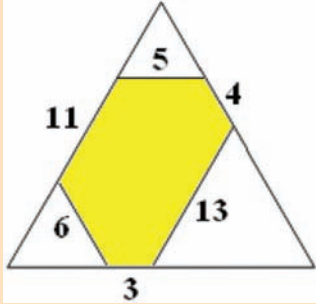


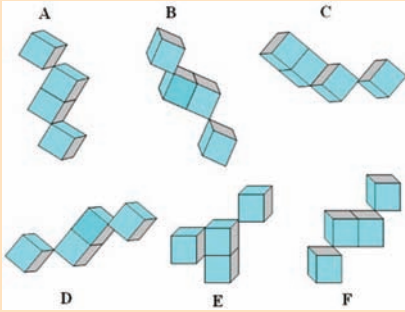
## Üçgendeki Altigen



Sarı renkle gösterilen eş açılı bir altigen, kenarları 22 birimlik bir eşkenar üçgen tarafından çevrelenmiştir. Bu altigeni benzer biçimde çevreleyecek ikinci bir eşkenar üçgen oluşturunuz.

## Küp Blokları

Aşağıdaki 6 bloktan ikisi aynı değerleri farklıdır. Aynı olan iki bloğu bulunuz.



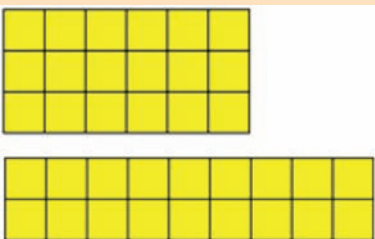
## En Büyük Çarpım

1 ile 9 arasındaki 9 rakamı birer kez kullanarak öyle iki sayı oluşturun ki, bu sayıların çarpımı en büyük olsun.

(Örnek:  $A=1289$ ,  $B=34567$  sayıları oluşturulabilir. Fakat  $A \times B = 44,556,863$  en büyük değil.)

## Bloklar

$3 \times 6$ 'lık bloğu öyle iki parçaya ayırın ki, uygun biçimde birleştirdiğinizde altttaki  $2 \times 9$ 'luk blok elde edilsin.



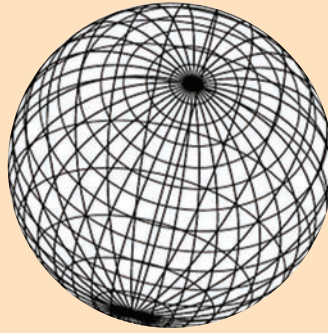
## Göz Aldanması

İki blok birbirlerine paralel oldukları halde gözümüze farklı görünüyor.



## Yarımküre

Bir kürenin yüzeyi üzerinde rastgele üç nokta seçiliyor. Bu noktaların aynı yarımküre (herhangi bir yarımküre) üzerinde olma olasılığı nedir?



(Yarımkürenin sınırını oluşturan büyük çemberin de yarımküreye dahil olduğunu varsayın.)

## Sayı Piramidi

Şekilde görülen sayı piramidi aşağıya doğru devam ettirilse 500 sayısının tam altındaki sayı ne olur?

1					
2	3				
4	5	6			
7	8	9	10		
11	12	13	14	15	
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

## Geçen Ayın Çözümleri

### Bölme İşlemleri

128. Sonucu rasyonel sayı olarak gösterdiğimizde, A sayısı pay kısmında, B sayısı payda kısmında bulunmak zorundadır. Kalan 7 sayı ise uygun parantezler kullanarak pay kısmında da payda kısmında da bulunabilirler. Böylece olası farklı sonuç sayısı  $2^7=128$  dir

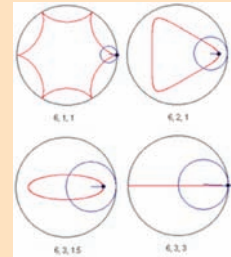
### Harfler

“OKUDUĞUNUZ CÜMLEDE YİRMİBİR ADET A HARFİ ONİKİ ADET E HARFİ DÖRT ADET I HARFİ ONYEDİ ADET İ HARFİ DÖRT ADET O HARFİ DÖRT ADET Ö HARFİ ALTI ADET U HARFİ İKİ ADET Ü HARFİ KULLANILMAKTADIR.”

### Vezirler



### Dönen Para



### Sudoku A-R-G-M

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K	6	1	2	4	9	5	3	7	8
L	5	8	7	3	6	2	9	4	1
M	9	4	3	7	1	8	6	5	2
N	4	5	8	2	3	7	1	6	9
P	7	3	1	9	8	6	4	2	5
R	2	9	6	1	5	4	7	8	3
S	8	2	9	6	7	3	5	1	4
T	1	6	5	8	4	9	2	3	7
U	3	7	4	5	2	1	8	9	6

### Parça Birleştir

