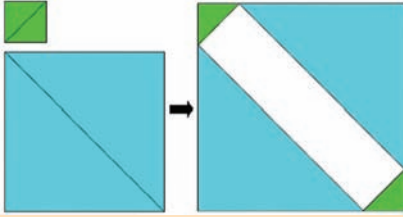


Bin Tek Sayı

İlk 1000 tek sayı birbirleriyle çarpılsa bulunacak sayının birler basamağındaki sayı ne olur?

İki Kare Toplamı

Aşağıda görülen yeşil ve mavi renkli iki kare köşegen çizgilerinden ikiye bölünmüş ve hemen yanında görülen biçimde birleştirilerek bir kare elde edilmiştir. Yeşil ve mavi karelerin alanlarının toplamı 50 birim kare olduğuna göre ortadaki beyaz dikdörtgenin köşegen uzunluğu bulunuz.

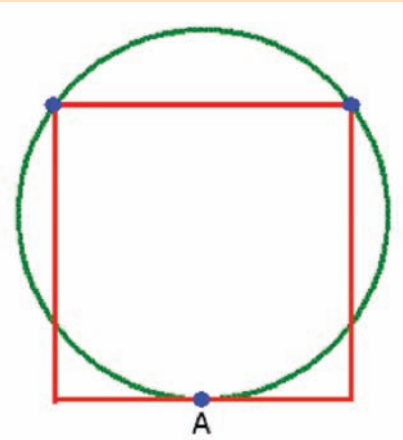


Baba-Oğul-Kız

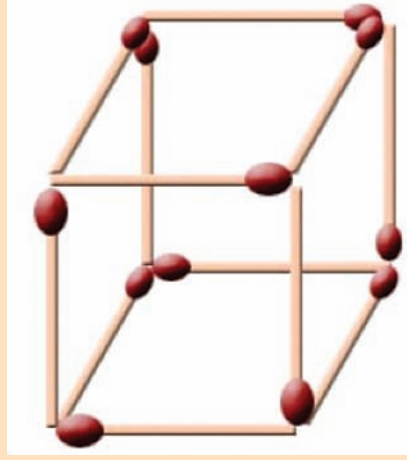
Bir babanın, oğlunun ve kızının yaşlarının toplamı 41, çarpımları ise 256'dır. Oğul, kızdan daha büyük olduğuna göre her birinin yaşlarını bulunuz.

Kare ve Çember

Kenar uzunluğu 16 birim olan bir kare ve bir çember üç noktada kesişmektedir. A noktası, bulunduğu kenarın orta noktası olduğuna göre çemberin yarıçapını bulunuz.



Küpteki Karınca



12 kibrit çöpü yapıştırılarak şekilde görülen küp elde edilmiştir. Kibritlerden üstünde dolaşan bir karınca, geçtiği bir yerden bir daha geçmemek koşuluyla, en fazla kaç kibrit çöpü dolaşabilir?

Satranç Taşları

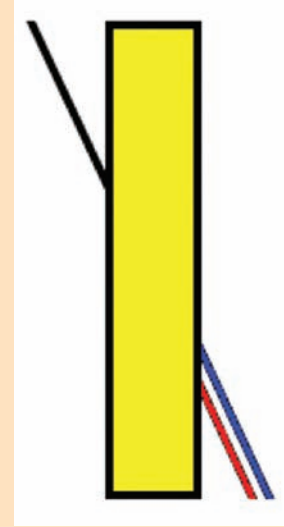
Satranç hocanız, iki kale, bir vezir ve bir şah olmak üzere dört satranç taşını bir kutuya koyuyor. Kutudan rastgele iki taş seçip bakıyor ve taşlardan en az biri-



nin kale olduğunu söylüyor. Seçtiği taşların her ikisinin de kale olması olasılığı nedir?

Göz Aldanması

Siyah çizginin devamı mavi mi, yoksa kırmızı mı?



Geçen Ayın Çözümleri

Küp Blokları

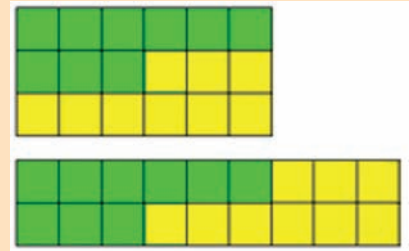
B ve D aynı bloklardır.

En Büyük Çarpım

A= 9642, B=87531

A x B = 843,973,902. Bu çarpım en büyüktür.

Bloklar



Yarımküre

Olasılık 1'dir. Küre üzerindeki her üç noktanın bulunduğu bir yarımküre muhakkak vardır.

Sayı Piramidi

532

Üçgendeki Altıgen

Altıgen eş açılı olduğu için kenarları uzatıldığında mavi renkli eşkenar üçgenler elde edilir. Mavi ve sarı alanların oluşturduğu 20 birimlik eşkenar üçgen aradığımız cevaptır.

