

Soru İşareti

Soru işaretinin yerine hangi sayı gelecek?

3,1,4,0,14,?,...

?

NOEB ŞEKER TL IAK ÇDERE?

Ne Der?

"Yüz" dedim "sıfır" dedi, "on" dedim "dokuz" dedi, "seksen" dedim "on altı" dedi, "otuz" dedim "yirmi bir" dedi, "altmış" dedim "yirmi dört" dedi, "elli" dersem ne der?

Çift Sayılar

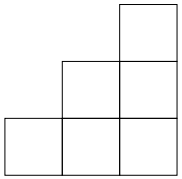
Rastgele seçilecek 100 sayıdaki çift sayı adedinin, rastgele seçilecek 99 sayıdaki çift sayı adedinden büyük olma olasılığı kaçtır?

Rakamlı Kareler

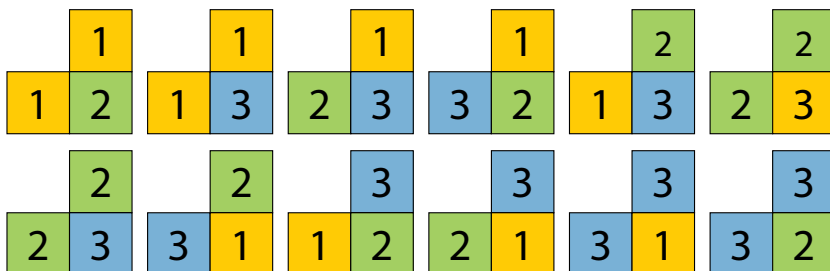
1'den 3'e kadar olan rakamları kullanarak aşağıdaki kareleri dolduracaksınız.

- Birbirlerine yatay veya dikey komşu olan karelerde aynı rakam yer almayacak.
- Boş kare kalmayacak.

Bu işlem kaç farklı biçimde yapılabilir?

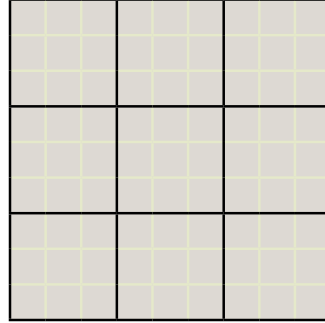


Örnek: Soru 3 karelik bir şekil için sorulsaydı cevap 12 olacaktı.



Sudoku

Aşağıdaki dokuz bloğu tabloya öyle yerleştirin ki; standart bir SUDOKU tablosu elde edilsin.

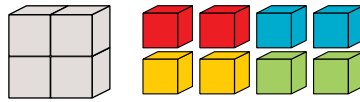


8	4	1	5	2	3	9	6	2
7	9	3	6	1	4	2	7	8
5	2	6	8	7	9	1	3	5
4	3	7	8	5	1	9	7	6
9	5	6	3	2	4	1	8	5
2	8	1	6	9	7	4	4	3
1	4	5	7	3	2	6	8	9
7	9	2	5	6	8	3	1	4
3	6	8	4	1	9	2	5	7

Not: Standart bir SUDOKU tablosunda her sırada, her kolonda ve her blokta (sınırları gösterilen 3x3'lük kareler) 1'den 9'a kadar sayılar tam olarak bir kez bulunur.

Renkli Küp

İki kırmızı, iki mavi, iki sarı ve iki yeşil küp kullanarak 2 x 2 x 2'lik bir küp elde edeceksiniz. Dış yüzlerindeki renklerin oluşturduğu desenlere göre, kaç farklı küp elde edilebilir?

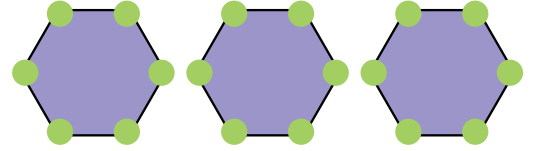


(Bir kübün farklı sayılabilmesi için ne şekilde döndürülürse döndürülsün başka bir küple aynı olmaması gerekir.)

Sayılar - Rakamlar

Altgenlerin köşelerine öyle pozitif tamsayılar yerleştirin ki:

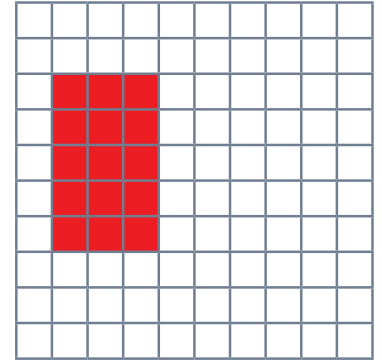
- Her sayı, kendine komşu olan iki sayının rakamlarının toplamına eşit olsun.
- Altgendeki 6 sayı birbirlerinden farklı olsun.



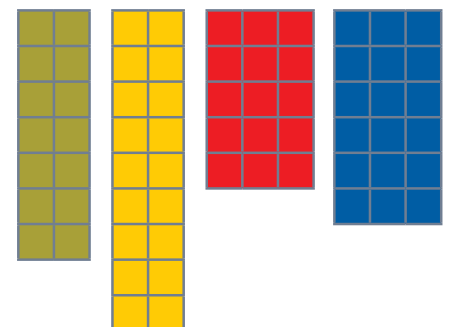
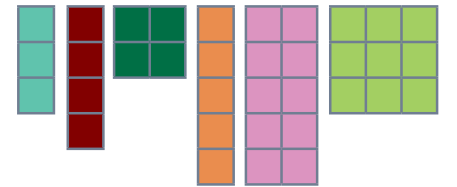
Sorunun üç farklı çözümünü bulunuz.

Karedeki Dörtgenler

Aşağıda verilen 10 adet dörtgeni bir araya getirerek sağdaki 10 x 10'lük kareyi elde ediniz.

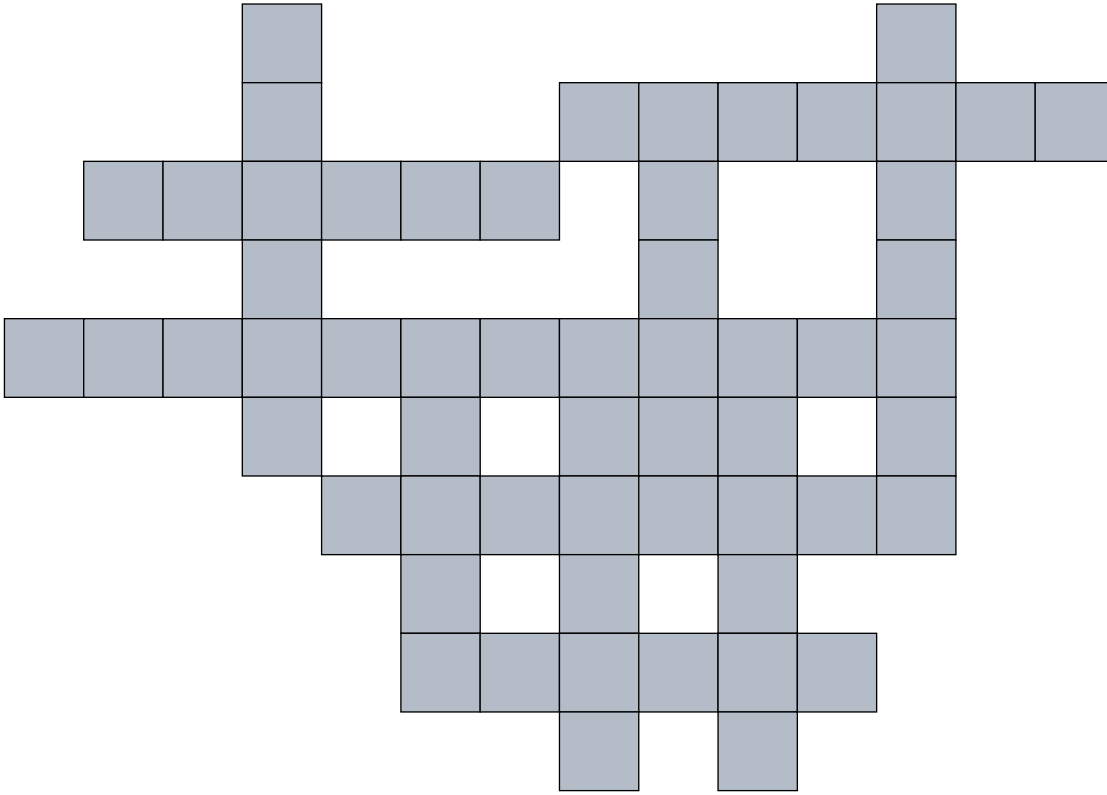


(3 x 5'lik dörtgen önceden yerleştirilmiştir.)



Aylar

Ay adlarını soldan sağa veya yukarıdan aşağıya okunacak biçimde kutulara yerleştiriniz. Kullanmadığınız kutuları siyaha boyayınız. Aynı hat üzerinde bulunan adlar arasında siyah kutu bulunmalıdır.



Geçen Sayının Çözümleri

Madeni Paralar

11 adet para yerleştirilebilir.



İki Grup

1/21

Grupların birinde 4 kızın olması diğer grupta hiç kız olmaması demektir. Birinci grupta hiç kız olmaması olasılığı $6/10 \times 5/9 \times 4/8 \times 3/7 \times 2/6 = 1/42$ 'dir. Aynısı ikinci grup için de geçerli olduğundan cevap $2 \times 1/42 = 1/21$ olarak bulunur.

Parola

"PAROLA" gizlenmiştir.

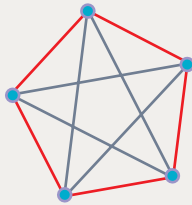
1. sözcüğün 1. harfi,
2. sözcüğün 2. harfi,
3. sözcüğün 3. harfi...

Sayı Bul

98574160

Noktalar

X=5



Soru İşareti

100

Üç kolondaki sayılara sırasıyla A, B, C dersek;
 $B = (10 \cdot A + C) + A \cdot C$
 $B = 91 + 9 \cdot 1 = 100$

Üçgenler

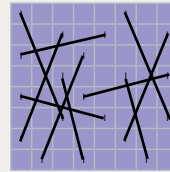
70 adet üçgen var.

Maksimum çarpım

$$\begin{array}{r} 7410 \\ 652 \\ 83 \\ 9 \\ \hline 3.608.996.040 \end{array}$$

Yirmi Nokta

Birden fazla çözüm var.
 Bunlardan biri aşağıdadır.



Şifre

AT

FİL

KALE

VEZİR

Sessiz harfler saat yönünde bir harf, sesli harfler ters yönde bir harf ilerliyor ve sayısal karşılıkları yan yana yazılıyor.