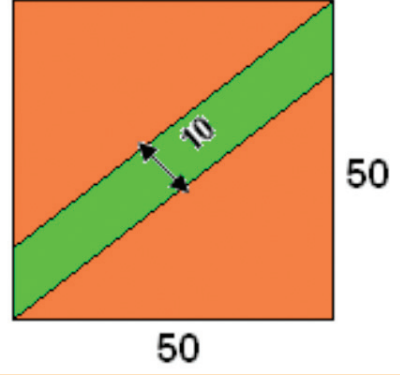


Kanal



Bir kenarı 50 birim olan kare şeklindeki bir arsadan, köşegeni boyunca bir kanal açılıyor. Kanalın genişliği 10 birim olduğuna göre alanını hesaplayınız.

Sekiz Para



Görev:

1'den 8'e kadar numaralandırılmış 8 adet paranın sırasını en az hamle yaparak ters çevirmek.

Hamle:

1. Bir paranın diğer bir parayla yerinin değiştirilmesi bir hamledir.
2. Hiçbir hamle sonunda yanyana bulunan iki paranın sayı farkları 3'ten büyük olmamalıdır.

Örnek:4 adet para verilseydi ve fark 2'den büyük olamaz densesydi çözüme 4 hamlede ulaşılabildi:

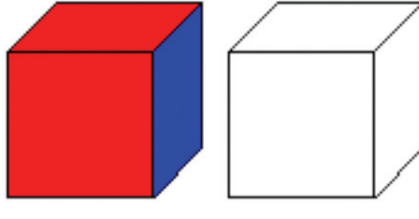
Başla:(1234),1:(1243), 2:(1342), 3:(4312), 4:(4321)

Soru İşareti



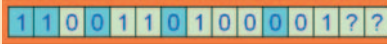
Soru işaretinin yerine hangi harfin geleceğini bulunuz.

Renkli Zarlar



Üzerlerinde sayı yerine kırmızı ya da mavi renkler bulunan iki zar var. İki arkadaş bu zarları sırayla atarak aralarında şöyle bir oyun oynuyorlar: İki zar da aynı renk gelirse A kazanıyor. Zarlar farklı renk gelirse B kazanıyor. İki arkadaşın kazanma şanslarının eşit olduğunu ve birinci zarın dört yüzünün kırmızı, iki yüzünün mavi olduğunu söylersek, ikinci zarın renklerini bulabilir misiniz?

Soru İşareti-1



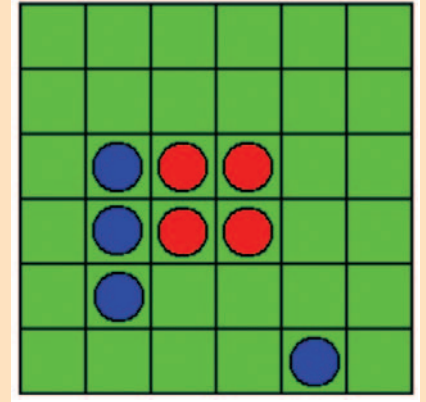
Soru işaretlerinin yerine hangi sayıların geleceğini bulunuz.

Tersine Dönüşüm

Her harfin farklı bir rakamı simgelediği ABCD sayısını 9 ile çarpınca DCBA elde ediliyor. Bu sayıyı bulunuz.

Dört Parça

Aşağıdaki şekli öyle dört eşit parçaya ayırınız ki, her parçada bir adet kırmızı bir adet de mavi daire bulunsun. (Parçalar döndürülebilir ama ters çevirilemez).



Göz Aldanması

Siyah çizgilerden alttaki daha uzun gibi görünüyor. Oysa ikisi de eşit uzunluktadır.



Aralık Ayının Çözümleri

Kareler



Yarışmacılar
X=78

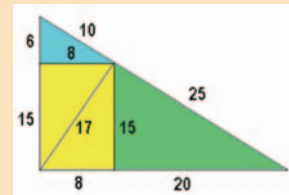
Küpteki Vezirler
XA4, TC1, XB2, XD3, YD1, TA2, TB4

Soru İşareti



(6x6'lık tabloda diyagonallerde 1, 12, 123, 1234, 12345,...yazıyor)

Dik Üçgenler



İki Tamsayı

- 1.c
- 2.b

İki Parça

