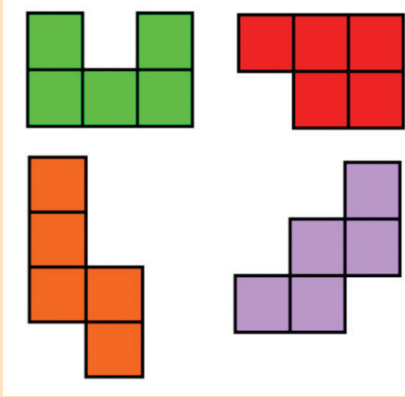


Sekiz Parça



Elinizde yukarıdaki parçaların her birinden ikişer adet bulunuyor. Bu parçaları uygun biçimde bir araya getirerek, dört eşit şekil elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ancak ters çevrilemez.

Köprü

A ve B köyleri boğazın karşılıklı iki yakasındadır. Siz A'dan B'ye saat 10:00'da, arkadaşınız ise B'den A'ya saat 10:36'da yürümeye başlıyorsunuz. İkiniz de aynı anda köprüye ulaşıyorsunuz, ancak arkadaşınız sizden 2 dakika önce köprüden çıkıyor. Sizin yürüyüşünüz saat 14:00'de, arkadaşınızınkiyse 13:36'da bitiyor. Tüm yol boyunca hızlarınız sabit olduğuna göre, köprüye ulaşma saatinizi bulunuz.

Faktöryel Çarpımı

Üç farklı sayı arasında, kendi faktöryeli, diğer ikisinin faktöryelinin çarpımına eşit olan en küçük sayı 6'dır. ($6! = 5! \times 3! = 720$).

Aynı özelliğe sahip olan ikinci sayıyı bulunuz.

Dört Şüpheli

Dört şüpheliden biri suçludur. Sorgulamalarında her biri dörder cevap verirler:

A: "Ben suçsuzum", "C suçludur", "Suçlu benden uzundur", "B, D'den kısadır"

B: "Ben suçsuzum", "D suçludur", "Ben en uzunum", "Suçlu benden uzundur"

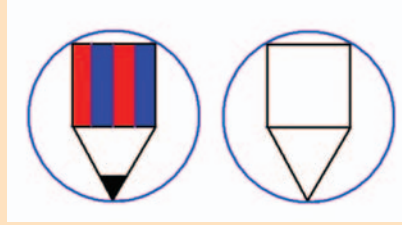
C: "Ben suçsuzum", "A suçludur", "B'nin üçüncü cevabı doğrudur", "A,

D'den uzundur"

D: "Ben suçsuzum", "B suçludur", "C'nin üçüncü cevabı yalandır", "Ben C'den uzunum"

Bütün şüphelilerin cevaplarının ikisi doğru ikisi yalan olduğuna göre kimin suçlu olduğunu ve boy sıralarını bulunuz.

Kalem Logosu



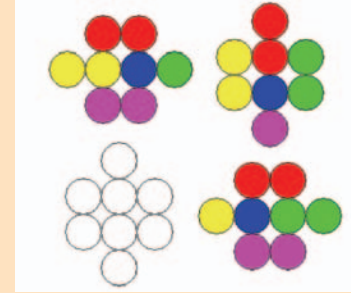
Bir kalem firmasının logosu, daire içine çizilmiş bir kare ve ona bitişik bir eşkenar üçgenden oluşmuştur. Karenin kenar uzunluğu 1 birim olduğuna göre dairenin yarıçapını bulunuz.

Dört Rakamlı Sayı

Dört rakamlı X sayısının karesi Y sayısındır. X'in ilk iki basamağı Y'nin son iki basamağına eşittir. X'in son iki basamağı da Y'nin ilk iki basamağına eşittir.

X sayısını bulunuz.

Renkli Daireler



Boş dairelere hangi renklerin geleceğini bulunuz.

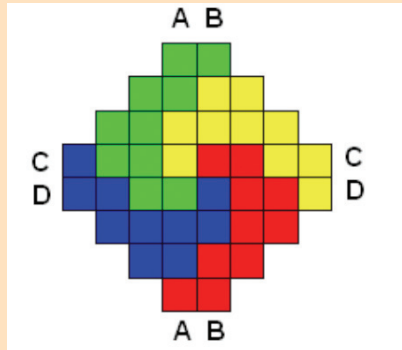
Göz Aldanması

Öyle gözrümese de, kırmızılar arasındaki üç beyaz çubuğun boyları ve enleri aynı.



Mart Ayının Çözümleri

Dört Parça



Eve Dönüş

Kazanılan toplam süre 10 dakika olduğuna göre, şöför giderken ve dönerken 5'er dakika kazanmıştır. Giderken 5 dakika kazanmış olması, Bay X'le saat 18:00 yerine 17:55'de buluşmuş olması demektir. Bay X istasyona saat 17:00'de geldiğine ve 17:55'de arabasına bindiğine göre 55 dakika yürümüştür.

İkizkenar Üçgen

15, 14, 14 birim.

Altı Daire

32 bölge.

(n adet daire bir düzlemi en fazla $n(n-1)+2$ bölgeye ayırır.)

Dört Kutu

Birinci kutu: (1,1,1)

İkinci kutu: (0,0,0)

Üçüncü kutu: (0,1,2)

Dördüncü kutu: (2,2,2)

Sondan Başa

142857

$(714285 / 142857 = 5)$

Soru İşareti



(İlk iki satırda ve ilk iki kolonda aynı konumda bulunan topların rengi aynıysa üçüncü satır/kolona da aynı renkli bir top geliyor. Aynı değilse bu topun rengi siyah oluyor.)