

DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan : Dr. Selçuk ALSAN

ÇALINAN CÜZDAN

Bir tatil kampında bir cüzdan çalınmıştır. Cüzdanı çalan X, Y, Z, T ve U adlı kişilerden birisidir. Bu kişiler, sorgulamalarında aşağıdaki üçer önermeyi yapmışlardır :

- X: (1) Cüzdanı ben çalmadım.
(2) Hayatımda hiçbir şey çalmadım.
(3) Cüzdanı T çaldı.
Y: (4) Cüzdanı ben çalmadım.
(5) Benim kendi cüzdanım var.
(6) U, cüzdanı kimin çaldığını biliyor.
Z: (7) Cüzdanı ben çalmadım.
(8) Bu kampa gelmeden önce U'yu tanımyordum.
(9) Cüzdanı T çaldı.
T: (10) Ben suçlu değilim.
(11) Cüzdanı U çaldı.
(12) X beni suçlarken yalan söylüyor.
U: (13) Cüzdanı ben çalmadım.
(14) Cüzdanı Y çaldı.
(15) Z beni çocukluğumdan beri tanır.

Daha sonra anlaşıldığına göre her kişinin yaptığı üç önermenin ikisi doğru biri de yanlıştır. Cüzdanı kim çaldı?

DOKTOR VE AMBULANS

Bir doktor çalıştığı hastanenin bulunduğu kasabaya trenle gitmektedir. Her gün 8.30'da tren durur durmaz İstasyona gelmiş olan bir ambulans doktoru karşılamakta ve hastaneye götürmektedir. Bir gün doktor daha önce hareket eden bir trene biner ve saat 7'de İstasyonda olur, Ambulans henüz karşılamaya gelmediğinden hastaneye doğru yürümeye başlar. Bir süre sonra doktor yolda karşılaştığı ambulansa biner ve hastaneye her zamankinden 10 dakika önce varır.

Acaba doktor ambulansla saat kaçta karşılaşmıştır?

SIHIRLI KARE

Yandaki sihirli kareye öyle sayılar yerleştirin ki, satırların, kolonların ve diyagonal-lerin toplamı 15 olsun.

	8	
		5½

GEÇEN SAYININ YANITLARI :

5 SPORCU :

Oyuncu	Oyun	Nişanlı
Bay Bilarđo	—	—
Bay Golf	—	Bayan X
Bay Futbol	Satranç	—
Bay Satranç	—	Bayan Tenis
Bay Tenis	—	—
Bay X	Bilardo	—

1) Bay X kimdir? Bay Bilarđo olamaz (çünkü bilarđo oynuyor). Bay Golf olamaz (o zaman Bayan X Bayan Golf olurdu ve Bay Golf kendi kız kardeşi ile evli duruma geçerdi). Bay Futbol olamaz (o satranççı). Bay Tenis olamaz (kız kardeşi Bayan Tenis olurdu, o zaman Bayan X ile Bayan Tenis'in aynı kişi olması gerekirdi, oysa Bayan X Bay Golf ile ve Bayan Tenis Bay Satranç ile nişanlı). O halde Bay X = Bay Satranç'dir. Bayan X = Bayan Satranç'dir.

2) Bay Futbol Bayan Tenis veya Bayan Satranç ile nişanlı olamaz (bu kızların nişanlıları var), Bay Futbol Bayan Bilarđo ile de nişanlı olamaz (Bay Futbol'un asil oyunu satranç, Bay Satranç'in asil oyunu ise Bilarđo), o halde Bayan Golf ile nişanlıdır. 3 kızın nişanlısı belli olmuştur, geriye Bayan Bilarđo ve Bayan Futbol kalır, belli ki Bay Bilarđo ile Bayan Futbol ve Bay Tenis ile Bayan Bilarđo nişanlıdır.

3) Bay Golf Futbol oynamaz (çünkü o zaman Bayan Satranç ile nişanlı olamazdı, şu nedenle: Bay Golf Futbolcu ise Bay Futbol satranççı olduğundan Bay Golf ile Bayan Satranç nişan yapamazdı). Bay Golf satranççı olamaz (Bay Futbol satranççı), Bay Golf Bilarđocu ola-

maz (Bay Satranç öyle). Bay Golf golf oynamaz. O halde Bay Golf tenisçi. Bay Tenis ise futbolcu olmak zorunda (Bay Bilarđo futbolcu olamaz, çünkü Bayan Futbol ile nişanlı). Geriye Bay Bilarđo, golf ve Bayan Futbol kalıyor. Bay Bilarđo golf oynuyor ve Bayan Futbol ile nişanlı. Bay Bilarđo-golf-Bayan Futbol, Bay Golf-tenis-Bayan Satranç, Bay Futbol-satranç-Bayan Golf, Bay Satranç-bilarđo-Bayan Tenis, Bay Tenis-futbol-Bayan Bilarđo.

BİR GEZİNTİ : Güneş ve gökkuşağı, daima ufukun karşıt yönlerinde bulunur. Kuzey yarıküresinde Güneş asla kuzeyde olamayacağından gökkuşağı asla güneyde olamaz. Demek turistler yolun yarısında güneye yürüdüler. Sonra 90° doğuya döndüler. Bunu sundan anlıyoruz; Kuzey yarıküresinde imrakların sarp yamaçları ırmağın sağ kıyısında bulunur. Turistler önce ırmağın sarp olmayan kıyısına (sol kıyısına) varıp ırmağı geçtikten sonra sarp kıyıya (sağ kıyıya) varmışlardır. Böyle olabilmesi için doğuya dönmeleri gerekir. Demek ki yolun ilk yarısında güneye, ikinci yarısında doğuya gitmişlerdir. Bu güneydoğuya gitmeleri demektir. O halde geri dönüş yönü Kuzeybatı'dır ve pusula 315°'yi gösterir (360° - 45° = 315°).

ÇORAPLAR : Yedi çekir. En küçük olasılıkla ilk altı çorap değişik renklerde gelir (altı değişik renk var). Yedinci çekirde çıkan çorabın rengi ne olursa olsun, ilk altı çoraptan birinin rengine uyacaktır.

YANLIŞ : Yentis sözcüğünün kendisi.

RENKLI LABİRENT : En az 3 renk gereklidir.

Birinci renk: 1 ve 2; ikinci renk: 3, 4; üçüncü renk: 4, 5.