

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:

Fizik Bize Ne Anlatıyor?



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirmeye 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 Mart 2018

Mağaranın Kilitli Kapısı



(Matematik)

40 harami tarafından karanlık bir mağaraya hapsedilen Ali Baba kurtulmak için mağaranın kilitli kapısını açmaya çalışıyor. Mağarada 100 altın, 100 gümüş çubuk var. Karanlık yüzünden Ali Baba hangi çubuğun altın, hangi çubuğun gümüş olduğunu bilmiyor. Kapının açılması için kilit boşluğuna aynı anda iki altın çubuk yerleştirilmesi gerekiyor.

Ali Baba en fazla n deneme sonucunda kapının kilidini açmayı garantileyebiliyorsa, n 'nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

