

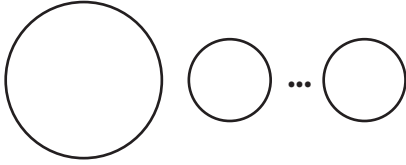
## Soru İşareti

Soru işaretinin yerine hangi harf gelecek?

**U, N, E, İ, F, ?**

## Daireler

Yarıçapı 1 birim olan dairelerden en az kaç tane kullanarak, yarıçapı 2 birim olan bir daire tamamen kapatılabilir?



## Sudoku

Aşağıdaki bloklardan (sınırları gösterilen 3x3'lük kareler) üçünü 90 derece (saat yönünde ya da tersi yönde) döndürerek standart bir sudoku tablosu elde ediniz.

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

Notlar:

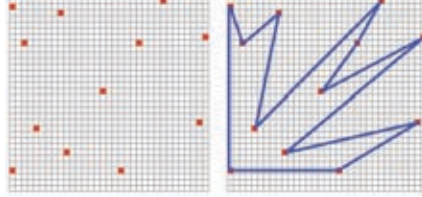
- \*Bir bloku saat yönünde döndürürken diğerini ters yönde döndürebilirsiniz.
- \*Standart bir sudoku tablosunda her satırda, her sütunda ve her 9'lu blokta 1'den 9'a kadar olan sayıların her birinden sadece birer tane vardır.

## Kod

(A, B, C, D, E, F) harflerini kullanarak altı farklı harften oluşan kodlar üreteceksiniz. Yan yana bulunan hiçbir dört harflik grubun alfabetik olarak artan ya da azalan durumda olmaması koşuluyla toplam kaç farklı kod üretilebilir?

## On İki Nokta

Soldaki tabloda görülen on iki noktayı birbirleriyle birleştirerek kapalı bir yol oluşturacaksınız. Hedefiniz toplam yolun minimum olması.



(Sağdaki çizimde kapalı bir yol görülüyor, ancak toplam yol minimum değil.)

## Soru İşareti

Soru işaretinin yerine ne gelecek?

15
23
43
61
85
67
?

## Kibritler

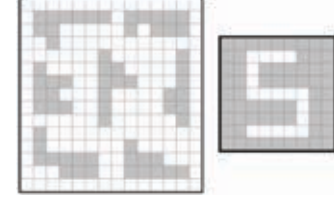
Yirmi dört kibrit çöpü kullanılarak elde edilen üçgenin alanı 24 birim karedir. Bu kibrit çöplerinden yedi adedinin yerini değiştirerek; A) 12, B) 13, C) 18 birim karelik alanlar elde ediniz.



- İşlem sonunda tek kapalı alan elde edilecek.
- Yeri değişen kibritler yeri değişmemiş kibritlere paralel konumda olmayacak.
- Her kibrit diğer bir kibrite başından ya da sonundan dokunacak.
- Kibritleri kırmak, üst üste koymak yok.

## Parça Birleştir

Solda görülen 7 parçayı uygun biçimde yerleştirerek sağdaki tabloyu elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ancak ters çevrilemez.



## Sudoku Çarpımı

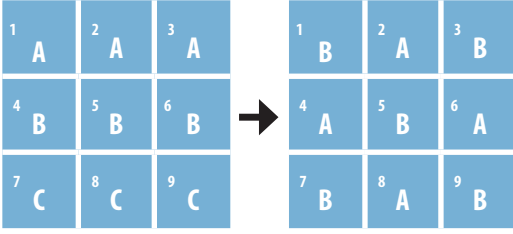
İki standart sudoku tablosunun kareleri çarpılarak aşağıdaki tablo elde edilmiştir.

Bu sudoku tablolarını bulunuz.


X

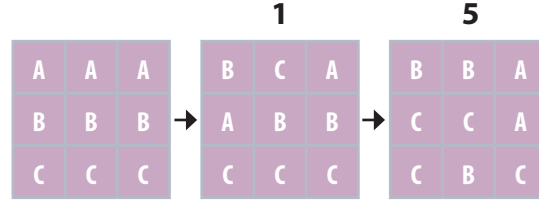

=

18	5	9	56	36	45	4	32	14
4	63	56	4	4	27	40	15	36
36	8	40	40	28	3	18	3	63
16	18	36	21	5	35	48	36	2
35	18	63	8	24	4	30	16	9
40	8	1	18	72	36	21	35	12
12	8	30	27	9	8	14	42	40
21	35	24	6	12	16	9	18	40
9	72	4	30	35	56	12	6	12



- Bastığınız tuşun harfi, bir harf ilerler.
- Bastığınız tuşa komşu tuştaki (alt, üst, sol, sağ) harfler, birer harf geriler.
- Harflerin ilerlemesi ve gerilemesi (...ABCABC...)  
dizisine göre gerçekleşir.

Örnek: Önce 1 no'lu tuşa, sonra da 5 no'lu tuşa basılırsa aşağıdaki değerler elde edilir:



## Dokuz Tuş

Solda görülen tuşlara basarak sağdaki şekli elde edeceksiniz.

Her adımda bastığınız tuşun numarası bir önce bastığınızınkinden büyük olacak. Tuşlarda A, B, C harfleri bulunmakta ve bu harfler aşağıdaki kurala göre değişmektedir.

## Geçen Sayının Çözümleri

### Kartonlar

11 karton



### Harf Kodu

141.515

### Sayı Harfleri

213.456

### Kare Prizma

Kare prizmanın boyutları 5, 5, 10 birimdir.

### 9 Rakam

$$\frac{7}{3} + \frac{998}{1452} = 3$$

### Saat Kaç?

6'yı 12 geçiyor.

(354 dakika sonra 12'yi 6 geçecek).

### Tuşlar

DEFABC

	A	B	C	D	E	F
Başlangıç	-3	-2	2	1	-1	4
D	-3	-2	3	1	0	4
E	-3	-2	3	1	0	4
F	1	-2	3	1	4	4
A	1	-1	3	1	4	5
B	0	-1	2	1	4	5
C	0	1	2	3	4	5

### 8 Vezir

Sağdaki şekilde olacak.

### Soru İşareti

3752

123	12x23=	276
234	23x34=	782
345	34x45=	1530
456	45x56=	2520
567	56x67=	3752

### Kare Karala

Kareler aşağıda görüldüğü gibi numaralandırılırsa; birinci kare ve bir kare sonrasını karala, ikinci kare ve iki kare sonrasını karala...

1	2	3
4	5	6
7	8	9

