

Zekâ Oyunları

Emrehan Halcı [zeka.oyunlari@tubitak.gov.tr



Göz Aldanması

Bu şekilde kullanılan çizgilerin hepsinin aynı büyüklükte olmasına rağmen orta bölümde olanlar daha uzunmuş gibi görülüyor.

Üç Asal Sayı

Farklı üç adet iki basamaklı asal sayımız var.

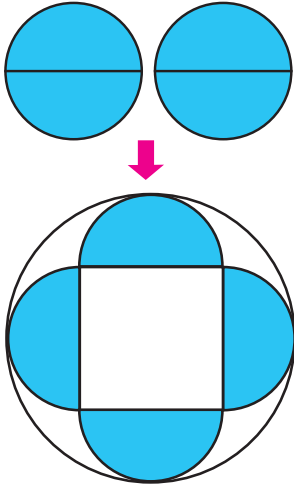
- Bu üç sayının ortalaması asal sayıdır.
 - Her sayı çiftinin ortalaması asal sayıdır.
- Bu üç sayıyı bulunuz.

On İki Sayı

1'den 12'ye kadar olan on iki sayıdan rastgele seçilen beşi size, kalan yedisi ise arkadaşınıza veriliyor.

Sizde bulunan çift sayı adedinin, arkadaşınızdakinden daha fazla olma olasılığı nedir?

Daireler



Yarıçapları 1 birim olan iki daire iki eşit parçaya bölünerek şekildeki büyük daire içine yerleştirilmiştir. Büyük dairenin alanı nedir?

Gruplar

Parantezler içinde verilmiş olan on altı sayıdan dördünü seçerek öyle bir grup oluşturun ki, gruptaki sayıların birler, onlar, yüzler ve binler basamakları dikkate alındığında her basamakta ya aynı ya da farklı bir rakam bulunsun.

(1441) (4211) (1331) (2414)
(4321) (2221) (1414) (4432)
(2244) (3412) (4141) (3411)
(4322) (3424) (1121) (4124)

Örnek:

(3212) (2313) (2224) (1331)
(3221) (3431) (2331) (3243)
(4211) (2221) (4413) (2312)
(2144) (3231) (4323) (3234)



(3212) (2313) (2224) (1331)
(3221) (3431) (2331) (3243)
(4211) (2221) (4413) (2312)
(2144) (3231) (4323) (3234)
(3212) (3221) (3243) (3234)

Koyunlar

Çobanlık yapan üç kardeş babalarından kalan koyunları paylaşacaktır. Kardeşlerden biri 7:6:5 biçiminde bir paylaşım önerir. Diğer bir kardeş ise buna itiraz ederek paylaşımın 9:8:7 biçiminde olmasını ister. Çünkü ilk paylaşım yerine ikinci paylaşım gerçekleşirse kendisine düşen koyun sayısı 2 artacaktır. Toplam koyun sayısını bulunuz.

Kartların Sırası

Size ve arkadaşınıza her birinde 1'den N'ye kadar numaraların yazıldığı N adet kart veriliyor. Bu kartlardan altısını rastgele seçeceksiniz. Arkadaşınızla daha önceden belirlediğiniz "mükemmel kodlama" sistemine göre kartlardan birini seçip diğer beşini arkadaşınıza iletacaksınız. Arkadaşınız bu beş kartın sadece numaralarını ve sıralanışlarını inceleyerek sizin seçtiğiniz kartı bilecek. N'nin değeri en fazla ne olabilir?

Altı "L"

Altı "L" parçasını bir araya getirerek aşağıdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.

