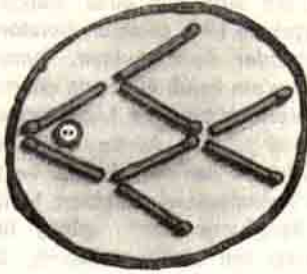


# DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

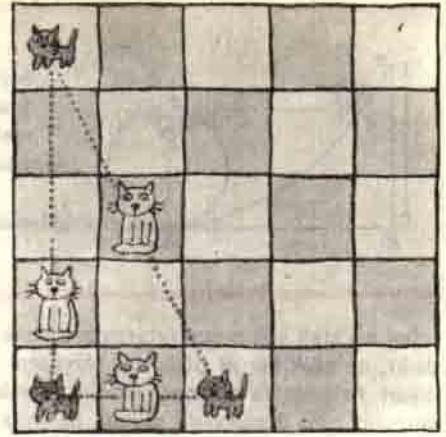
## İSKOÇYALI TURİST

İskoçyalıların cimrilikleri dillere destandır. Bir İskoçyalı turist 2 rafadan ve 4 katı yumurta pişirmek istiyor. Tencere en fazla 4 yumurta alıyor. Kaynarsuya atıldıktan sonra rafadan iki dakikada, katı dört dakikada pişiyor. İskoçyalı 2 rafadan ve 4 katı yumurta pişirmek için en az kaç dakika harcamalıdır? (Yanıt 6 dakika değildir)



## BALIĞIN YÖNÜNÜ DEĞİŞTİRİN

Resimde kibrit çöplerinden ve bir düğmeden yapılmış bir balık görülüyor. Üç kibrit çöpünün ve düğmenin yerini öyle değiştirin ki balığın başı sola değil sağa baksın, yani balık 180° geri dönüp ters yönde yüzsün.



## KEDİLER VE YAVRU KEDİLER

5 x 5 karelik bir satranç tahtasında her karede bir kedi veya yavru kedi oturabilir. Şekilde görüldüğü gibi dikine, enine ve çapraz olarak yavrular arasına ana kediler oturunca yavrular birbirini göremiyor. Yavrular birbirini dikine, enine ve çapraz olarak göremeyecek şekilde yavrular arasına ana kedileri oturtmak şartı ile bu 25 kareye en fazla kaç yavru kedi koyabilirsiniz?

## HARFLER VE SAYILAR

Harflerin yerine uygun sayıları koyunuz :  
 $(A + H)^2 = AH$ ,  $AAAH = H^5$ ,  $A + A = AXA$ ,  
 $KU^K = İKS$ ,  $A^A = İKS$ ,  $ZET^T = KAPAN$ ,  $(PS)^I = İKS$

### GEÇEN SAYININ YANITLARI

#### YARIŞMA :

Giriş numarası 204 tür.

(Öğrencinin giriş numarası  $x$ , toplam öğrenci sayısı  $y$  olsun. Her ilden en az 1 en çok 10 öğrenci katıldığına göre  $67 < y < 670$  dir. Bu sınırlarda

$$(1) + (2) + \dots + (x-1) = (x+1) + (x+2) + \dots + (y)$$

eşitliğini yalnızca  $y = 288$  ve  $x = 204$  sağlar.

#### KUM SAATLERİ :

İki kum saati de aynı anda başlatılır. 7 lik boşalınca yumurta suya konur. 11 lik boşalınca ters çevirilir. (Yumurta şu ana kadar 4 dakika kayna-

mıştır.) 11 lik tekrar boşalınca yumurta sudan alınır.

#### DÖRT AĞIRLIK :

Ağırlıklar 1, 3, 9 ve 27 kg. dir. Bunlar uygun şekilde toplanarak veya çıkarılarak 1 den 40 a kadar tüm sayılar elde edilir.

(Örnek : 5 kg = 9-3-1, 34 kg = 27 + 9 - 3 + 1)

#### METEOROLOJİ :

$(6 + 7 - 9) / 2 = 2$  gün hava hem sabah hem öğleden sonra açık olmuştur. O halde gözlem  $2 + 9 = 11$  gün sürmüştür

#### SÖZCÜK OYUNU :

ANDOLKAUZHAMLIRE (ANLAMLI)