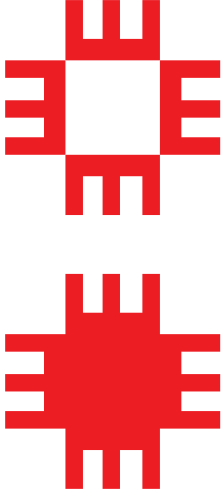


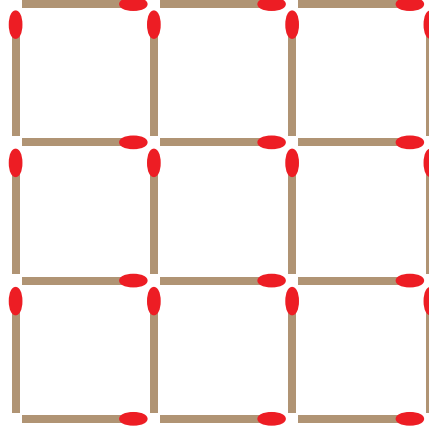
Göz Aldanması

Dört adet E harfinden oluşan şeklin ortası kırmızıya boyanınca daire varmış gibi görünüyor.



Kibritler

Aşağıdaki şekilden sekiz kibrit alarak birbirlerine hiç değmeyen iki kare bırakınız.



Dairedeki Sayılar

1'den başlayarak takip eden sayılar saat yönünde yazılmış ve bir çember oluşturulmuştur.

Tüm sayılar arasındaki uzaklık aynıdır. 25'in tam karşısında 100 bulunduğuna göre toplam kaç sayı yazıldığını bulunuz.

Soru İşaretleri

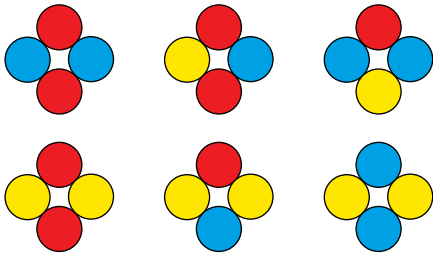
Aşağıdaki şekilde soru işaretleri bulunan karelere hangi renkler gelecek?

Bilezik

Üç farklı renkte boncuk kullanılarak altı boncuktan oluşan çember biçiminde bir bilezik yapılacaktır. Aynı renkte iki boncuğun yan yana gelmemesi koşuluyla en fazla kaç farklı bilezik yapılabilir?

Not: Çemberin döndürülmesiyle elde edilen bilezikler aynı sayılacak, ama ters çevrilmesiyle elde edilen bilezikler farklı sayılacak.

Aynı soru altı yerine dört boncukluk bir bilezik için sorulsa cevap 6 olacaktı



Alfabetik

Her harf farklı bir rakama karşılık gelmektedir. Harflerin değerlerini bularak aşağıdaki toplama işlemini sağlayınız.

AKIL

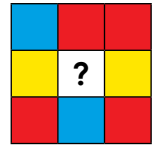
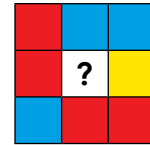
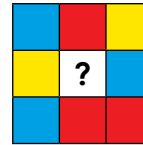
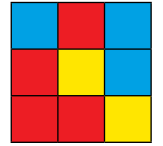
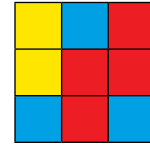
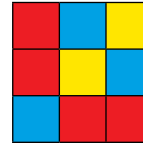
ZEKA

+

BİLİM

Not:

A, L ve Z harfleri çift sayılara karşılık gelmektedir.



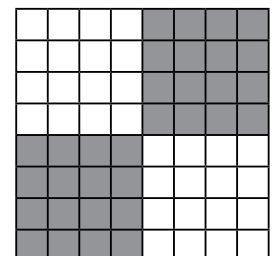
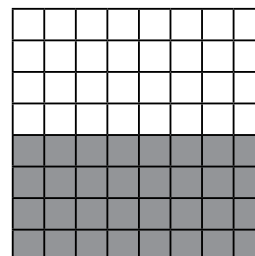
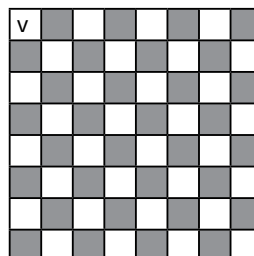
Satranç Tahtası

Standart bir satranç tahtasının sıralarının ve kolonlarının yerlerini değiştirerek 1. ve 2. şekildeki tahtaları elde etmek istiyorsunuz. Her hamlede iki sıranın ya da iki kolonun yerini değiştirebilirsiniz.

Bu tahtalardan hangisi elde edilebilir?

1

2



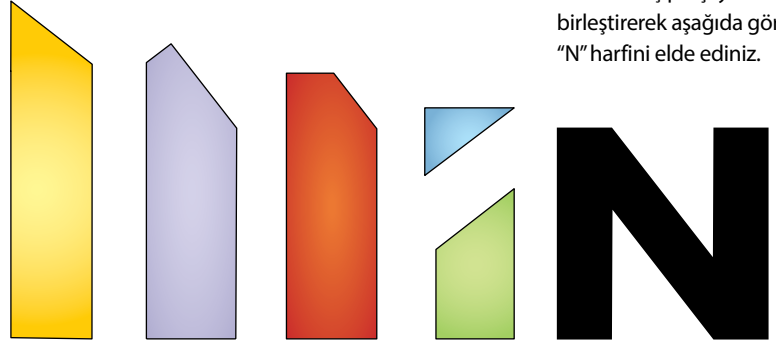
Kuvvetli Sayı

Aşağıdaki özelliklere sahip bir sayı bulunabilir mi?

- Küpü kendisinden büyüktür.
- Beşinci kuvveti küpünden büyüktür.
- Dördüncü kuvveti beşinci kuvvetinden büyüktür.
- Karesi dördüncü kuvvetinden büyüktür.

Bir düzgün sekizgen ile düzgün altıgen
sol alttaki şekilde görüldüğü gibi kesişiyor.
Kırmızı renkle gösterilen açıyı
hesaplayınız.

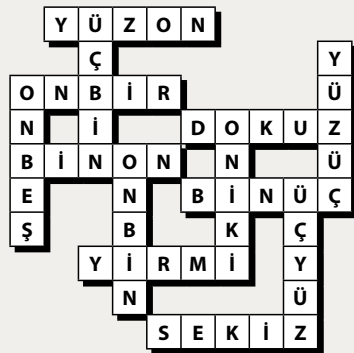
Soldaki beş parçayı
birleştirerek aşağıda görülen
"N" harfini elde ediniz.



En az 11 kez.

Başla	A1	A2	Ç1	Ç2	Ç3					
1	A1	A2	Ç1			>			Ç2	Ç3
2	A1	A2	Ç1	Ç2		<				Ç3
3	A1	A2				>			Ç1	Ç2 Ç3
4	A1	A2	Ç1			<			Ç2	Ç3
5	A1		Ç1			>		A2	Ç2	Ç3
6	A1		Ç1 Ç2			<		A2		Ç3
7			Ç1 Ç2			>	A1	A2		Ç3
8			Ç1 Ç2	Ç3		<	A1	A2		
9			Ç1			>	A1	A2	Ç2	Ç3
10			Ç1 Ç2			<	A1	A2		Ç3
11						>	A1	A2	Ç1 Ç2	Ç3

ONBİR, ONBEŞ ve ONBİN'in yerleri değişebilir.



13 sayısını elde etmek mümkün değildir.

A. 100

(Üç harfli sayılar)

(Sesli ve sessiz harf sayılarının eşit olduğu sayılar)

(Üsttekiler: Sesli ve sessiz harflerin

sırayla değişerek yer aldığı sayılar

Alttakiler: Bu kurala

uymayan sayılar)

262 tartı gerekir.

- Birinciye bulmak için

$$128+64+32+16+8+4+2+1=255 \text{ tartı}$$

- İkinciye bulmak için birinciyle tartılan

8 ağırlığın ele alındığı $4+2+1=7$ tartı

Toplam $255+7=262$ tartı

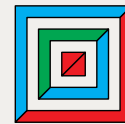
M Harfi



224 birim kare.

Kare sayısı	Çimlik alan
1	8
2	16
3	28
4	44
5	64
6	88
7	116
8	148
9	184
10	224

Diyagonalın üstündeki renkler yeşil, mavi, kırmızı biçiminde ilerliyor, diyagonalin altındaki renkler ise kırmızı, mavi biçiminde ilerliyor.



Parça Birleştir

