

DÜŞÜNME KUTUSU

Doç.Dr. Selçuk ALSAN

SATRANÇ TURNUVASI

A, B, C, D ve E arasında satranç turnuvası yapıldı. Her oyuncu diğer oyuncuların her biri ile bir kere karşılaştı. B, D'yi yendi; bunu turnuva kâğıdına aşağıdaki şekilde yazdık:

	A	B	C	D	E
A					
B				○	
C					
D		×			
E					

Diğer sonuçlar şöyleydi:

Oyuncu	Kazandığı maç sayısı	Kaybettiği maç sayısı
D	1	3
C	2	2
A	0	4
E	4	0

Bunları çizelgeye nasıl yazarız? Toplam kaç oyun oynandı? B kaç oyun kazandı? Puan durumları nasıl?

İŞSİZLİK PROBLEMİ

Bir ülkede erkek ve kadınların 20 yıl çalıştıktan sonra, yaşlarına bakılmaksızın emekli edilmelerine karar veriliyor. Bu karar o ülkedeki işsiz sayısını artırır mı, azaltır mı (Kadınların çoğunluğu emekli olduktan sonra çalışmak istemiyor)?

7 SİNEMA

7 öğrenci pazar günü 7 sinemaya gitmeye karar verdi. Her sinemada 8 seans vardı. Seanslar bütün sinemalarda aynı saatlerde başlıyordu. Her seansa 6 öğrenci birlikte gittiler, 7. öğrenci ise bir başka sinemaya gitti. Akşam, her öğrenci her sinemaya gitmiş bulunuyordu. Gösteriniz ki, sinemaların her birinde 7 öğrenciden hiçbirinin bulunmadığı bir seans vardı (öğrencilerin 6+1 olarak sinemalara ve seanslara dağılım tablosunu yapmalısınız; örneğin 1. seans için 1. öğrenci B sinemasına, 2., 3., 4., 5., ve 6. öğrenciler A sinemasına gitti; 2. seans için 1. öğrenci C sinemasına ve diğer 6 öğrenci B sinemasına gitti vb. 7 sinema ve 8 seans var. Tabloyu yapmak hayli zor. Başarılı seanslar ve harikulâde beynisel danslar!).

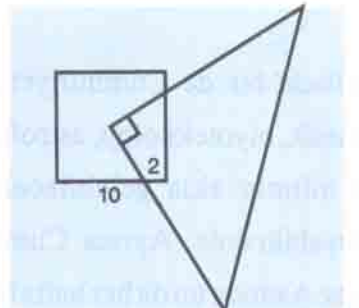


DÜŞÜNDÜRÜCÜ CİNAYET

Jonathan ve eşi Patricia radyo binasına 5 dakika uzaklıkta bir evde yaşıyorlardı. Jonathan, radyoda müzik spikeriydi. Karı koca, uzunca bir süredir geçinmiyor, sık sık kavga ediyorlardı. Jonathan'ın aklından arada bir eşini öldürmek geçiyordu. 1 Temmuz günü saat 21'de Jonathan, radyoevinde Klâsik Müzik saatini başlattı. Pikapa 15 dakika sürecek bir Bach plağı yerleştirdi ve hemen evine gitti. Patricia evde oturmuş, Klâsik Müzik saatini dinliyordu. Jonathan, evde işini bitirdikten sonra yine radyoevine dönmek kararındaydı, daha bir 10 dakikası vardı nasıl olsa. Nasıl olsa herkes onu radyoevindeki plak stüdyosunda sanıyordu. Paris'teki Radyo Klâsik'de olduğu gibi bu stüdyoda klâsik müzik hayranları için kesintisiz 24 saat yayın yapmaktaydı. Planladığı trajik iş nedeniyle, az önce koyduğu plaktan yükselen Bach nağmeleri ona cenaze marşı gibi geliyordu. Polis ertesi gün evde Patricia'nın cesedini buldu, kadın boğulmuştu. Yerde tabancayla intihar etmiş olan Jonathan'ın cesedi bulundu. Radyo hâlâ açtı. Acaba mükemmel bir cinayet planlayan Jonathan, ne olmuştu da intihara karar vermişti (çok mantıklı bir yanıtı var, ne olabileceğini düşünün)?

ZOR GÖZÜKEN KOLAY

Şekildeki diküçgenin dik köşesi karenin merkezindedir. Üçgenin kenarları 20, 21 ve 29, karenin kenarı ise 10 ünitedir. Diküçgenin, karenin içinde kalan bölümünün alanı nedir?



(Zekâsayar'ın cevapları 51. sayfadadır.)