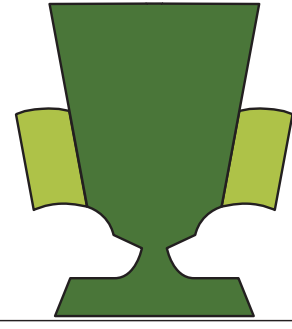


# Zekâ Oyunları

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

## Göz Aldanması

Bu kupa çizimindeki  
iki köpeği  
ilk bakışta görebildiniz mi?



## Sayının Yazılışı

Dört basamaklı bir sayının yazılışında hiçbir harf bir kereden fazla kullanılmıyor.

Bu özelliğe sahip en büyük sayı nedir?

Soru üç rakamlı bir sayı için sorulsaydı cevap 615 olurdu:  
ALTIYÜZONBEŞ

## İller

Boş kutuya hangi il gelecek?

<b>ANKARA</b>	<b>KARAMAN</b>
<b>AYDIN</b>	<b>ADİYAMAN</b>
<b>HATAY</b>	<b>KÜTAHYA</b>
<b>KARS</b>	<b>BALIKESİR</b>
<b>RİZE</b>	

- A.BOLU
- B.BURDUR
- C.ÇANAKKALE
- D.ERZİNCAN
- E.İSTANBUL
- F.VAN

## Kaç?

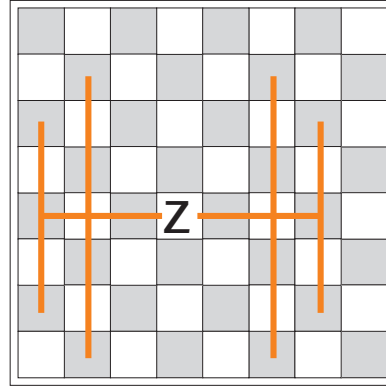
Birde üç var  
İkide üç var  
Üçte iki var  
Dörtte dört var  
Beşte kaç var?

## Satranç Zebrası

Satranç tahtasında hareket etmek üzere Zebra adıyla yeni bir taş tanımlandığını düşünün.

Zebra satrançtaki atın 2+1'lik "L" hareketini 3+2'lik bir "L" hareketi olarak yapıyor.

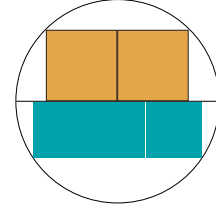
Sağ alt köşede bulunan bir Zebra en az kaç hamlede sol üst köşeye ulaşabilir?



## Dairedeki Kareler

Bir dairenin çapı üzerine iki büyük ve üç küçük kare şekilde görüldüğü gibi yerleştirilmiştir.

Büyük karenin alanının küçük karenin alanına oranı nedir?



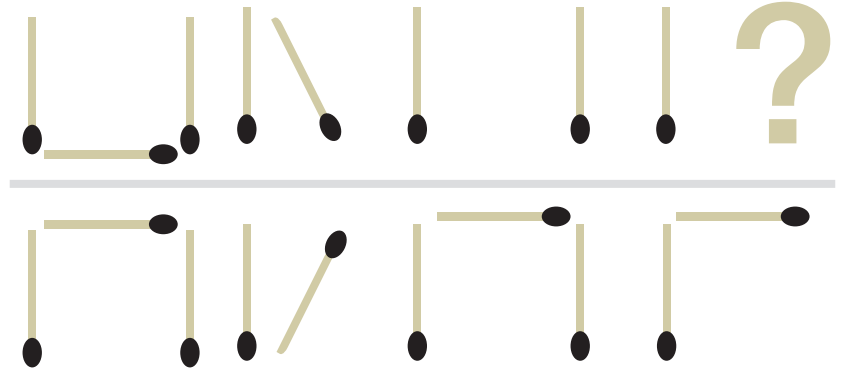
## Saat Kaç?

Saat tam 09.20'de kol saatinizi 09.20'ye ayarlıyorsunuz. 5 saat sonra baktığınızda kol saatiniz 15.00'i gösteriyor. Aynı gün içinde bir müddet sonra tekrar baktığınızda ise 20.40'ı gösteriyor.

O an gerçek saat kaçtır?

## Ne Yazıyor?

Aşağıda ne yazıyor?



## Soru İşareti

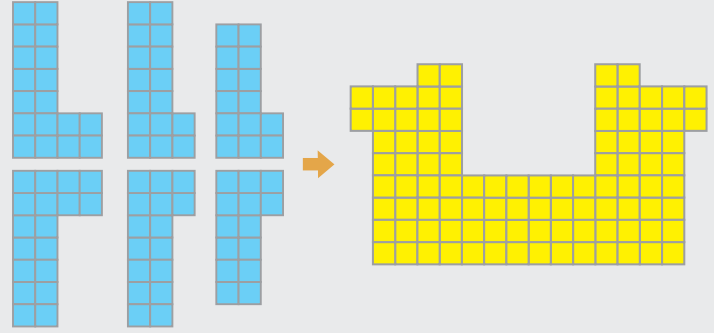
Soru işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelecek?



A B C D E

## Altı "L"

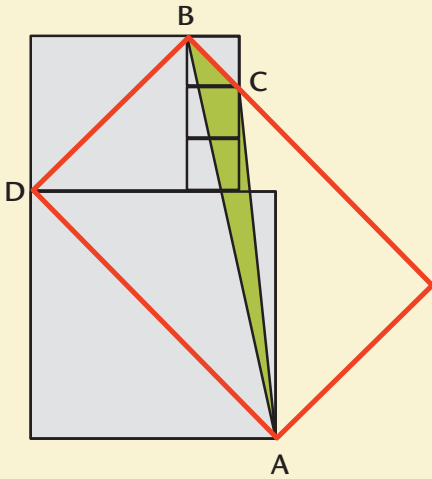
Altı "L" parçasını bir araya getirerek aşağıdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.



## Geçen Sayının Çözümleri

### Kareler

9 birim karedir.



Karelerin köşegenleri üzerinde oluşturulan kırmızı renkli dikdörtgen dikkate alındığında ABC üçgeninin tabanının BC, yüksekliğinin ise BD olduğu görülür.  
Karenin alanı =  $3 \rightarrow BC = \sqrt{6}$   
 $BD = 3 \times BC$   
 $= 3\sqrt{6}$   
Üçgenin alanı = (Taban x Yükseklik) / 2  
 $= BC \times BD / 2$   
 $= 9$  birim kare

### Hedef Tahtası

Elde edilemeyecek en büyük toplam puan 42'dir.  
Daha sonraki tüm toplamlar elde edilebilir.

### Balıklar

1, 1, 2, 4  
(Toplam = 8, çarpım = 8)

### Yol

64 farklı yol oluşturulabilir.

### Çocuklar

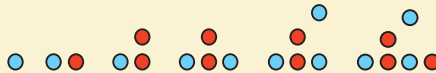
Siyah saçlı çocuk 7,  
sarı saçlı çocuk 6 yaşında.  
İkisi de yalan söylüyor.

### Aylar

105 farklı biçimde yapılabilir.

### Soru İşareti

C gelecek.  
Her adımda sırayla doğu ve kuzey doğu yönünde yeni bir daire ekleniyor.



### Boş Kutu

UM gelecek.  
CUMA'nın baştan ikinci ve sondan ikinci harfleri.

CUMARTESİ
PAZAR
PAZARTESİ
SALI
ÇARŞAMBA
PERŞEMBE
CUMA

### Altı "L"

