

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:

Ölçüm

Gerçeklik ve Hayal Gücü



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 Kasım 2017

Boyalı Taşlar



(Matematik)

Ağırlıkları 1, 2, ..., 20 gram olan 20 taşın her biri ya kırmızıya ya beyaza boyanacaktır.



Bu boyama işlemi, N pozitif tam sayısının en büyük hangi değerinde tüm $1 \leq k \leq N$ tam sayıları için ağırlıklarının farkı k gram olan iki kırmızı ve iki beyaz taş bulunacak şekilde yapılabilir?

