

# BUMERANG

HAFTALIK DENEMELER

## MATEMATİK

DENEME KİTAPÇIĞI

DENEME

16

SORU SAYISI

15

SINAV SÜRESİ (DAKİKA)

30

DOĞRU SAYISI

YANLIŞ SAYISI

KONU ADI

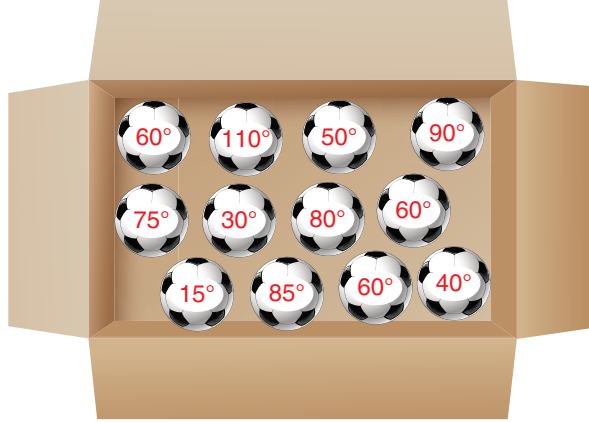
GEOMETRİK ŞEKİLLER  
SAYILAR VE NİCELİKLER (1)  
GEOMETRİK NİCELİKLER



Mobil Optik  
Okuma Uygulaması



1. Aşağıdaki kutuda üzerinde açı ölçülerinin yazılı olduğu 12 adet top verilmiştir.

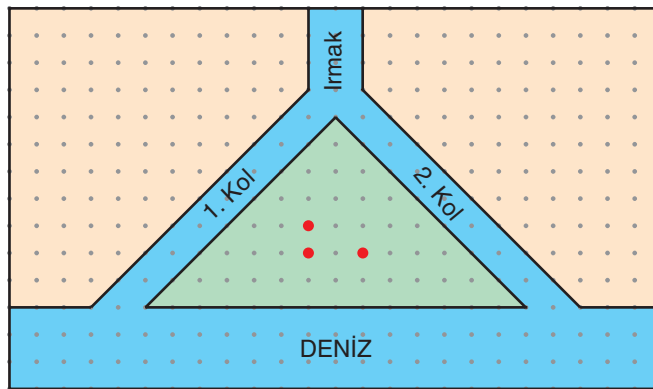


Bu kutudan her defasında kutuya geri atılmak şartı ile 3 top seçiliyor ve topların üzerinde yazan açı ölçülerine göre oluşturulacak üçgenin çeşidi belirleniyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi seçilen topların üzerinde yazan açı ölçüleri ile oluşturulan üçgenlerden biri olamaz?**

- A) Eşkenar üçgen  
B) Dik açılı ikizkenar üçgen  
C) Dar açılı çeşitkenar üçgen  
D) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
2. Delta, bir ırmağın çatallanarak denize döküldüğü yerdir.

Aşağıdaki eş aralıklı noktalı kâğıt üzerinde bir delta ile Ahmet, Barkın ve Canan'ın buldukları kırmızı noktalar gösterilmiştir.



İrmağın dik kesişen kollarından birincisine en yakın olan Ahmet, en uzak olan ise Barkın'dır.

**Buna göre ırmağın ikinci koluna en uzak olan kişiden en yakın olan kişiye doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ahmet - Canan - Barkın  
B) Barkın - Canan - Ahmet  
C) Canan - Ahmet - Barkın  
D) Canan - Barkın - Ahmet

3. Bir ilçede kaymakamlık ağaç dikme kampanyası düzenlemiştir. Bu kampanya kapsamında bu il sınırları içerisine 48 adet akasya ağacı ve 30 adet söğüt ağacı dikilecektir. Bu ağaçlara ait fidan fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo:** Fidan Fiyatları

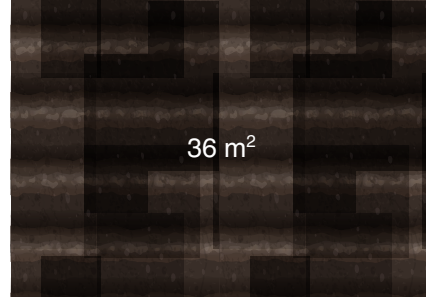
Fidan Çeşidi	Bir Fidanın Fiyatı (TL)
Akasya	300
Söğüt	400

Buna göre bu kampanya için toplam kaç TL ödenmesi gerekir?

- A) 24 600                      B) 26 400  
C) 26 800                      D) 28 200

4. Kare özel bir dikdörtgendir.

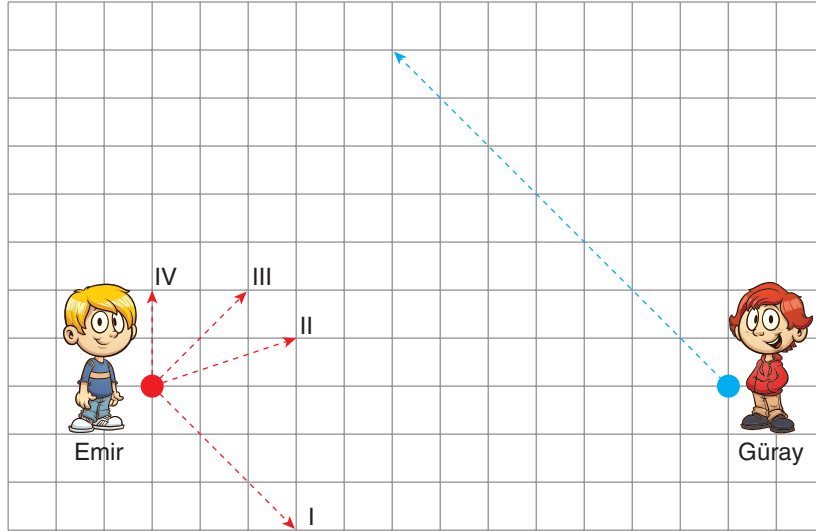
Aşağıda kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan bir bahçe verilmiştir.



Bahçenin alanı 36 metrekare olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bu bahçenin metre cinsinden çevresinin uzunluğu olamaz?

- A) 24      B) 26      C) 28      D) 30

5. Aşağıdaki kareli zeminde Emir ve Güray'ın toplarının konumları verilmiştir.

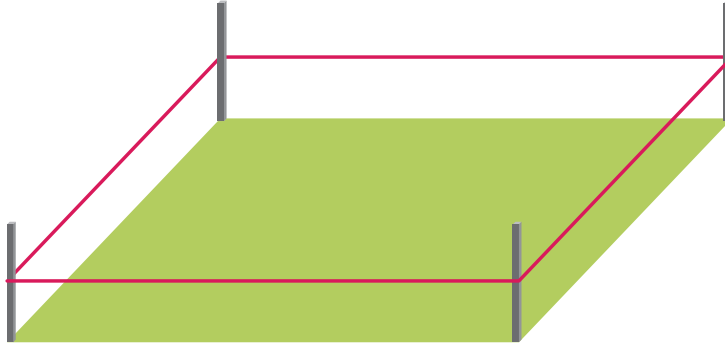


Güray topunu doğrusal bir yol boyunca ilerletirken Emir de kendi topunu Güray'ın izlediği yola dik olan bir yolda ilerletiyor ve topları çarpıştırdıktan sonra ilk konumuna geri dönüyor. Daha sonra Emir topunu Güray'ın topu ile çarpışması mümkün olmayan bir yolda ilerletiyor.

Buna göre Emir'in topunun izlediği yollar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) III ve I                      B) III ve IV                      C) II ve I                      D) II ve IV

6. Dikdörtgensel bir bölgeye yapılacak evin yeri bu alanın köşelerine birer direk dikilerek aşağıdaki gibi ipe çevrilmiştir.



Bu bölgenin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır.

**Kullanılan ipin uzunluğu 54 metre olduğuna göre ev yapılacak bölgenin alanı en fazla kaç metredir?**

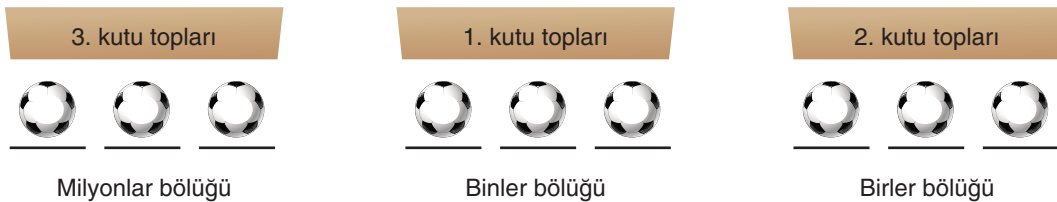
- A) 170                      B) 176                      C) 180                      D) 182

7. Üzerinde birer rakamın yazılı olduğu toplar ve bu topların içine konulduğu kutular aşağıda gösterilmiştir.



1. kutudan bir miktar top alınıp 2. kutuya atıldıktan sonra 2. kutudan da bir miktar top alınıp 3. kutuya atılıyor ve tüm kutulardaki top sayıları eşitleniyor.

Son durumda 1. kutudan alınan toplar üzerinde yazan rakamlar binler bölüğündeki, 2. kutudan alınan toplar üzerinde yazan rakamlar birler bölüğündeki ve 3. kutudan alınan toplar üzerinde yazan rakamlar ise milyonlar bölüğündeki rakamlar olacak şekilde dokuz basamaklı bir doğal sayı oluşturuluyor.



**Buna göre oluşturulabilecek en büyük sayı kaçtır?**

- A) 987 998 945                      B) 998 998 887                      C) 999 987 865                      D) 999 988 876



8. Dik açının ölçüsü  $90^\circ$ , doğru açının ölçüsü  $180^\circ$  dir. Dar açının ölçüsü  $0^\circ$  ile  $90^\circ$  arasında, geniş açının ölçüsü  $90^\circ$  ile  $180^\circ$  arasındadır.

Bildiğimiz klasik duvar saatlerine analog saat denir. Bir analog saatteki kısa çubuğa akrep, uzun çubuğa ise yelkovan denir. Aşağıda Emre'nin çalışma odasının duvarında asılı olan analog saat gösterilmiştir.



12.58'de ders çalışmaya başlayan Emre 2 saat 32 dakika sonra ders çalışmayı bırakmıştır.

**Ders çalışmayı bıraktığı anda duvar saatine bakan Emre, akrep ve yelkovanın oluşturduğu hangi açı çeşidini görmüştür?**

- A) Dar açı                      B) Dik açı  
C) Geniş açı                  D) Doğru açı

9. Dört bölümü bulunan bir çay fabrikasının bölümlere göre 1 saatte satışa hazır hâle getirdikleri çay paketi sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

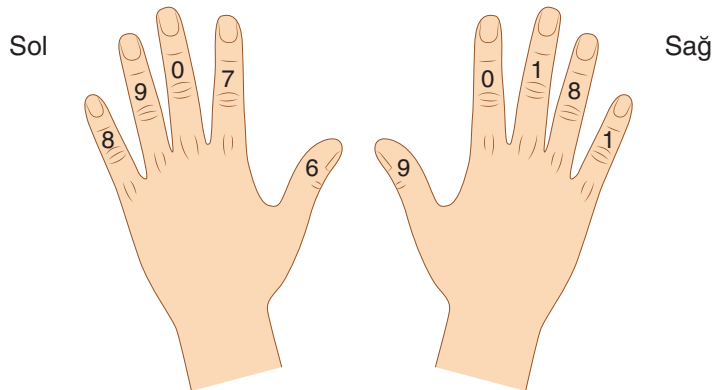
**Tablo:** Satışa Hazır Hâle Gelen Çay Paketi Sayıları

Bölümler	Paket Sayısı
1. Bölüm	24
2. Bölüm	18
3. Bölüm	36
4. Bölüm	12

**Bu fabrikanın 5000 adet çay paketini satışa hazır hâle getirmesi için bölümlerin en az kaç saat çalışması gerekir?**

- A) 54      B) 55      C) 56      D) 57

10. Doruk, aşağıda gösterildiği gibi her iki elinin parmaklarına birer rakam yazmıştır.



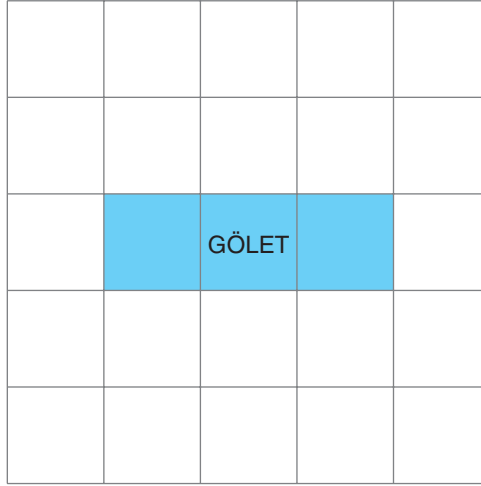
Doruk, daha sonra her iki elinden birer parmak kapatıp her iki elinde kapatmadığı parmaklarda yazan rakamları soldan sağa doğru sırasıyla okuyarak iki tane dört basamaklı doğal sayı elde ediyor.

Doruk sol elinin parmaklarında yazan rakamlarla en büyük dört basamaklı sayıyı, sağ elinin parmaklarında yazan rakamlarla rakamları farklı en küçük dört basamaklı doğal sayıyı elde etmiştir.

**Buna göre Doruk'un elde ettiği doğal sayıların toplamı kaçtır?**

- A) 17 987                      B) 17 994                      C) 18 094                      D) 18 167

11. Park yapılacak bir arsanın krokisi şekildeki gibi eş karesel bölgelere ayrılmıştır.



Krokide gösterildiği gibi üç karesel bölgeye denk gelecek şekilde park içerisine gölet yapılacaktır.

**Gölet yapılacak bölgenin çevre uzunluğu 96 metre olduğuna göre krokide gösterilen arsanın tamamı kaç metrekaredir?**

- A) 1440                      B) 2400                      C) 3600                      D) 4800

12. Aşağıda bir kenarının uzunluğu 20 cm olan 12 adet kare şeklinde kâğıt verilmiştir.



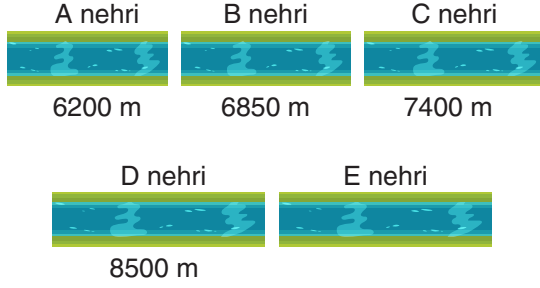
Bu kâğıtlar biri diğerinin üzerine gelmeyecek şekilde yan yana veya alt alta dizilerek bir dikdörtgen oluşturuluyor.

**Buna göre oluşturulan bu dikdörtgenin çevresi en az kaç santimetredir?**

- A) 140                      B) 260                      C) 280                      D) 320



13. Aşağıda beş nehirden dördünün kıyı uzunlukları verilmiştir.



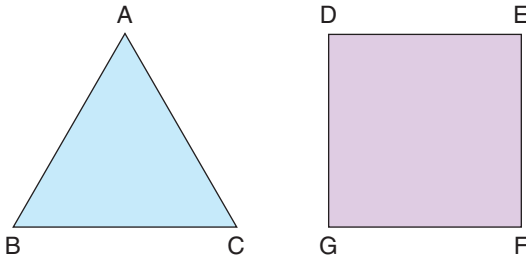
Bu beş nehirden herhangi ikisinin kıyı uzunlukları arasındaki fark 2400 metreden fazla değildir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi E nehri- nin metre cinsinden kıyı uzunluğu olabilir?**

- A) 6000      B) 7000  
C) 8800      D) 9000

14. Şekillerin çevre uzunluğu hesaplanırken bütün kenar uzunlukları toplanır.

Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir eşkenar üçgen ve kare verilmiştir.

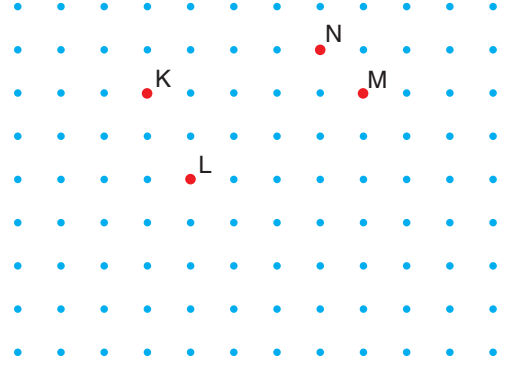


Verilen şekillerin çevre uzunlukları birbirine eşittir.

**Buna göre bu iki şeklin çevre uzunlukları toplamı santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) 36      B) 48      C) 72      D) 96

15. Aşağıdaki noktalı kâğıt üzerinde K, L, M ve N noktaları gösterilmiştir.



Aynı noktalı kâğıt üzerinde KL, ML, NM ve KN doğru parçaları çiziliyor.

**Buna göre en kısa doğru parçası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) [KN]      B) [ML]  
C) [KL]      D) [NM]

Ad Soyad :

Öğrenci No

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

Optik No :

1912

FERNUS

MOD PRO