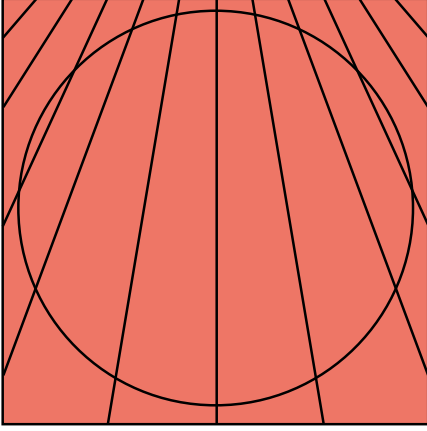


Göz Aldanması

Karenin içinde düzgün bir daire var. Ancak çizgilerden dolayı düzgün değilmiş gibi gözüküyor.

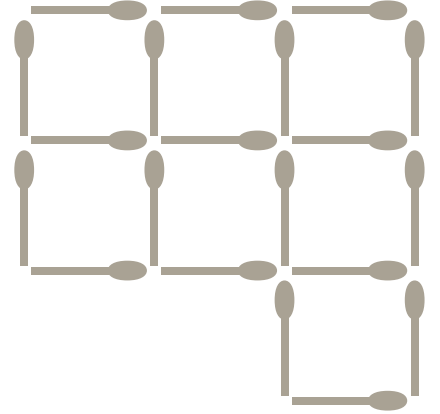
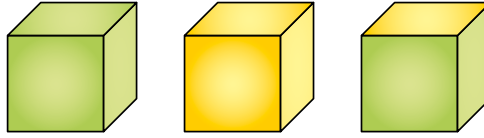


Küp ve İki Renk

Bir kübü boyamak için iki farklı renginiz var. Bu renkleri (0,1,2,3,4,5,6) olmak üzere dilediğiniz sayıda kullanabilirsiniz.

Tüm yüzleri boyanmış olma koşuluyla bu küp kaç farklı biçimde boyanabilir?

(Boyanmış bir küp çeşitli biçimlerde döndürülerek diğer bir küp elde ediliyorsa, bu iki boyama aynı kabul edilmelidir.)



Kibritler

Yukarıdaki şekilde üç adet kibritin yerini değiştirerek beş eşit kare elde ediniz.

İp Parçaları

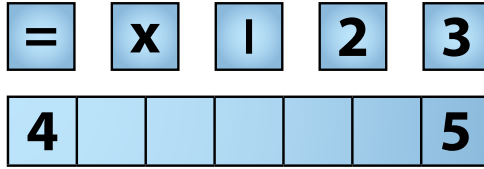
Üç ip parçası karışmış bir durumdur. Altı adet uç gözükmemekte ancak hangi iplere ait olduğu anlaşılamamaktadır.

Rastgele üç ucu seçip birbirlerine bağlıyorsunuz.

Bu işlemin sonucunda üç ip parçasının da birbirlerine bağlanmış olma olasılığı nedir?

Eşitlik

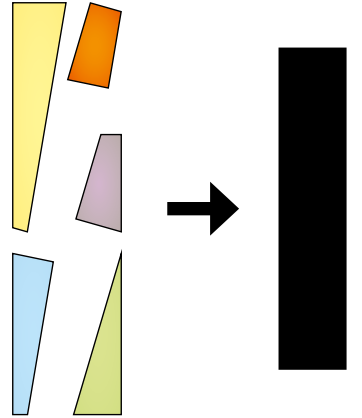
Beş adet kartın üzerine sayılar ve matematiksel semboller yazılmıştır.



Bu kartları altındaki boş kutulara dilediğiniz biçimde yerleştirerek bir eşitlik oluşturun.

I Harfi

Aşağıdaki beş parçayı birleştirerek "I" harfi elde ediniz.



Yazı-Tura

Sizin 9 , arkadaşınızın ise 10 adet madeni parası var.İkiniz de paralarınızı atıyor ve tura gelenleri sayıyorsunuz.

Arkadaşınızın tura sayısının sizinkinden fazla olma olasılığı nedir?

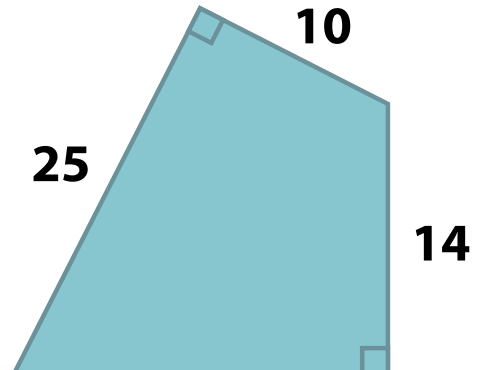


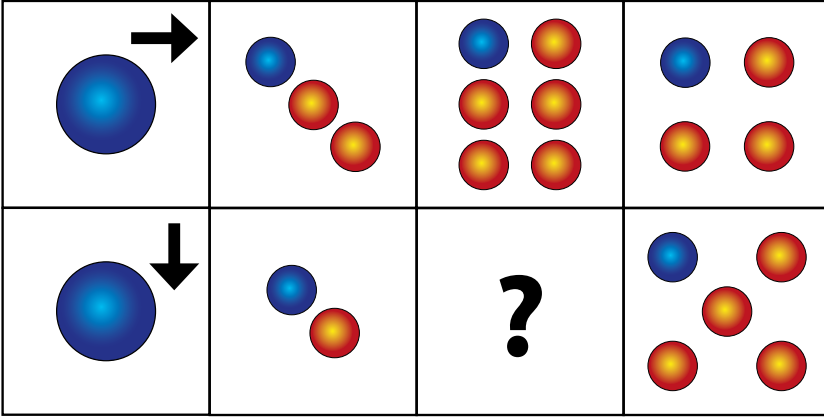
Üç Kardeş

Üç kardeşin yaşlarının toplamı 48'dir. En büyük kardeşin yaşı kuzeninin 2 katıdır. Küçük kardeşlerin yaşlarının çarpımı 60 olduğuna göre her birinin yaşını bulunuz.

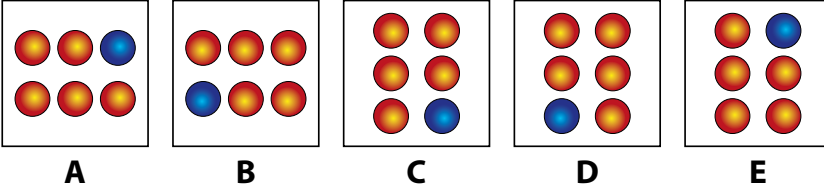
Dikdörtgenin Alanı

Aşağıdaki şekilde görülen iki dik açılı dörtgenin alanını hesaplayınız.



**Soru İşareti**

Soldaki çizimde soru işaretinin yerine altındaki seçeneklerden hangisi gelecek?

**Geçen Sayının Çözümleri****Kırk**

$$2^3! - 4! = 40$$

X Değeri

$$X = 4027$$

$$-1 + 3 - 5 + 7 - 9 + \dots - (x-2) + x = (x+1)/2 = 2014$$

$$\rightarrow x = 4027$$

Veizirler

$$2^{49}$$

farklı biçimde yapılabilir.
nxn'lik bir tahta için cevap:

$$2^{(n-1)^2}$$

Kibritler

$$23 \times 7 = 309$$

$$29 \times 7 = 203$$

Hangisi Farklı?

E farklıdır. Her kutuda, o kutuda bulunan üçgen, kare, beşgen ve altıgenlerin kenar sayılarının farkı kadar kırmızı daire olmalı. E kutusunda beşgen ve kare olduğu için $5 - 4 = 1$ kırmızı daire olması gerekiyor. Ortak kurala uymadığı için farklı.

Rakam Tablosu

4	9	7
2	6	3
8	1	5

Dijital Saat

96 kez gerçekleşir.

Ayna görüntüsü aynı olan dört rakam vardır:

0, 1, 3 ve 8

Dijital saatin ilk basamağına

0 ve 1 olmak üzere

iki rakam gelebilir.

İkinci basamağa

0, 1, 3 ve 8 olmak üzere

dört rakam,

üçüncü basamağa

0, 1 ve 3 olmak üzere

üç rakam,

son basamağa ise

0, 1, 3 ve 8 olmak üzere

dört rakam gelebilir.

Tümünün çarpımı

$2 \times 4 \times 3 \times 4 = 96$ 'dır.

İki Top

1/5

2 kırmızı 2 siyah top arasından seçilen toplar 12 biçimde dağılır:

1. K1-K2

2. K2-K1

3. K1-S1

4. K1-S2

5. K2-S1

6. K2-S2

7. S1-K1

8. S1-K2

9. S2-K1

10. S2-K2

11. S1-S2

12. S2-S1

İki topun da siyah olduğu

son iki seçenek çıktığında geriye 10 seçenek kalıyor.

Bunlardan sadece ikisinde topların ikisi birden

kırmızı olduğu için cevap

$$2/10 = 1/5$$

O Harfi