

1	6	12	27
2	7	18	30
3	8	20	35
4	9	21	36
5	10	24	40



	10		

Kalansız Bölüm

Tablodaki sayıların yerlerini öyle değiştirin ki, yatay ve düşey komşu (ortak kenara sahip olan) karelerde bulunan iki sayıdan biri diğerine kalansız bölünür olsun.

Not: 10 sayısını sizin için biz yerleştirdik.

Fark

Rakam tekrarı olmayan sayılar 0'dan başlayarak 9.876.543.210'a kadar sırayla yazılsa takip eden iki sayı arasındaki fark en fazla kaç olur?

Örneğin 9876 sayısını takip eden sayı 10.234'tür ve aralarındaki fark 358'dir.

Zar Oyunu

Arkadaşınızla bir zarı arka arkaya atarak bir şans oyunu oynayacaksınız.

Üst üste 3 kez çift sayı gelirse siz kazanacaksınız.

Üst üste 3 kez tek sayı gelirse arkadaşınız kazanacak.

Üst üste 3 kez çift sayı gelmeden çift sayıların toplam adedi 5'e ulaşırsa arkadaşınız kazanacak.

Oyunu sizin kazanma olasılığınız nedir?

Üç Sayı

0'dan 9'a kadar olan on rakamı birer kez kullanarak öyle üç sayı oluşturun ki, ikinci sayı birincinin iki katı, üçüncü sayı ise ikincinin üç katı olsun.

Not: Sayıların en solundaki rakam "0" olamaz.

On Rakamlı Sayı

On farklı rakamdan oluşan bir sayının bütün rakamları kullanarak iki sayı oluşturuluyor.

Toplamları 99.999 olan bu iki sayının çarpımı baştaki sayının kendisine eşit olduğuna göre, bu on rakamlı sayıyı bulunuz.

Örneğin 1.376.029.458 sayısından 16.479 ve 83.502 sayıları oluşturulabilir.

$$\begin{array}{r} 16.479 \\ \times 83.502 \\ \hline 1.376.029.458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.479 \\ + 83.502 \\ \hline 99.981 \end{array}$$

Çarpımları tutuyor, ancak toplamları 99999 yerine 99981.

Soru İşaretleri

Soru işaretlerinin yerine hangi harfler gelecek?

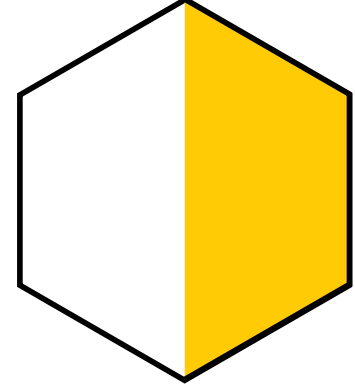
A	B	B	C	C
C	B	A	A	C
C	A	A	A	B
B	A	A	C	B
?	?	?	?	?

Yarım Altıgen

Düzgün bir altıgenin yarısı sarıya boyanmıştır.

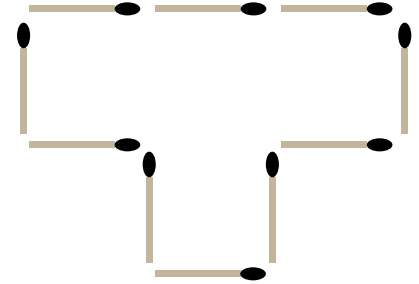
Sarı renkli alanı sırasıyla 2, 3 ve 4 eşit parçaya ayırınız.

Parçalar ters çevrilebilir.



Kibritler

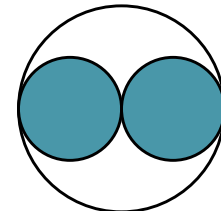
Üç adet kibritin yerini değiştirerek iki adet kare elde edin.

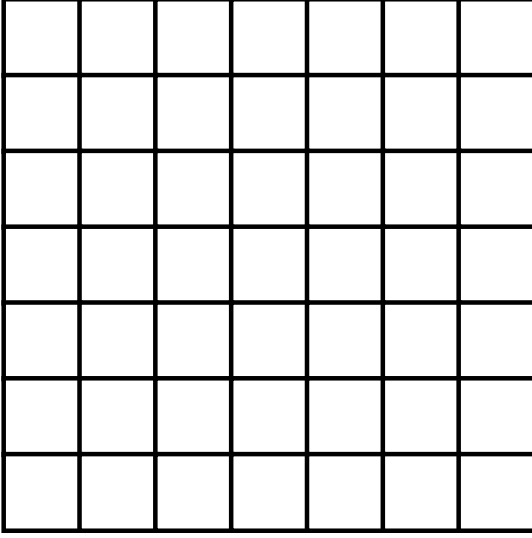


Daire İçinde Daireler

İki adet birim dairenin (yarıçapı 1 birim) sığabileceği en küçük dairenin yarıçapı 2 birimdir ve şekilde görüldüğü gibi yerleştirilir.

Üç adet birim dairenin sığabileceği en küçük dairenin yarıçapı ne kadardır?

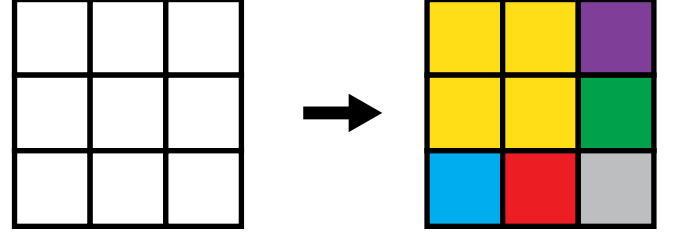




Karedeki Kareler

7x7 birimlik büyük kareyi daha küçük karelere bölmenizi istiyoruz. Hedefiniz bölünen kare sayısının en az olması.

Soru 3x3 birimlik bir kare için sorulsaydı hedefe 6 kare ile ulaşılabilirdi:



Geçen Sayının Çözümleri

Sudoku

9	4	6	8	1	7	3	2	5
8	5	7	2	3	6	4	1	9
3	2	1	5	4	9	7	6	8
4	1	5	7	6	3	9	8	2
2	9	8	1	5	4	6	7	3
7	6	3	9	2	8	5	4	1
5	8	9	6	7	1	2	3	4
6	3	2	4	8	5	1	9	7
1	7	4	3	9	2	8	5	6

Forma Numaraları

Çarpım sonucu en fazla 25.920.000 olabilir.

$$(2+3+3+3+3+4+4+4+4+5+5+5+5=50)$$

İki Bin On

A) 1

$(201 \times 10) \wedge 2010$ sayısının son 2010 rakamı 0'dır. Bunlar silinince geriye kalan $201 \wedge 2010$ sayısının son rakamı ise 1'dir.

B) 501

$$2010 / 5 = 402$$

$$2010 / 25 = 80$$

$$2010 / 125 = 16$$

$$2010 / 625 = 3$$

Toplam = 501

Çakışan Mumlar

Yanmaya başlama ve bitme zamanlarına göre mumlar 277 farklı biçimde çakışabilir.

Yaşlar

Ali: 32, Burhan: 40, Can: 28 yaşında.

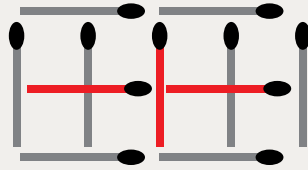
$$X = 25, Y = 30$$

Tek - Çift

Bu oyunda en fazla 8 puan alabilirsiniz.

Kibritler

Sekiz küçük, üç büyük kare.

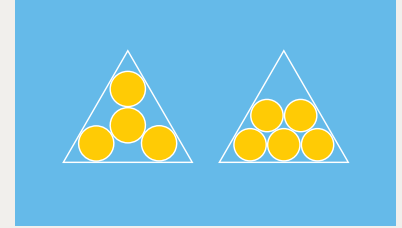


Soru İşareti

Hiçbir satırda ya da sütunda aynı şekilden, aynı dış renkten ve aynı iç renkten (daire) üç adet bulunmuyor.



Boşluklar



Eşkenar bir üçgene eşit büyüklükteki n adet (n:1,2,3,4,5,6) dairenin en iyi biçimde yerleştirilmesi.

Sihirli Kareler

