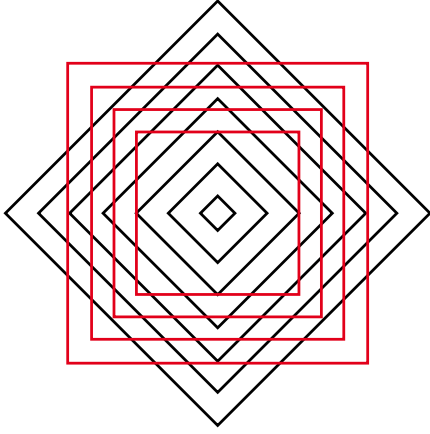




Göz Aldanması

Kırmızı karelerin kenarlarının siyahlarla keşim noktalarında deformasyonlar varmış gibi görünüyor. Oysa yok.

Doksan Dokuz Taş

Arkadaşınızla taş almak üzerine bir oyun oynayacaksınız. 99 taşınız var. Sırayla hamleler yapacaksınız ve her hamlede 1, 3 ya da 9 taş alacaksınız. Sıra kendisine geldiğinde alacak taş kalmayan kişi oyunu kaybedecek. Oyunu kazanmayı garantilemek için ilk hamleyi mi yaparsınız, ikinci hamleyi mi?

Altı Rakam

1'den 6'ya kadar olan rakamları dilediğiniz kadar kullanarak 6 rakamlı sayılar oluşturacaksınız. Koşulumuz yan yana olan tüm rakam çiftlerinin birisinin çift diğerinin ise tek sayı olması.

Farklı kaç sayı üretebilirsiniz?

Aynı soru 1'den 4'e kadar rakamlar ve 4 rakamlı sayılar için sorulsa cevap 32 olacaktı:

1212	2121	3212	4121
1214	2123	3214	4123
1232	2141	3232	4141
1234	2143	3234	4143
1412	2321	3412	4321
1414	2323	3414	4323
1432	2341	3432	4341
1434	2343	3434	4343

Tutulan Sayı

Bir sayı tutunuz.

105'i bu sayıya böldüğünüzde kalan sayı uğurlu sayınız.
213'ü bu sayıya böldüğünüzde kalan sayı ise uğurlu sayınızın 3 katı.

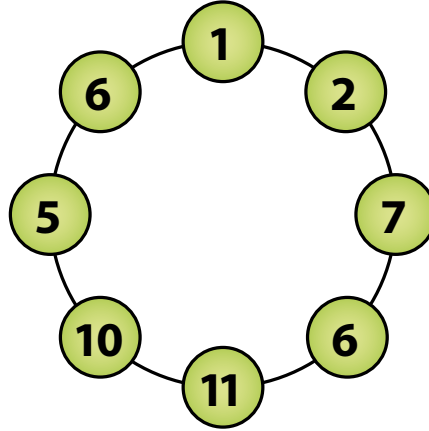
Tuttuğunuz sayı en fazla kaç olabilir?

Sayı Verme

Daire biçiminde dizilmiş 25 kişi var. Bu kişilerin hepsine dilediğiniz bir sayı vereceksiniz. Koşulumuz yan yana bulunan her iki kişinin sayılarının farkının 1 ya da 5 olması.

Bu işlemi başarabilir misiniz?

Aynı soru 8 kişi için sorulsa çözümünden biri aşağıdaki gibi olabilirdi:



Sandalye Sayısı

Bu salondaki sandalye sayısı 99'dan az değil.
Bu salondaki sandalye sayısı 99'dan çok değil.
Bu salondaki sandalye sayısı 100'den az.
Bu salondaki sandalye sayısı 100'den fazla.

Yukarıdaki önermelerden sadece biri doğru olduğuna göre salondaki sandalye sayısını bulunuz.

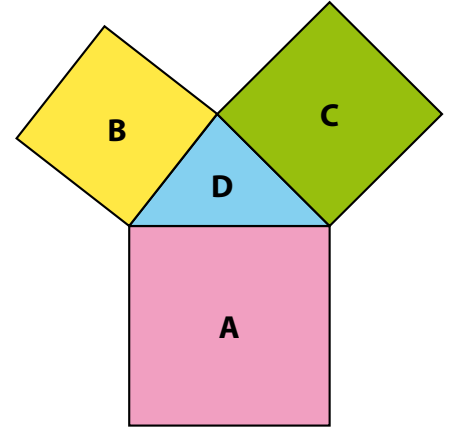


Tam Sayı Alanlar

Aşağıdaki şekil bir üçgen ve üç kareden oluşmuştur.

Karelerin ve üçgenin alanları tam sayıdır.

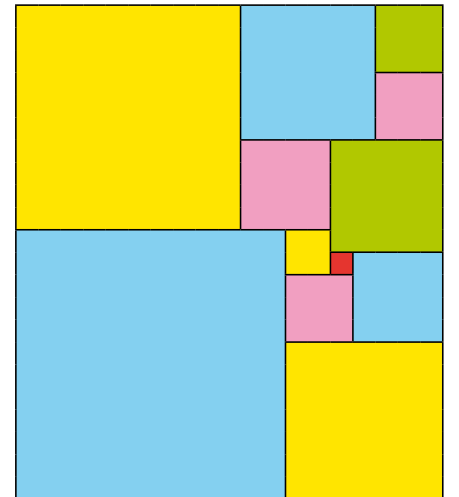
Bu şeklin alanı minimum ne olabilir?



Dikdörtgendeki Kareler

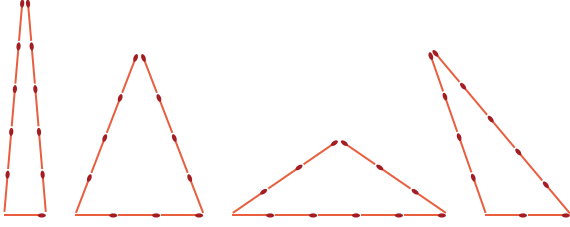
Aşağıdaki dikdörtgen 12 kareden oluşuyor.

En küçük karenin kenar uzunluğu 1 birim olduğuna göre dikdörtgenin boyutlarını bulunuz.

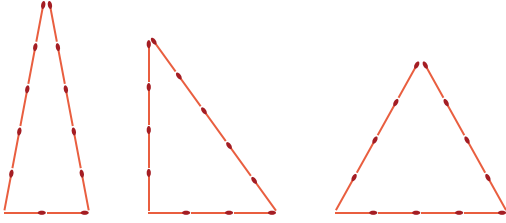


Kibrit Üçgenleri

11 kibrit çöpünün tamamını kullanarak bir üçgen yapmak isterseniz 4 farklı çözüm bulabilirsiniz:



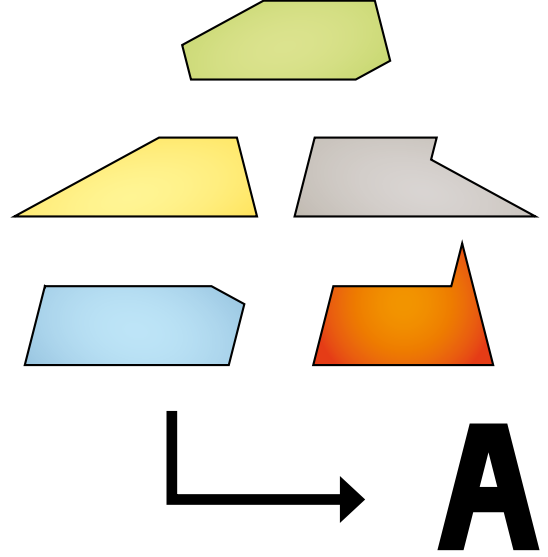
Kibrit sayısı 12'ye çıktığında beklenilenin aksine çözüm sayısı 3'e iner:



Aynı işlem 50 kibritle kaç farklı biçimde yapılabilir?

A Harfi

Beş parçayı birleştirerek A harfi elde ediniz.



Geçen Sayının Çözümleri

Dergimizin Aralık 2014 sayısı
İki Parça sorusundaki
eksiklik nedeniyle özür dileriz
Not: Parçalardaki kare sayısı
1'den fazla olacak.

Mantık Köyü

A ve C yalancı, B ise doğrucudur.
A yalancı da olsa, doğrucu da olsa sorulan soruya "Doğrucuyum" cevabı vermiştir.
Bu durumda B, doğru söylediği için doğrucudur. Eğer C de doğrucuysa üçünün de doğrucu olması gerekir.
En az biri yalancı dendiği için C'nin yalancı olduğu anlaşılır.
C yalan söylediğine göre A da yalancıdır.

Sözcük

ANTİBİYOTİK

On Rakam İki Sayı
X=98.532, Y=14.076

Soru İşareti

C



Her satırda üçüncü şekli saat yönünün tersine 90 derece döndürüp birinciye ekleyince ortadaki şekil elde ediliyor.

Kibrit İşlemi

$$6102 = 55 \times 12$$

$$5102 = 59 \times 12$$

Şimdi de kibritlere tersten bakarak (sayfayı 180 derece döndürerek) istediğimiz sonuca ulaşırız:

$$31 \times 65 = 2015$$

2015

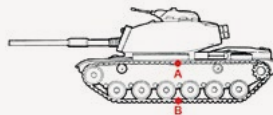
$$(1 - (2 + 34) * 56) / (7 - 8) = 2015$$

$$1 / (2 - 3) + 4 * (56 + 7) * 8 = 2015$$

$$(1 + 2 * 3 * 4 + 5 / 6) * 78 = 2015$$

Tank

Sizin konumunuz referans alındığında A noktası 40 cm sola ilerlemiş, B noktası ise sabit kalmıştır.



Küp Piramitler

Yüzüncü şekilde 171.700 küp bulunur.
Tüm piramitlerdeki küp sayısı ise 4.421.275'tir.
Genel formüller
n=Piramit sayısı
n. piramitteki küp sayısı= $n(n+1)(n+2)/6$
Toplam küp sayısı= $n(n+1)(n+2)(n+3)/24$

B Harfi

