

Ayn 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:

Bir Astronottan Hayat Dersleri



Çözümü ile birlikte gönderilmeyen cevaplar değerlendirilmeye alınmayacaktır.

Doğru çözüm ve çekiliş sonuçları dergimizin sosyal medya hesaplarından (facebook ve twitter) önümüzdeki ayın ilk haftasında duyurulacak (www.bilimteknik.tubitak.gov.tr).

Masa Tenisi Turnuvasına Katılan Cüce Sayısı



(Matematik)

Keloğlan çiftlikte bir masa tenisi turnuvası düzenliyor. Turnuvada her cüce ikilisi kendi aralarında tek bir maç yapıyor ve her maçta kazanan 1, kaybeden 0 puan alıyor (masa tenisi maçlarında beraberlik olmuyor). Turnuva bittikten sonra Keloğlan herhangi dört cüce için sadece bu dört cüce arasındaki maçların dikkate alındığı her alt turnuvada en az iki cücenin puanlarının eşit olduğunu fark ediyor (alt turnuvalarda sadece söz konusu alt turnuvadaki dört cücenin arasında yapılan altı maçın sonuçları dikkate alınıyor).

Buna göre, çiftlikteki turnuvaya katılan cüce sayısı en fazla kaç olabilir?

