

# DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

## KÜÇÜK BİR ŞEHİR

Lecuona küçük bir şehirdir. Tek bir ana caddesi var. Bu caddenin bir kenarında 8 ev, bir kenarında da okul, belediye ve dedektif Kafacan'ın bürosu var. Bu 8 evin sırası şöyle: Önce Etcheverry ailesi, 19 m ötede Etchepare ailesi, 11 m ötede Etchecurry ailesi, 16 m ötede Etcheto ailesi, 34 m ötede Etchemendi ailesi, 12 m ötede Etchegoyen ailesi, 37 m ötede Etcheharreta ailesi, 55 m ötede Etcheberrigaray ailesi var (bütün uzaklıklar kapıdan kapıdır). Kafacan'ın can düşmanı, onun bürosunun karşısında öyle bir evde oturuyor ki, bu evin diğer evlerin her birine olan uzaklıklarının toplamı minimumdur. Kafacan'ın düşmanı kimdir?

## 8 CİSİM

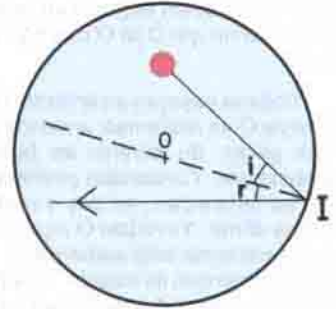
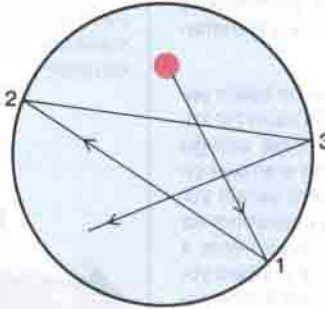
8 farklı ağırlıkta 8 cisim var. Bunları dörderlik 2 gruba ayırıyoruz. (1,2,3,4) ve (5,6,7,8). 6 kere tartarak, bu 8 cisim ağırlık sırasına koyabilir misiniz (ağırlık sırası şöyle  $1 > 2 > 3 > 4$ ) ?

## KALITIM

Toplum esmer ve sarışınlardan oluşmuştur. Esmer olmak dominant bir karakterdir. Esmer melezlerin (bB veya Bb) sayısı, safkan esmerlerin (BB) veya safkan sarışınların (bb) 2 katıdır. Anna sarışındır, annesi de sarışındır. Anna'nın babasının sarışın olma olasılığı nedir?

## DAİRESEL BİLARDO

Gülmeyiniz, daire biçimi masa-sı olan bilardo da vardır. Bir bilardo topu 1 m yarıçapındaki dairesel bir bilardo masasının merkezinden 70 cm öteye konmuştur. İstenen şudur: Bilardo topu, masa kenarlarına 3 vuruş yaptıktan sonra, 4. vuruşu yapmadan önce oyuna başlarken bulunduğu noktadan geçsin. Verdiğimiz örnek şekilde topun 3



Şekil 2 ( $l = r$ )

## DAĞCILAR

Üç dost bir dağa çıkıyor. İçlerinden en az ikisinin yeniden bu dağa çıkabilecek güce sahip olması şartıyla, 10 yıl sonra tekrar bu dağda buluşup ona tırmanmaya karar veriyorlar. Her bir dağcının 10 yıl sonra da formunda kalma şartı 4/5 ise buluşmaları olasılığı nedir?

## HARFLİ TOPLAMA

ELEVE  
LEÇON  
DEVOIR

Aynı harfler yerine aynı sayıları koyunuz.

## TIP VE MANTIK

Hasta şunları söylüyor: "Doktor, iyi değilim. Kulağım ağırırsa, nezle olmuyorum. Kulağım ağrımazsa, sinüzit olmuyorum. Nezle olunca, boğazım ağrıyor. Boğazım ağrımayınca nezle oluyorum. Boğazım ağırırsa, sinüzit olmuyorum. Sinüzit olunca, nezle de oluyorum. Nezlem yoksa, boğazım da ağrıyormuyorum." Siz doktor olsanız hangi sonuca varırdınız?

zıplama yaptıktan sonra başlangıç noktasından (siyah) geçmediği görülüyor. Top merkezden 70 cm uzakta iken dairenin çevresi üzerinde hangi noktaya topu atmalısınız ki, top 3. zıplamadan sonra başlangıçta bulunduğu noktadan geçsin (Top, daire çevresine çarptıktan sonra merkezden geçen bir doğruyla eşit açılar yapacak şekilde yansır, ışığın yansması gibi)?

## OTOMOBİL YARIŞI

İki yarış otomobili aynı zamanda yarışa başlıyor. Birincisi pisti 1 dakikada, ikincisi 1 dakika 5 dizem saniyede alıyor. İkinci otomobil birinciye ne zaman ve pistin hangi noktasında yetişir?

## KAPTANIN YAŞI

Kaptan oğluna şöyle dedi: "Senin yaşının karesinin 3 katına 26 eklersen, benim yaşının karesini bulursun". Kaptanın yaşı nedir?



## METRO

Meksika'da 7 hatlı bir metro var. Bu planı o şekilde renklendirmek istiyoruz ki, kesişen iki hat aynı renkte olmasın. Bunun için en az kaç renk gerekli.

(Geçen sayıda yayınlanan Zekâsayar'ın 51. sayfadadır.)