

Ampüller



Bir evin üst katındaki odada 3 ampül var. Ampülleri yakıp söndüren 3 düğme ise evin giriş katında. Hangi düğmenin hangi ampüle ait olduğunu bulmak istiyorsunuz. Yukarı kata en az kaç kez çıkarak bu işi gerçekleştirebilirsiniz? (Başlangıçta bütün lambalar sönmük ve düğmeler kapalı konumda)

Hangi Harf?

Soru işaretinin yerine hangi harf gelecek?

S, S, D, S, G, A, ?

Yazı-Tura

A ve B aralarında şöyle bir iddiaya tutuşurlar. A, 3 adet parayı havaya atacaktır. Eğer üçü birden yazı ya da üçü birden tura gelirse A, B'ye 2 elma verecek, aksi takdirde B, A'ya 1 elma verecektir. Bu iddiada kim daha karlıdır?

Kesişen Kareler

Kenar uzunlukları 4 ve 5 birim olan iki kare şekilde görünüyor. M noktası, hem büyük karenin köşesi hem de küçük karenin orta noktasıdır. Sarıya boyalı olan kesişim alanı ne kadardır?



Sayı Turu

Her karede sadece bir kez bulunmak koşulu ile bir sayı turu yapacaksınız.

Dilediğiniz bir kareden başlayarak sağ, sol, aşağı ya da yukarı kareye hareket edebilirsiniz. Tur boyunca bulunduğu karedeki sayıları sırasıyla yanyana yazdığınızda elde edilebilecek en büyük sayı nedir?

5	9	1
8	4	7
3	6	2

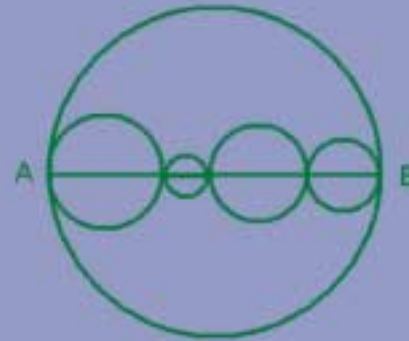
Çarpma

A ve C farklı iki rakamdır. Aşağıdaki çarpma işlemini gerçekleştiren bu rakamları bulunuz.

$$A \times C \times AC = CCC$$

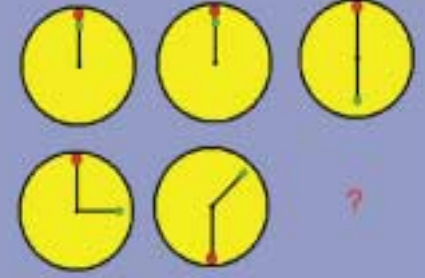
5 Daire

Şekilde görülen 5 dairenin merkezleri AB doğrusu üzerindedir. Büyük dairenin çevresi 48 birim ise diğer dört dairenin çevrelerinin toplamı nedir?



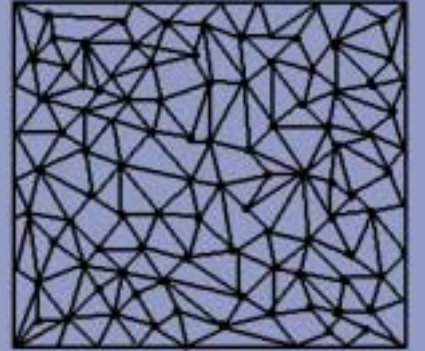
Soru İşareti

Soru işaretinin yerine gelecek şekli bulunuz.



Yıldız

Şekilde saklı olan yıldız bulunuz.



383

1, 2, 25, 50, 75 ve 100 sayılarını birer kez kullanarak 383 sayısını elde edin. Kullanabileceğiniz işlemler sadece toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemleridir.



Boş Kareler

Aşağıdaki karelerde bulunan sayılar belli bir kurala uymaktadır. Boş karelere gelmesi gereken sayıları bulunuz.

0	0	1	0	1
	1	0	2	1
1	3		3	2
3	2	3	3	4
4	4	5		5

Müziyenler

Arzu, Ceyda, Bora ve Demir adlı dört müzisyen yuvarlak bir masa etrafında oturmaktadır. Çaldıkları enstrümanlar ise piyano, keman, gitar ve bateridir.

- 1.Bora'nın karşısında oturan piyanisttir.
 - 2.Demir'in karşısında oturan gitarist değildir.
 - 3.Arzu'nun solunda oturan kemancıdır.
 - 4.Ceyda'nın solunda oturan baterist değildir.
 - 5.Gitarist ve baterist birbirleriyle evlidir.
- Herbirinin çaldıkları enstrümanı bulunuz.



Geçen Ayın Çözümleri

Lastikler

Her biri 32 km. yol katetmiştir.

Ocak - Şubat

Perşembe günü.

Satranç Turnuvası

Turnuvada 25 satranççı var.

Bir Milyon

64 ve 15625

4 Üçgen

Çözüm için üç boyutlu düşünmek gerekiyor. Üçgen piramit yapılarak 4 adet eşit üçgen elde edilir:

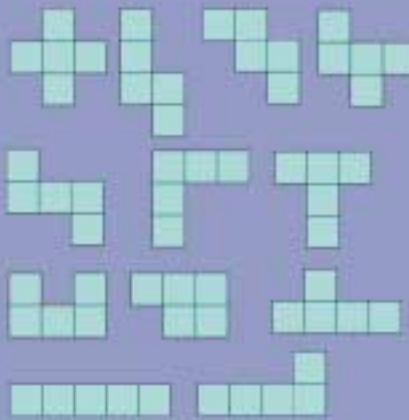


Tetromino

C ile başarılamaz.

Pentomino

12 değişik pentomino vardır:



Eksik Rakam

3 rakamı kullanılmamıştır.

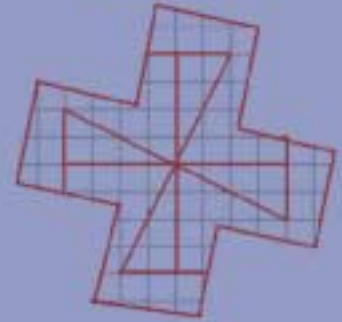
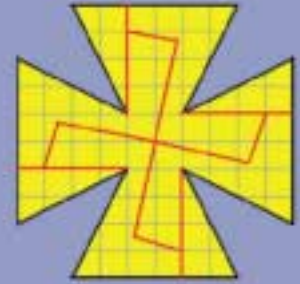
64 Küp

- a)8 küp
- b)24 küp
- c)8 küp

Üç Balıkçı

Cuma günü.

8 Parça



Eksik Kareler

2	8	3	4
5	2	4	3
3	6	8	6
2	4	1	4

(25=32, 82=64, 34=81, 43=64)