

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:
Evrenin Yüzde Dördü



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

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

Keselerdeki Altın Sikkeler



(Matematik)

Haramiler Ali Baba ile oynayacakları bir oyun sonucunda masa üzerinde bulunan 1001 altın sikkenin bir kısmını Ali Baba'ya verecek.

Oyunun kurallarına göre, Ali Baba her bir hamlede masa üzerindeki altın sikkelerden birkaçını boş bir keseye koymalı.



Haramiler bu kesedeki altın sayısına göre karar alarak ya bu keseyi kendilerine alacak ya da Ali Baba'ya verecekler.

Taraflardan biri (Ali Baba veya haramiler) 12 kese altın alırsa oyun biter ve 12'den az sayıda kese alan taraf, masa üstünde kalan altınları kendi altınlarına ekler.

Taraflar 12 kese alamadan masa üzerindeki altın sikkeler tükenirse de oyun biter.

Ali Baba bu oyun sonucunda toplamda en fazla kaç altın sikke almayı garantileyebilir?