

Ayın Sorusu

Prof. Dr. Azer Kerimov [bteknik@tubitak.gov.tr

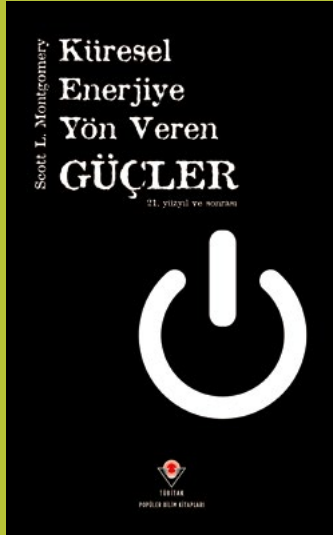
Bilkent Üniversitesi Fen Fakültesi

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:

Küresel Enerjiye Yön Veren Güçler



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

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

Bilim ve Teknik Haziran 2018

Gümüş ve Altın Sikkeler



(Matematik)

40 haramiyle birlikte mağarada bulunan Ali Baba'nın 47 gümüş sikkesi var. Önce Ali Baba bu gümüş sikkeleri haramilerin bazılarına istediği şekilde dağıttı. Sonra hiç gümüş sikke almamış haramiler mağaranın dışına çıkıyor. Son olarak mağaradaki her harami Ali Baba'ya o an mağarada bulunan ve kendisinden daha az gümüş sikke almış olan haramilerin sayısı kadar altın sikke veriyor. (Örneğin Ali Baba gümüş sikkeleri sadece altı haramiye 20, 11, 5, 5, 5, 1 olarak dağıtırsa toplam $5+4+1+1+1=12$ altın sikke almış olacaktır.)



Ali Baba gümüş sikkeleri en uygun şekilde dağıtarak toplamda en fazla kaç altın sikke alabilir?