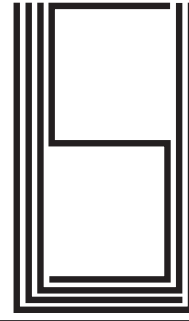


Zekâ Oyunları

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

Göz Aldanması

Yanda
ne yazıyor?



D İ N Ö Ğ İ L M

Yazı

Yukarıda ne yazıyor?

Mesaj

"Dün yolladığım mesaj sayısı üç gün önce yolladığım mesaj sayısından az, on gün önce yolladığım mesaj sayısından çok."

Bu cümle, doğru olmak koşuluyla, arka arkaya en fazla kaç gün söylenebilir?

Soru İşareti

Soru işaretinin yerine hangi harf gelecek?

B, C, Ç, D, G, Ğ, J, ?, ...

Zar Çarpımları

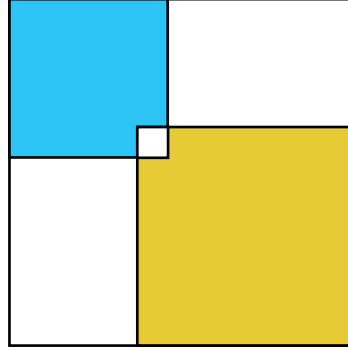
Altı yüzlü bir zarın her yüzünde farklı bir pozitif tam sayı bulunmaktadır. Bu zar arka arkaya dört kez atıldığında gelen dört sayının çarpımının zardaki altı sayının toplamına tam olarak bölünmesi garanti olduğuna göre zardaki altı sayının toplamı en az kaç olabilir?



Kareler

Bir karenin sol üst ve sağ alt köşesine şekilde görüldüğü gibi iki kare yerleştirilmiştir.

Mavi renkli alan 75, sarı renkli alan ise 104 birim karedir.

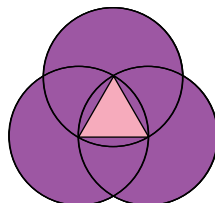


Şekildeki tüm karelerin kenar uzunlukları tam sayı olduğuna göre ortadaki beyaz karenin alanını bulunuz.

Üç Daire

Kenar uzunluğu 1 birim olan bir eşkenar üçgenin köşelerini merkez alan ve yarı çapları 1 birim olan üç daire çizilmiştir.

Bu şeklin toplam alanı nedir?



Yağmur Olasılığı

Bir haftada tam olarak 5 günün yağmurlu olma olasılığı ile tam olarak 6 günün yağmurlu olma olasılığı eşit olduğuna göre herhangi bir günün yağmurlu olma olasılığı nedir?

Notlar:

- Her günün yağmurlu olma olasılığı eşittir ve sıfırdan büyük, birden küçüktür.
- Yağmurlu günler (5 gün ve 6 gün) herhangi bir sırada olabilir.

Son Rakam

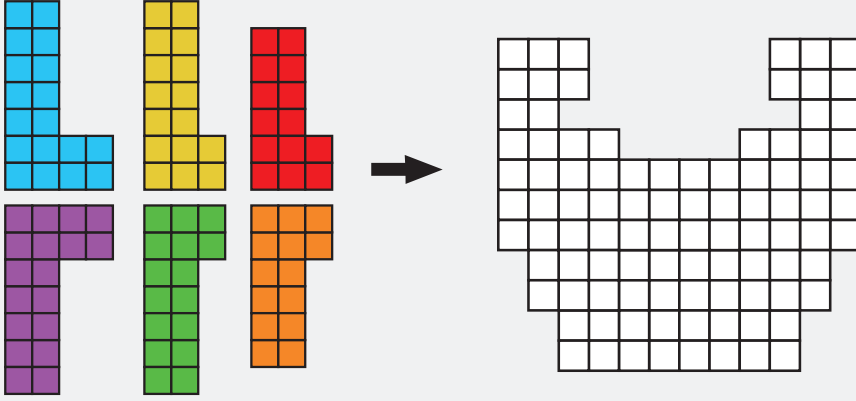
Bu toplama sonucunun en son rakamı nedir?

$$1^1 + 2^2 + 3^3 + \dots +$$

$$(10^{100}-1) (10^{100}-1) + (10^{100}) (10^{100})$$

Altı "L"

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



Geçen Sayının Çözümleri

Soru İşareti

217 gelecek (toplam altıgen sayısı)

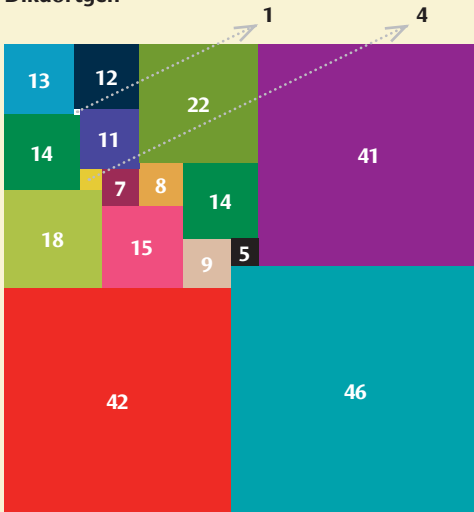
Robot

A komutu 2 kez,
B komutu 4 kez,
C komutu 3 kez
verilmiştir.

Yüz Altın

1325
farklı biçimde yapılabilir.

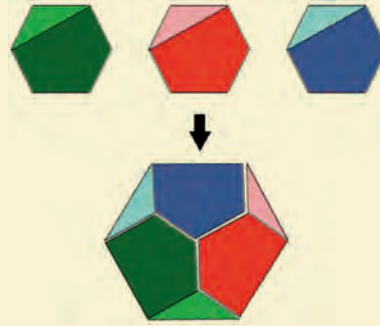
Dikdörtgen



Altı Sayı

9, 19, 29, 39, 59, 95

Altıgen



Farklı Toplamlar

879 olabilir:
(99, 98, 97, 95, 91, 84, 75, 70, 65, 53, 35, 17)

Soru İşareti

74

