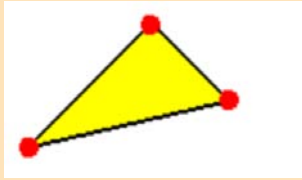


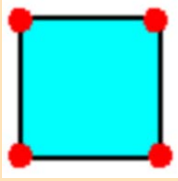
Dört Ürün

Bir kırtasiye dükkanından toplam 17,00 YTL. ödeyerek dört ürün alıyorsunuz. Ödemeyi yaparken fiyatlar ilginizi çekiyor. Kalem ve defterin fiyatlarının toplamı ve çarpımı birbirlerine eşit. Aynı özellik, kitap ve silgi için de geçerli. Kalem fiyatı 1,40 YTL. olduğuna göre diğer üç ürünün fiyatlarını bulunuz.

Doğrular



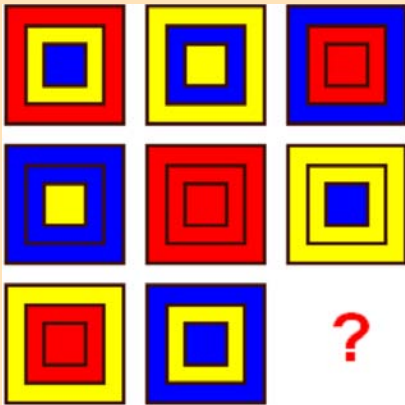
- a) Bir üçgenin üç köşe noktasından;
b) Bir karenin dört köşe noktasından; eşit uzaklıkta bulunan en fazla kaç doğru çizilebilir?



Dokuz Rakam

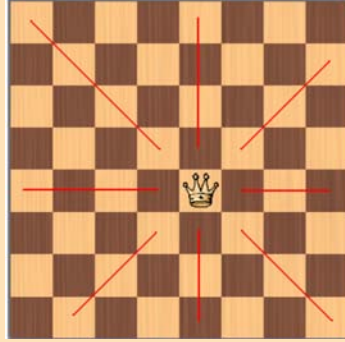
- A, B ve C üçer rakamlı üç sayıdır. Üç sayıyı oluşturan 9 rakamın hepsi birbirinden farklıdır. "0" rakamı kullanılmamıştır. A, B, C sayılarının ortak bölenleri maksimumdur. Bu üç sayıyı bulunuz.

Soru İşareti



Soru işaretinin yerine ne gelecek?

Vezirler (2)



Geçen sayımızda bir satranç tahtasına, birbirlerini tehdit etmeyen en fazla kaç adet vezir yerleştirilebileceğini sormuştuk. Bu sayımızda ise sorumuz şöyle:

Standart bir satranç tahtasına, en az sayıda veziri öyle yerleştirin ki, 64 karenin tümü vezirlerin kontrolü altında olsun. (Vezirlerin kendi buldukları kareleri de kontrol ettiğini kabul edin).

Bu durum, en az kaç vezir ile gerçekleştirilebilir ve kaç farklı çözüm vardır?

(Vezir, bulunduğu kare ile aynı sırada, aynı kolonda veya aynı diyagonalde olan herhangi bir kareye gidebilir. Vezirin gidebileceği karede bir taş varsa, onu tehdit ediyor demektir.)

Piyonlar

Masada 3 beyaz 4 siyah piyon bulunuyor. Göreviniz her adımda ikişer piyon olarak masada hiç piyon bırakmamak. Dilediğiniz iki piyonu alabilirsiniz, an-

cak aldığınız iki piyonun;

Biri beyaz biri siyahsa, masaya iki siyah piyon koyacaksınız.

İkisi de siyahsa, masaya bir beyaz piyon koyacaksınız.

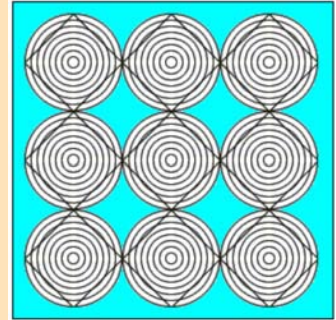
İkisi de beyazsa, hiçbir piyon koymayacaksınız.

Görevinizi başarıyla tamamlamak için en az kaç adım gerekir?

Tenis Turnuvası

Eleme usulü yapılan bir tenis turnuvasına 64 kişi katılmaktadır. Ustalık dereceleri aynı olan tenisçilerin katıldığı bu turnuvada yenilenler elenmekte, kazananlar ise kura çekilerek yeniden eşlendirilmektedir. (Dolayısıyla şampiyon belirleninceye kadar toplam 63 maç yapılacaktır). Bu turnuvaya katılan A ve B adlı iki tenisçinin birbirleriyle oynama olasılığı nedir?

Göz Aldanması



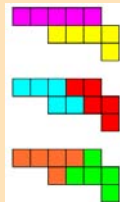
Dairelerin üstündeki kareler düzgün mü değil mi?

Ocak Ayının Çözümleri

Beş Zar
211 / 486

Üç Sayı
A=467
B=513
C=980
Çarpım=239571

Altı Parça



Dede ve Torun

1624 yılı. Dede 62 yaşında (doğum yılı:1562), çocuk ise 12 yaşındadır (doğum yılı:1612)

Dokuz Harf

149 farklı kod üretilebilir. ("CCC" kartının hiç kullanılmadığı 55, 1 kez kullanıldığı 71, 2 kez kullanıldığı 22 ve 3 kez kullanıldığı 1 kod olmak üzere toplam 149 farklı kod.)

Tehdit Etmeyen Vezirler

- a) En fazla 8 vezir yerleştirilebilir.
b) 92 farklı çözüm vardır.

Dokuz Futbolcu

- a) 4
b) 123485769, 135624987, 146379528, 154729386