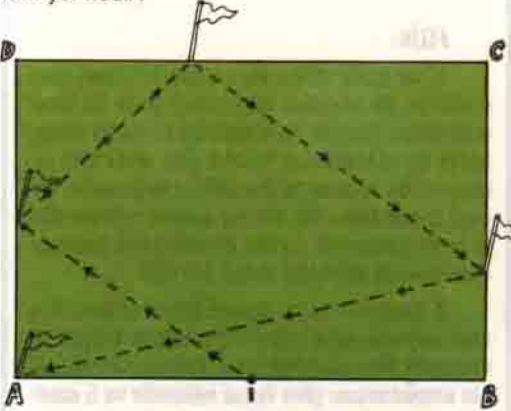


DÜŞÜNME KUTUSU

Hazırlayan: Doç.Dr. Selçuk ALSAN

BAYRAK YARIŞI

1 noktasından yola çıkıyorsunuz, ABCD dikdörtgeninin her kenarına bir bayrak dikmek istiyorsunuz (sırası ile, AD, DC, CB ve BA kenarlarına). Sonunda A köşesine dönüyorsunuz. AB = 90 m ve CB = 60 m. Alınan yol uzunluğunun minimum olması için bayraklar nerelere dikilmelidir? Koşucunun gittiği toplam yol nedir?

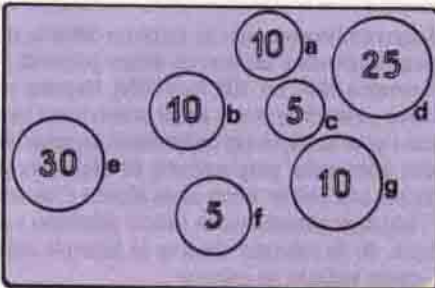


LİMAN

Bir limana trenler, hergün 5000 ton buğday getirir. Her sabah bir geminin buğday yükleme ihtimali $1/6$ 'dır. Her gemi 30.000 ton buğday alabilir ve bu iş 1 gün sürer. Bu limanın çalışmasında şu iki koşulun yerine getirilmesi isteniyor: 1.Trenler $9/10$ ihtimalle getirdikleri buğdayı silolara boşaltabilsin, 2.Limana yanaşan bir gemi % 98 ihtimalle buğday bulabilsin. Silo kaç tonluk olmalıdır?

DAİRELER

Öyle 3 doğru çiziniz ki, her doğru üzerindeki sayıların toplamı eşit olsun ve her daireden en az 1 doğru geçsin.

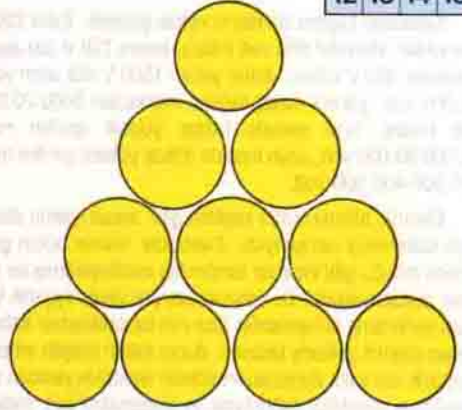


SÜPERMARKET

5 müşteriden herbiri, bir süpermarketin 3 bölümünün üçünden de alışveriş yapar. Müşterilerden birinin satın aldığı birşeyi, bir diğer müşteri satın almaktadır. Alışverişler, 1'den 15'e kadar numaralanmış karelerde yapılır. Bir kareden diğerine, ortak kenar kullanılarak geçilir.

- Her müşteri A'dan başlayarak dosdoğru gider, birinci alışverişini yapar, 90° yön değiştirir, ikinci alışverişini yapar, yeniden 90° yön değiştirir ve süpermarketin kenarındaki bir karede üçüncü alışverişini yaparak dışarı çıkar.
 - Alice, 2 karesinde olanlar dışındaki elmaları alır; ayrıca süt almıştır. Alice, 10 sayısından yüksek numaralı karelere girmemiştir.
 - Çay 7'de, un 12'de satılmaktadır.
 - Havuç alan, ayrıca 9 No'lu kareden şeker almıştır.
 - Denis, 8 No'lu kareden tereyağ alarak dışarı çıkar.
 - Beatrice'in son satın aldığı, taze kremadır.
 - Kahve satın alan müşteri, daha önce başka birşey satın almamıştır.
 - Emile, önce muz ve sonra 4'den pirinç alır.
 - Claire, 14'den yoğurt alır ve 5'den lahana alarak dışarı çıkar.
 - Sözü edilmemiş diğer mallar, pırasa ve peynirdir.
- Hangi yollar geçilmiştir ve her biri neler almıştır?

1	2	3	4
5	6	A	7
8	9	10	11
12	13	14	15



PARALAR

Büyük Japon kafa patlatıcı bilmece ustası Kobon Fujimara şu soruyu soruyor: Şekilde üstüste yığılmış 10 madeni para görülüyor. Şekilde hiç eşkenar üçgen kalmaması için (tabii ki daire merkezlerinin oluşturduğu eşkenar üçgenler kastediliyor), en az kaç para çıkartılmalıdır?

Geçen sayımızdaki "ZEKASAYAR" köşesinde yer alan soruların yanıtları 34. sayfamızdadır.