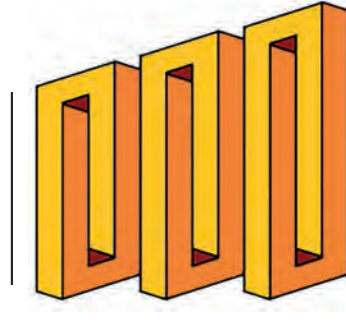


# Zekâ Oyunları

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



## Göz Aldanması

Olanaksız bir üretim

## Otuz Altı

Sayıları belli bir sisteme göre karelere yerleştirerek çeşitli desenler elde edilebilir. Otuz altı sayısı bu konuda ilginç bir çeşitliliğe sahip.

Simetrik yerleştirmelerin bazıları aşağıdadır:

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

									1
								2	3
							4	5	6
						7	8	9	10
					11	12	13	14	15
				16	17	18	19	20	21
			22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31	32	33	34	35	36

			1	2					
		3	4	5	6				
7	8	9	10	11	12				
		13	14	15	16				
			17	18					
			19	20					
		21	22	23	24				
25	26	27	28	29	30				
		31	32	33	34				
			35	36					

Benzer yerleştirmeler yaparak farklı desenler elde ediniz.

## Toplar

Bir kutuda 6 kırmızı, 4 siyah top bulunuyor. Toplar rastgele biçimde sırayla çekiliyor ve renkleri kaydediliyor. Bu işlem topların tamamı çekilinceye kadar devam ediyor. İlk top çekildikten sonra tüm işlem boyunca çekilen kırmızı topların sayısının siyah topların sayısından fazla olma olasılığı nedir?

## Saatler

İki saat var. Birincisi X'i X geçiyor ve her saatte X dakika ileri gidiyor. İkincisi ise Y'ye Y var ve her saatte Y dakika geri kalıyor. En erken kaç dakika sonra bu iki saat aynı saati gösterir?

## Notlar:

- Saatler 12 saatlik düzene göre çalışıyor (00:01, 00:02, ..., 11:58, 11:59, 00:00)
- X ve Y farklı pozitif tam sayılardır.

## Boşluk

Son satırdaki boşluğa ne gelecek?

SEKİZ MAVİ İKİ BEYAZ

BİR SARI ALTI

ÜÇ SARI DÖRT MAVİ

YEDİ BEYAZ BEŞ

DOKUZ BEYAZ İKİ SARI

ALTI MAVİ ÜÇ

YEDİ SARI İKİ MAVİ BEŞ BEYAZ \_\_\_\_

## Yazılı Sayılar

Bir tam sayının hem kendisinin hem de iki katının yazıyla yazılmasındaki harf sayısı aynıdır.

Bu özelliği sağlayan beş rakamlı en küçük sayı kaçtır?

Soru iki rakamlı en küçük sayı için sorulsaydı cevap 22 olacaktı.

Hem YİRMİ İKİ, hem de KIRK DÖRT sekiz harflidir.

## Soru İşareti

Soru işaretinin yerine ne gelecek?

A, B, E, C, I, ?

## Altı "L"

Altı "L" parçasını bir araya getirerek aşağıdaki şekli elde ediniz.

Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.

