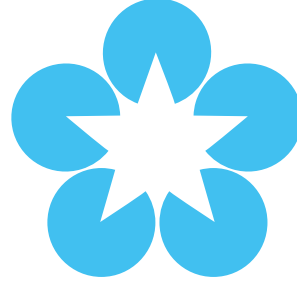


Zekâ Oyunları

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



Göz Aldanması

Bu şekilde sadece beş kesik daire olmasına rağmen ortada parıldayan bir yıldız varmış gibi görülüyor.

Formalar

On bir futbolcuya 1'den 11'e kadar numara verilmiş ve antrenmanda giymeleri için 1'den 11'e kadar numaralandırılmış on bir forma hazırlanmıştır. Birinci futbolcu rastgele bir forma seçerek antrenmana çıkar. İkinci futbolcu eğer forması duruyorsa kendi formasını, değilse rastgele bir formayı seçer. Diğer bütün futbolcular sırayla, eğer formaları duruyorsa kendi formalarını, değilse rastgele bir formayı seçerek antrenmana çıkar.

On birinci futbolcunun 11 numaralı formayı giyme olasılığı nedir?

İki Buçuk

İki rakamlı bir sayıdan başlayarak her adımda bu sayının en büyük rakamını sayının kendisine ekleyeceksiniz ve son adımda başlangıç sayınızın iki buçuk katına ulaşacaksınız.

Örnek:

Aynı soru başlangıç sayınızın iki katına ulaşmak sorulsaydı cevaplardan biri 42 olacaktı.

Başlangıç	Bitiş
42	84

Bu sorunun beş çözümü var. Beşini de bulunuz.

Tutulan Sayı

Tutulan bir sayıyı bulmak için beş tahmin yapılıyor. Tahminler bir kâğıda yazılıyor. İkinci bir kâğıda ise tahminlerle tutulan sayı arasındaki fark (büyükten küçük çıkarılarak) yazılıyor. Daha sonra her iki kâğıttan da birer sayı siliniyor. Sonuç olarak her kâğıtta dörder sayı görülüyor.

Tahminler: 27, 32, 44, 45

Farklar: 5, 7, 10, 13

Verilen bu bilgilerle tutulan sayı bulunabileceğine göre bu sayı kaçtır?

Rakam Tablosu

Tablodaki her harf 1 ile 9 arasındaki farklı bir rakama karşılık gelmektedir.

A	B	C
D	E	F
G	H	J

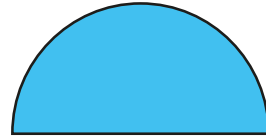
- Ardışık sayılar komşu karelerde değildir.
 - BC sayısı ile F sayısının çarpımı GHJ sayısına eşittir.
 - D sayısı A sayısından 3 fazladır.
- Tablodaki rakamları bulunuz.

On İki Kart

1'den 12'ye kadar numaralandırılmış 12 kartınız var. Kartları karıştırıyorsunuz ve sırayla açılıyorsunuz. Her kart için, eğer açtığınız kartın numarası daha önce açılanların hepsinden büyükse 1 puan kazanıyorsunuz. Tüm kartlar açıldıktan sonra puanların toplamı, toplam puanınızı oluşturuyor.

Bu işlem çok kez tekrar edilse, toplam puanınızın ortalaması ne olur?

Not: İlk açılan kart için doğrudan 1 puan alıyorsunuz.



Daire ve Eşkenar Üçgen

Yarıçapı 1 birim olan bir yarım dairenin içine çizilecek eşkenar üçgenin alanı en fazla ne olabilir?

Soru İşareti

Soru işaretinin yerine hangi sayı gelecek?

3	2	5	4
	7		3
4	7	2	9
6	6	2	1
	8		?
9	1	3	8

