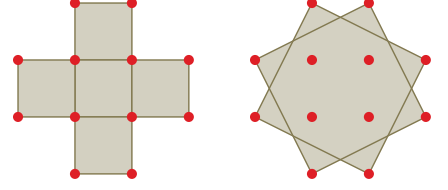


Zekâ Oyunları

Emrehan Halıcı [zeka.oyunlari@tubitak.gov.tr

Göz Aldanması

Her iki şekilde de kırmızı daireler arasındaki uzaklıklar eşit. Buna rağmen sağdaki şekildeki uzaklıklar daha büyükmüş gibi görünüyor.



Dört Atlet

A, B, C, D olarak adlandırılan dört atlet düz bir pist üzerinde antrenman yapmaktadır. A ve B güneyden kuzeye doğru, C ve D ise kuzeyden güneye doğru sabit hızlarla koşmaktadır.

-A, saat 10:00'da B'ye yetişir.
10:18'de C ile, 10:30'da D ile karşılaşır.

-D, saat 10:36'da B ile karşılaşır ve 10:42'de C'ye yetişir.

B ve C'nin saat kaçta karşılaştıklarını bulunuz.

Yaşlar

Bir gruptaki çocuklar 6, 7, 8 ve 9 yaşındadır. Bu çocukların 9'u dışında hepsi 9 yaşında, 8'i dışında hepsi 8 yaşında, 7'si dışında hepsi 7 yaşında, 6'sı dışında hepsi 6 yaşındadır.

Bu gruptaki çocukların yaşlarının toplamı nedir?

Tam Kare

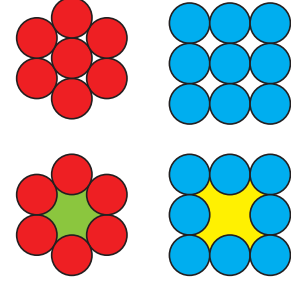
1'den 9'a kadar olan 9 sayı arasından rastgele 3'ü seçiliyor. Seçilen sayıların çarpımının tam kare olma olasılığını hesaplayınız.

25'E BÖLÜNEN SAYI

Her rakamı farklı olan ve 25'e tam olarak bölünebilen en büyük sayı kaçtır?

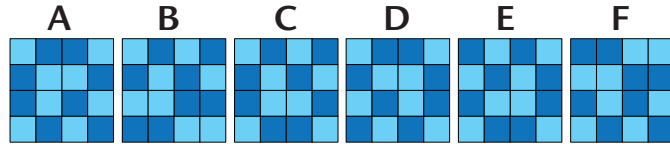
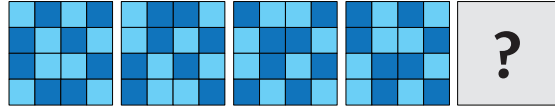
Daire Bölgeleri

Yarıçapı 1 birim olan daireler üstte görüldüğü gibi dizilmiş ve daha sonra ortadaki daireler kaldırılmıştır. Yeşil ve sarı bölgelerin çevreleri dikkate alındığında hangisi daha büyüktür?



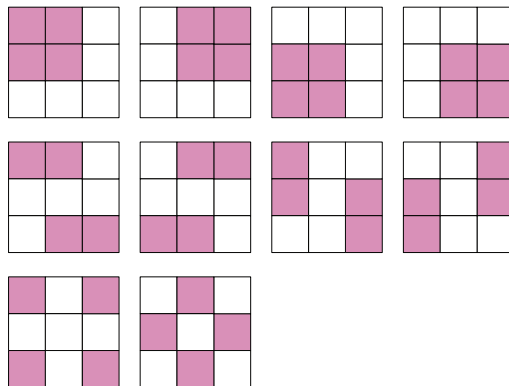
Soru İşareti

Soru işaretinin yerine aşağıdakilerden hangisi gelecek?



Sihirli Toplam

3x3 karelik tabloya 1'den 9'a kadar olan sayıları öyle yerleştiriniz ki aşağıda gösterilen tüm dörtlü kare gruplarındaki sayıların toplamı aynı olsun.



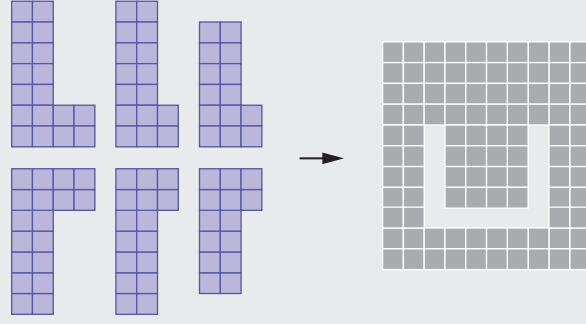
İlginç Tablo

Bu tablonun iki özelliği var. Birincisi her sütunda ve her satırda her bir rakamın sadece bir kez kullanılması. İkinci özelliği de siz bulunuz.

1	4	2	8	5	7
2	8	5	7	1	4
4	2	8	5	7	1
5	7	1	4	2	8
7	1	4	2	8	5
8	5	7	1	4	2

Altı "L"

Altı "L" parçasını bir araya getirerek sağdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.



Geçen Sayının Çözümleri

Göz Aldanması

Koşan bir at.



2021 Soruları

CEVAP 1

$$1 \times 2 + 3 + 4 \times 567 \times 8 / 9 = 2021$$
$$1 \times 2 + 3 / 4 \times 5 \times 67 \times 8 + 9 = 2021$$
$$-1 + 2 \times 3 + 4 \times 567 \times 8 / 9 = 2021$$
$$-1 \times 2 + 345 \times 6 - 7 \times 8 + 9 = 2021$$

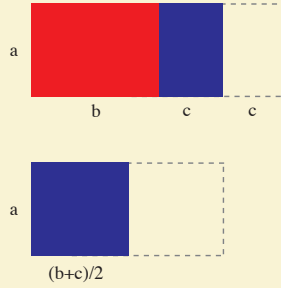
CEVAP 2

$$-98 - 7 \times 6 + 5 \times 432 + 1 = 2021$$
$$-9 + 87 + 6 \times 54 \times 3 \times 2 - 1 = 2021$$
$$-9 + 87 / 6 \times 5 \times 4 / 3 \times 21 = 2021$$

Okul Numarası

En az 50 olabilir.
Alfabetik değer=48
E (6), L (15), L (15), İ (12)
6+15+15+12=48

Katlanın Karton



$$b=2c$$
$$\text{Dikdörtgenin alanı}=a(b+2c)$$
$$=a(4c)$$
$$\text{Karenin alanı}=a(b+c)/2$$
$$=a(3c)/2$$

Karenin alanı A ise,
dikdörtgenin alanı=8A/3 bulunur.

İki Sayı

$$841$$
$$841/1=841$$
$$842/2=421$$
$$843/3=281$$
$$844/4=211$$
$$845/5=169$$
$$846/6=141$$
$$847/7=121$$
$$848/8=106$$

Yazı

TÜRKİYE
ALTI'nın 3. harfi, ÜÇ'ün 1. harfi,
DÖRT'ün 3. harfi, İKİ'nin 2. harfi,
BİR'in 2. harfi, YEDİ'nin 1. harfi,
BEŞ'in 2. harfi.

İşlem

Maksimum sonuç=96540
A=8, B=1, C=7, D=3, E=2, F=9654

Soru İşareti

Sİ
Dizi haftanın günlerinin
son ikişer harfinden oluşuyor.
"CUMARTESİ"nin
son iki harfi.

Dörtgenler

47 dörtgen var.

Altı "L"

