre, Ali Baba kendine toplamda en fazla kaç gram altın kalmasını garantileyebilir?