

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Doç.Dr. Selçuk ALSAN

DEDEKTİF OLABİLİR MİSİNİZ?

Aşağıdaki 4 sorunla karşı karşıyasınız.

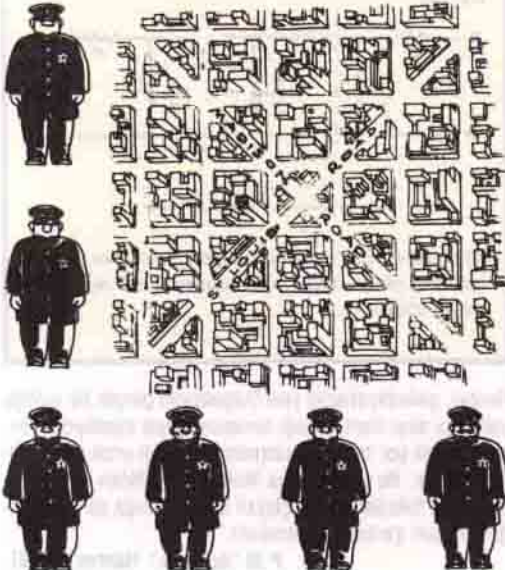
1. Suçlu ya otomobille geldi, ya da tanık ya-
nılıyor.
2. Suçlunun, suçortağı varsa, otomobille gel-
miş olması gerekir.
3. Suçlunun suçortağı yoksa silâhı da yok-
tur, suçlunun suçortağı varsa silâhı da vardır.
4. Suçlunun silâhı olduğu kesin.
Tanık için ne düşünürdünüz?

İKİ KÖPRÜ

Doğru çizgi biçimi bir kanalın bir yakasında A köyü, diğer yakasında B köyü var. A köyü kana-
la B köyünden daha yakın. İki köprü yapılmak
isteniyor. Birinci köprü her iki köyden eşit uzak-
lıkta olacak. İkinci köprü öyle yapılacak ki bu köp-
ruden geçerek A'dan B'ye gidiş en kısa yol olsun.
Köprülere nerelere yapardınız?

BEKÇİLER

Resimde şehrin merkezi görülüyor. 14 yol var
(6 dikey, 6 yatay, 2 çapraz). Bir bekçi bulunduğu
noktadan yatay, dikey ve çapraz doğrultuları
kontrol edebiliyor. 6 bekçiyi hangi noktalara ko-
yalım ki bu 14 yolun hepsini kontrol edebilsinler?



AVCILAR

Üç avcı aynı zamanda bir tavşana ateş eder.
A'nın vurma şansı 3/5, B'nin 3/10 ve C'nin
1/10'dur. Tavşanın en az bir avcı tarafından ya-
ralanması olasılığı nedir?

PARİS'i ZİYARET

Amelie Teyze üç yeğeni ile Paris'i gezmeye
geldi. 1. yeğen şöyle dedi: Eiffel Kulesi'ne çıktık
ama Montparnasse Kulesi'ne çıkmadık. Ayrıca
Zafer Takı'nı da gördük." 2. yeğen ise şunları
söyledi: "Hem Eiffel Kulesi'ne, hem Montparnas-
se Kulesi'ne çıktık. Ama ne Zafer Takı'nı ne de
Bilim Müzesi'ni gördük". 3. yeğen ise şöyle de-
mekteydi: "Eiffel Kulesi'ne çıkmadık, fakat Za-
fer Takı'nı gördük." Her çocuk yalnız bir kere ya-
lan söylediğine göre çocuklar Amelie Teyze ile
aslında nereleri gördüler?

DÜNYA PORTAKAL OLSAYDI

Küre biçimi bir portakalın etrafına kırmızı bir
ipi sımsıkı sarın, şimdi ipi öyle uzatın ki portakal
yüzeyinin 1 m üstünden geçsin. Küre biçimi dü-
şündüğümüz dünyayı ekvator hizasında mavi bir
iple sımsıkı saralım, sonra ipi öyle uzatalım ki ip
dünya yüzeyinin 1 m üstünden geçsin. Portaka-
lin ve dünyanın yarıçapını bilmiyorsunuz diye-
lim. Küre yüzeyinin 1 m üstünden geçmesi için
ipi portakalda ne kadar, Dünya'da ne kadar uzat-
mamız gerekir? Hangisinde daha çok uzat-
malıyız?

HOSTESLER

Bir uçak firması 20 hostes alır. Bunlardan 7'si
sarışın, diğerleri esmerdir. Aralarından üçü rast-
gele seçilir. Bu üç hostes arasında en az bir sarı-
şının ve en az bir esmer olması olasılığı nedir.

DOKTORLAR

3 doktor ve eşleri bir evde toplanır. Doktor-
lardan biri dahiliyeci, biri göz doktoru, biri de ruh
doktorudur. Çok uzun boylu olan Madam Dubois
dahiliyeciden a cm daha uzundur, dahiliyeci de
eşinden a cm daha uzundur. Boyu dahiliyeciye
en yaklaşan kadının ağırlığı, dahiliyecinin ağırlığı
kadardır. Madam Deschamps ise dahiliyeciden
10 kg daha hafiftir. Dr. Duchemin gözcüden 20
kg daha ağırdır. Bu bilgilere dayanarak ruh dok-
torunun adını bulunuz.

Geçen sayımızdaki "ZEKASYAR" köşesinde yer
alan soruların yanıtları 40. sayfadadır.