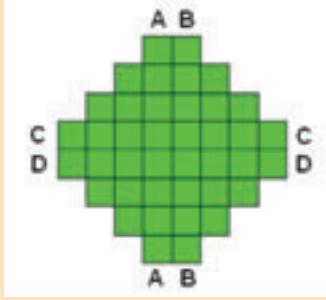


Dört Parça

Karelerin kenarları üzerinde hareket ederek aşağıdaki şekli dört eşit parçaya bölünüz. Koşulumuz her parçaya ait en az bir karenin A-A, B-B, C-C ve D-D hatları üzerinde bulunması. Parçalar döndürülebilir ancak ters çevrilemez.



Dört Kutu

Dört kutuya üçer adet kart konulmuştur. Bu 12 kartın 4'ünde "0", dördünde "1", dördünde de "2" sayısı bulunmaktadır. Kutuların üçündeki kartlar aynı, birinde ise farklıdır. Her kutunun üstünde ikişer önerme yazılmıştır:

Birinci kutu:

"Bu kutudaki sayıların toplamı 0'dır."

"Bu kutudaki sayıların çarpımı 0'dır."

İkinci kutu:

"Bu kutudaki sayıların toplamı 3'tür."

"Bu kutudaki sayıların çarpımı 1'dir."

Üçüncü kutu:

"Bu kutudaki sayıların toplamı 6'dır."

"Bu kutudaki sayıların çarpımı 8'dir."

Dördüncü kutu:

"Bu kutudaki sayıların toplamı 3'tür."

"Bu kutudaki sayıların çarpımı 0'dır."

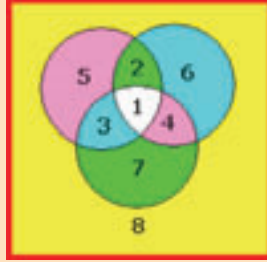
Bu önermelerin hiçbiri doğru olmadığına göre kutulardaki sayıları bulunuz.

Eve Dönüş

Bay X akşamları eve dönerken metroyu kullanmaktadır. Saat 18:00'de metrodan indiğinde şöförü de tam o saatte istasyona varmakta ve yolun kalanına arabayla devam etmektedir. Bir gün bay X istasyona bir saat önce varır ve şöförü henüz gelmediği için yürümeye başlar. Yolda şöförüyle karşılaşınca arabaya biner ve eve vardığında, her zamankinden 10 dakika önce eve gelmiş olduğunu anlar. Bay X'in yürüyüşü ne kadar sürmüştür?

Altı Daire

Üç adet daire bir düzlemi en fazla sekiz bölgeye ayırabilir.



Altı dairenin bir düzlemi en fazla kaç bölgeye ayırabileceğini bulunuz.

Sondan Başa

Bir sayının son rakamını alıp en başa getirdiğinizde, kendisini 5'le çarpmış oluyorsunuz. Bu koşula uyan en küçük pozitif tamsayı kaçtır?

(Örnek: Soru 4 için sorulmuş olsaydı cevap 102564 olacaktı. $410256 / 102564 = 4$)

İkizkenar Üçgen

İkizkenar bir üçgenin tüm kenar uzunlukları tamsayı olup, toplamı 43 birimdir. Çarpımları maksimum olduğuna göre bu üçgenin kenar uzunluklarını bulunuz.

Şubat Ayının Çözümleri

Dört Ürün

Kalem: 1,40 YTL. , Defter: 3,50 YTL. Toplam ve çarpım= 4,90.

Kitap: 11,00 YTL., Silgi: 1,10 YTL. Toplam ve çarpım= 12,10.

Genel toplam = 17,00 YTL.

Doğrular

- a)3
- b)2

Soru İşareti



(Dış, orta ve merkez alanların renkleri dikkate alındığında her satırda ve her kolonda her renk birer kez kullanılıyor)

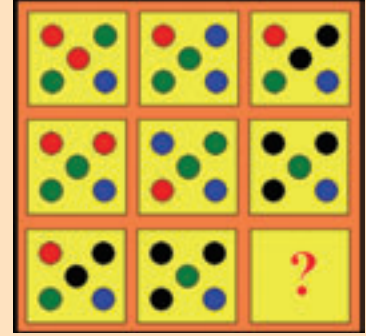
Piyonlar

7 adım gerekir.

Bir siyah bir beyaz almak "A" hamlesi, iki siyah almak "B" hamlesi, iki beyaz almak ise "C" hamlesi olsun. Olası çözümlerden biri:

1.A, 2.A, 3.B, 4.B, 5.B, 6.C, 7.C

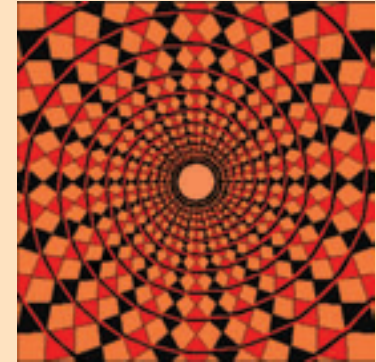
Soru İşareti



Soru işaretinin yerine ne gelecek?

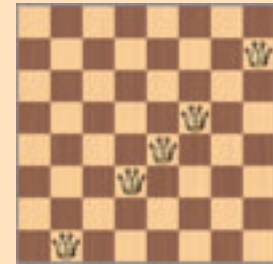
Göz Aldanması

Daha önce yayınladığımız spiral yanılığının başka bir örneği. İç içe duran bağımsız daireleri, spiral gibi algılıyoruz.



Vezirler (2)

- a)En az 5 vezir gerekir.
 - b)4860 farklı çözüm vardır.
- Çözümlerden birisi:



Tenis Turnuvası

1/32

Turnuvaya katılan kişi sayısı 2^k ise,

A ve B'nin birbirleriyle oynama olasılığı = $\frac{1}{2^{(k-1)}}$

Dokuz Rakam

327, 654, 981 (Ortak bölenleri = 327)