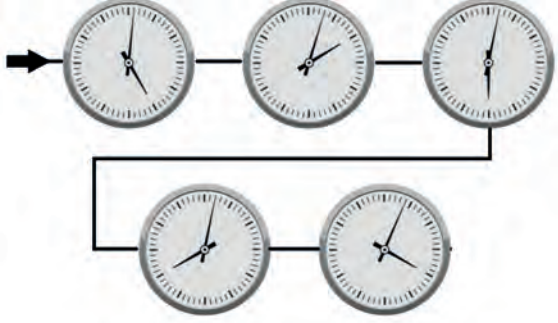
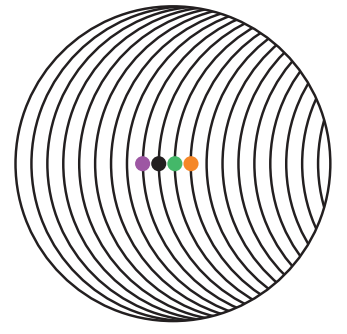


Zekâ Oyunları

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

Göz Aldanması

Dairenin merkezi hangi noktadır?
Bu sorunun doğru cevabı yeşil nokta.
Ancak çok az kişi bu cevabı veriyor.



Şifre

Yukarıda ne yazıyor?

Biblotar

Kenar uzunluğu 5 metre olan kare biçiminde bir alana biblotar koyacaksınız. Hiçbir biblotar diğer bir biblotaya 1 metreden daha yakın olmayacak.

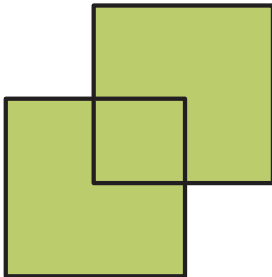
Bu alana en fazla kaç biblotar koyabilirsiniz?

Not: Biblotarın çapları dikkate alınmayacaktır.

Kareler

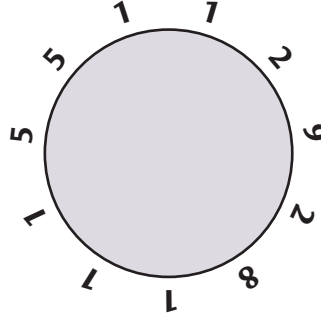
Aynı boyutta altı kare çizerek en fazla kaç kare elde edilebilir?

Soru iki kare için sorulsaydı cevap 3 olurdu.



Sözcük Çemberi

Rakamların arasına 6 adet çizgi çizerek öyle 6 sayı elde edin ki bu sayılardan birinden başlayıp saat yönünde ilerleyerek alfabedeki karşılıkları okunduğunda 6 harfli bir sözcük oluşsun.

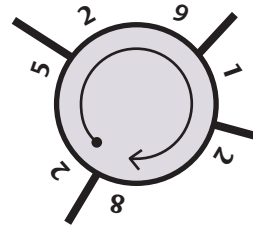


Sayıların alfabedeki karşılıkları:

1:A, 2:B, 3:C, 4:Ç, 5:D, 6:E, 7:F, 8:G, 9:Ğ, 10:H, 11:I, 12:İ, 13:J, 14:K, 15:L, 16:M, 17:N, 18:O, 19:Ö, 20:P, 21:R, 22:S, 23:Ş, 24:T, 25:U, 26:Ü, 27:V, 28:Y, 29:Z

Örnek:

Soru 4 çizgi çizerek 4 harfli bir sözcük için aşağıdaki biçimde sorulsaydı cevap UZAY olurdu.



25, 29, 1, 28 UZAY

Hangisi Doğru

Aşağıdaki yedi cümle içinde;

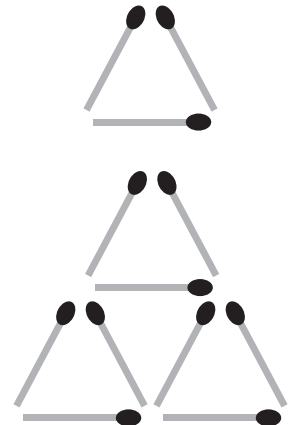
- A) Hiçbirisi doğru değildir.
- B) Doğru olanların sayısı altıdır.
- C) Yanlış olanların sayısı beştir.
- D) Doğru olanların sayısı dördüttür.
- E) Yanlış olanların sayısı üçtür.
- F) Doğru olanların sayısı ikidir.
- G) Yanlış olanların sayısı biridir.

Bu cümlelerden hangisi/hangileri doğru söylüyor?

Kibritler

Bir kenarında bir kibrit bulunan eşkenar üçgende 3 kibrit, bir kenarında 2 kibrit bulunan eşkenar üçgende ise 9 kibrit kullanılmıştır.

Üçgenler benzer biçimde çoğaltılsa ve bir kenarında 100 kibrit bulunan bir eşkenar üçgen oluşturulsa toplam kaç kibrit kullanılmış olur?



Aile

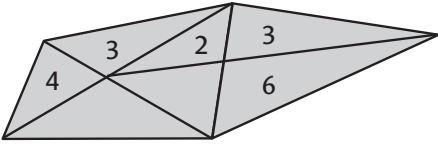
Çok çocuklu bir ailedeki her çocuğun en az üç kız ve dört erkek kardeşi vardır.

Bu ailedeki çocuk sayısı en az kaç olabilir.

Alanlar

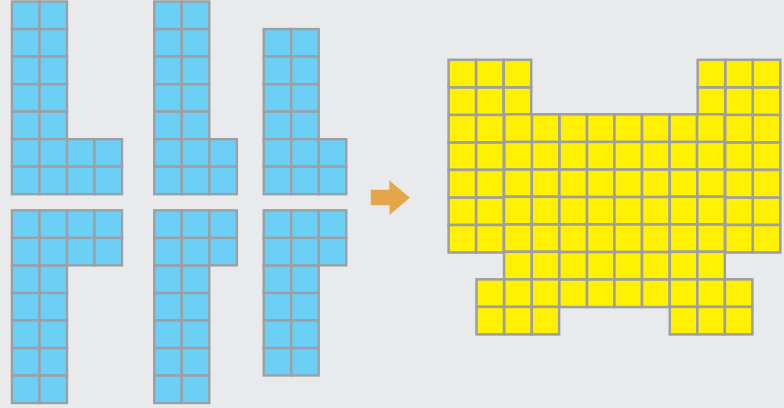
Şekildeki sayılar ait oldukları üçgenlerin alanlarına karşılık gelmektedir.

Bu şeklin toplam alanını bulunuz.



Altı "L"

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



Geçen Sayının Çözümleri

Soru İşareti



Dokuz Rakam

47622 sayı oluşturulabilir.

Palindromik Toplam

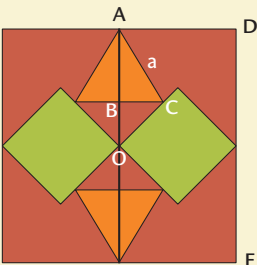
En az 77 olabilir.

$$1+2+\dots+76+77=3003$$

Lastik Halkalar



Karedeki Şekiller



$$AC=a$$

$$BC=a/2$$

$$BO=BC=a/2$$

$$AB^2+BC^2=AC^2$$

$$AB^2=(a/2)^2+a^2$$

$$\rightarrow AB= a\sqrt{3}/2$$

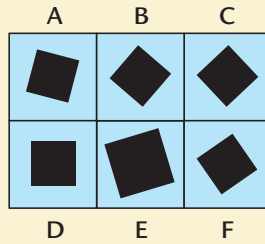
$$AB+OB=DE/2=2/2=1$$

$$a\sqrt{3}/2+a/2=1$$

$$\rightarrow a=\sqrt{3}-1$$

Hangisi Farklı

E'deki kare diğerlerinden daha büyük.



Komşu Kareler

244 farklı biçimde seçilebilir.



Toplu Kutu

Top mor kutudadır.

Altı "L"

Şubat sayımızda çizim hatası sonucu yanlış verilen Altı "L" sorusunun doğru şekli ve cevabı aşağıdadır.

