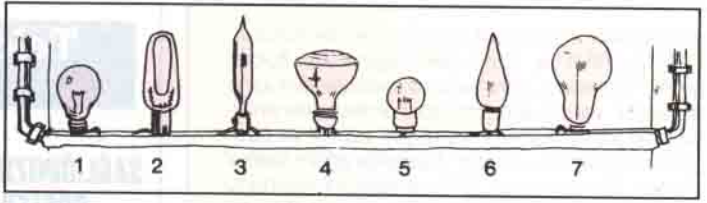


# DÜŞÜNME KUTUSU



yor, yanıyorsa söndürüyor. Anahtarların bağlandıkları ampuller şöyle: A anahtarı 1, 3 ve 5; B, 2 ve 7; C, 3, 4, 6 ve 7; D 1, 4, 5 ve 7; E, 1 ve 6; F, 2 ve 3; G, 2, 4, 6. Yedi ampul de sönmüş durumda. Aynı anda 7 ampulü de yakmak için hangi anahtarları kullanmalısınız?

B- Muz sevenlerin asla gözü sululu değildir.

C- Bütün gözü sulular çilek sever.

D- Çilek sevenlerin hepsi astigmatdır.

## AYNALI ÇARŞI

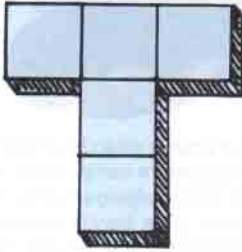
Açık bir kitabı, sayfaları size bakacak şekilde, masa üzerine dik koyduğunuz düşünelim. İki ayna aynı şekilde arka kenarlarından birleştirilerek aralarında bir açı olacak ve parlak yüzleri size bakacak şekilde yere dik konuyor. Siz aynanın açı ortay düzlemi üzerinde duruyorsunuz. Aynalar arasındaki açıya bağlı olarak kaç tane hayaliniz belirir?

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

## MOZAİK

Bu iki şekli kullanarak oluşturulabilecek en küçük kare nedir?

3 cm



2 cm



## KIRAZ

Bir kirazın çekirdeğinin çapı, kirazın etli kısmının kalınlığı ile aynı ise, bu kirazın kaçta kaç çekirdek, kaçta kaç etli kısımdır? Çekirdeğini çıkartırsanız kirazın hacmi ne kadar azalır?

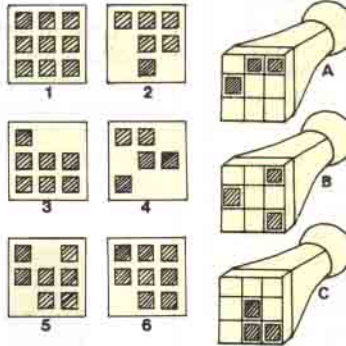
## AMPULLER

7 ampul ve bunları açıp kapayan 7 anahtar var. Her anahtar bağlı olduğu ampullerin durumunu değiştiriyor, ampul sönmüşse yakı-

## KÜTÜKLER

3 kişi şömineli bir evi paylaşıyordu. Bunlara, x, y ve z diyelim. x şömineye 3, y ise 5 kütük attı, z kütük getirmemişti; masraflara katılmak üzere x ve y'ye 8000 lira ödedi, x ve y bu parayı hangi oranda paylaşmalıdır (3/8 ve 5/8 oranında değil tabii)?

## DAMGALAR

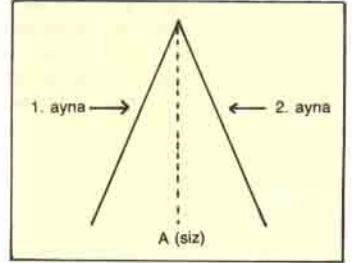


Bu 6 desenden bir tanesini bu 3 damgayı kullanarak elde etmek olanaksızdır, hangisini?

## ASTİGMATLAR VE GÖZÜ SULULAR

Bütün gözü sulular astigmatır. Bazı astigmatlar çilek sever. Hem çilek, hem de muz seven yoktur. Çilek sevenlerin hepsinin gözleri suludur. Hangi sonuç veya sonuçlar doğrudur:

A- Astigmat olmayan muz sevenler vardır.



## 3 AYAKLI MASA

3 ayaklı bir masa, sehpa vb., üç ayağının her biri farklı uzunlukta bile olsa devrilmeden durur, acaba neden?

## 5. KUVVET

5 277 319 168 bir tam sayının 5. kuvvetidir. Bu tam sayıyı bulabilir misiniz?

## TARTI

Elinizde dış görünümü özdeş n parça var. Bunlardan biri diğerlerinden daha ağır. Kaç tartışta en ağır cisim bulabilirsiniz?

(Geçen sayıda yayımlanan Zekâsayar'ın cevapları 47. sayfadadır.)