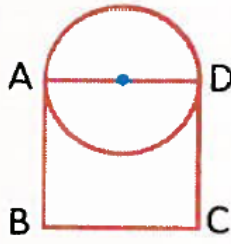
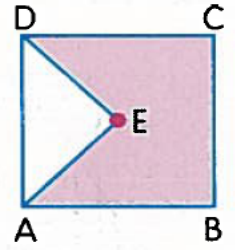


Yandaki karenin AD kenarı dairenin çapıdır. Dairenin çevresi 108 cm ise karenin çevresi kaç santimetre olur?

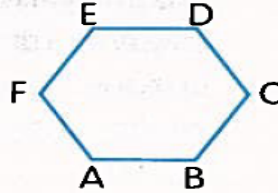
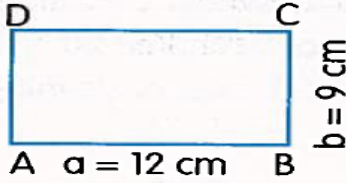


- A) 112 B) 144
C) 156 D) 168

Yandaki ABCD kare, DAE eşkenar üçgendir. Karenin çevresi 32 cm olduğuna göre boyalı bölgenin çevresi kaç santimetredir?



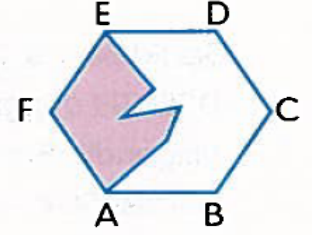
- A) 60 B) 50
C) 45 D) 40



ABCD dikdörtgeninin çevresi ABCDEF düzgün altıgeninin çevresine eşittir. Düzgün altıgenin bir kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 11 B) 10 C) 8 D) 7

Yandaki ABCDEF düzgün altıgeninin çevresi 78 cm, boyalı bölgenin çevresi 50 cm olduğuna göre boyalı olmayan bölgenin çevresi kaç santimetredir?



- A) 65 B) 70
C) 72 D) 76

Bir düzgün beşgenin çevresinin $\frac{3}{7}$ 'ü 30 cm ise bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

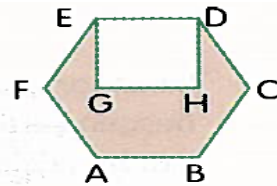
- A) 14 B) 13
C) 12 D) 11



Yukarıdaki düzgün beşgenin çevresi düzgün altıgenin çevresine eşittir. Düzgün altıgenin bir kenar uzunluğu 20 cm ise düzgün beşgenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

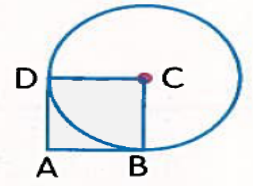
- A) 20 B) 22
C) 24 D) 28

ABCDEF düzgün altıgen, GHDE karedir. Düzgün altıgenin çevresi 90 cm olduğuna göre boyalı bölgenin çevresi kaç santimetredir?



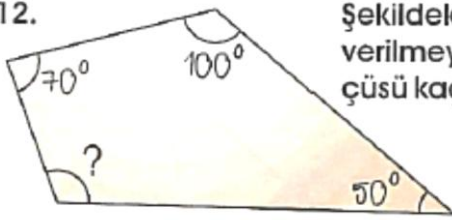
- A) 124 B) 120
C) 118 D) 104

Yandaki karenin çevresi 32 cm olduğuna göre dairenin çevresi kaç santimetre olur? ($\pi = 3$ alınız.)



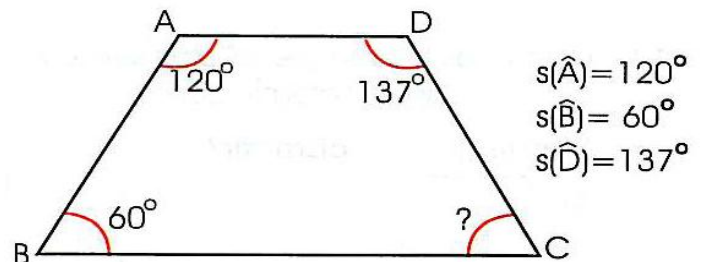
- A) 36 B) 42
C) 48 D) 54

12.



Şekildeki dörtgende verilmeyen açının ölçüsü kaç derecedir?

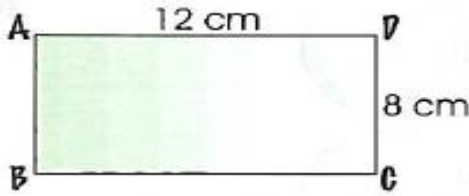
- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150



$s(\hat{A}) = 120^\circ$
 $s(\hat{B}) = 60^\circ$
 $s(\hat{D}) = 137^\circ$

Yukarıdaki ABCD dörtgeninde verilenlere göre, C açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 34 B) 37 C) 40 D) 43



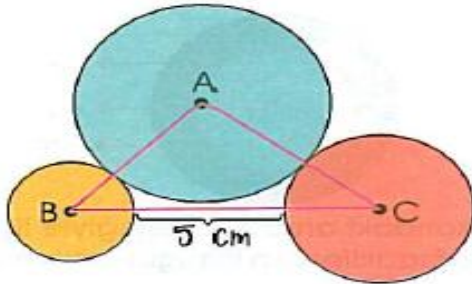
Kenar uzunlukları verilen şekildeki dikdörtgenin içine çizilebilecek **en büyük** çemberin **yarıçapı** kaç cm olur?

- A) 12 B) 8 C) 4 D) 2

Dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın etrafına üç sıra dikenli tel çekilmiştir.

Bu iş için 630 m tel kullanıldığına göre, bu tarlanın kısa kenarı ile uzun kenarının uzunlukları toplamı kaç metredir?

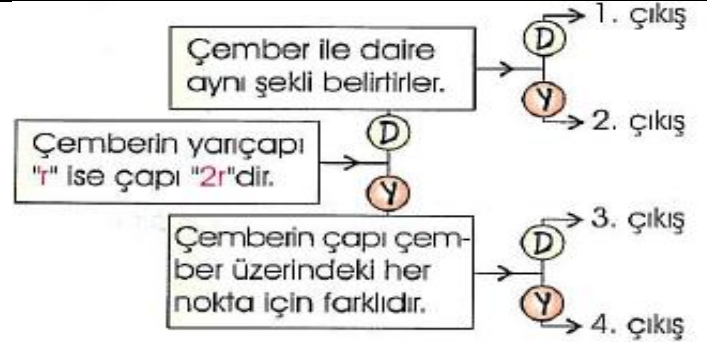
- A) 105 B) 108
C) 210 D) 315



Çapları sırasıyla 8 cm, 4 cm ve 6 cm olan A, B, C merkezli dairesel kartonlar şekildeki gibi yerleştiriliyorlar.

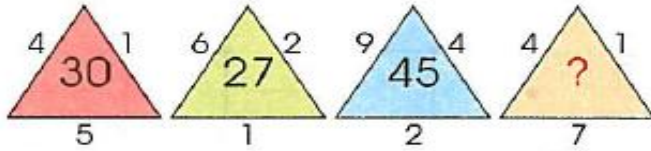
B ve C merkezli dairelerin arasındaki uzaklık 5 cm olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25



Yukarıdaki ifadelerin **doğru (D)** ya da **yanlış (Y)** oluşuna göre, uygun yollar takip edilirse hangi çıkışa ulaşılır?

- A) 1. Çıkışa B) 2. çıkışa
C) 3. çıkışa D) 4. Çıkışa



Yukarıdaki şekilde üçgenlerin içindeki sayılarla dışındaki sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre, ? yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 34 B) 36 C) 38 D) 40

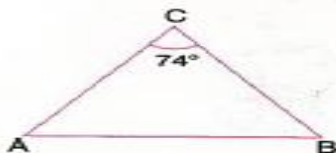
3	16	9	22	15
20	8	21	14	2
7	25		1	19
24	12	5	18	6
11	4	17	10	23

Tablodaki sayılar soldan sağa veya yukarıdan aşağıya doğru aynı **örüntü** ilişkisine göre dizilmiştir.

Buna göre, **■** yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

"İkizkenar üçgenlerin iç açılarından ikisinin ölçüsü birbirine eşittir."



Yukarıdaki ABC üçgeni ikizkenar üçgen ve $|AB| = |AC|$ dir.

$s(\widehat{ACB}) = 74^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{CAB})$ kaç derecedir?

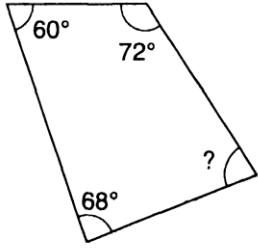
- A) 50 B) 53
C) 55 D) 57

3	9	18
4	16	32
6	△	■

Şekildeki tabloda sayılar **satırlara** belli bir **örüntü** ilişkisine göre yazılmıştır.

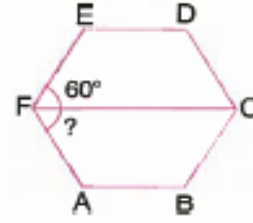
Buna göre, **△** ve **■** yerine yazılacak sayıların **toplamı** kaçtır?

- A) 108 B) 110 C) 112 D) 114



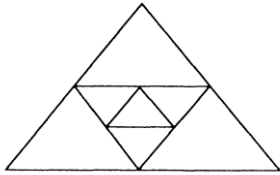
Yanda verilen dörtgen-
de “?” ile verilen açı kaç
derecedir?

- A) 180 B) 170 C) 160 D) 150



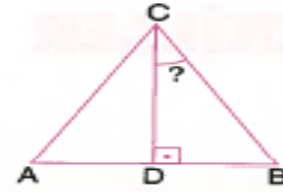
Yukarıdaki düzgün altıgende EFC açısı-
nın ölçüsü 60° olduğuna göre, CFA açısı-
nın ölçüsü kaç derecedir?

- A) 120 B) 80 C) 60 D) 30



Yandaki şekilde
kaç tane üçgen
vardır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6



Yukarıdaki şekilde ABC üçgeni eşkenar
üçgen ve $s(\widehat{CDB}) = 90^\circ$ dir.

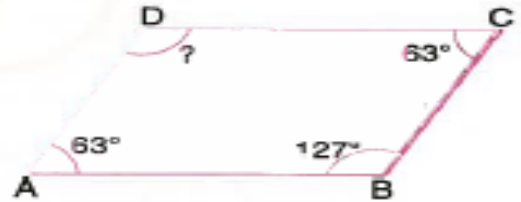
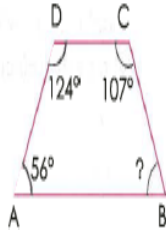
Buna göre, $s(\widehat{DCB})$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60

Yandaki yamukta \widehat{B} açısının ölçüsü kaç derecedir?

(DPY 2008)

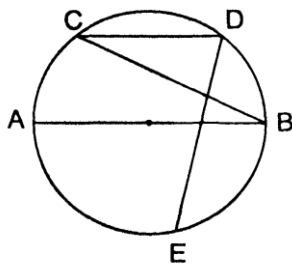
- A) 56 B) 73
C) 83 D) 124



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında açıla-
rın ölçüleri üzerine yazılmıştır.

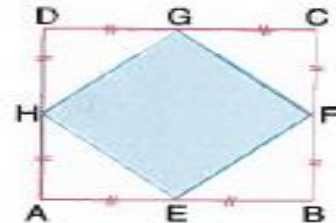
Buna göre, verilmeyen açının ölçüsü kaç
derecedir?

- A) 27 B) 53
C) 63 D) 127



Yanda verilen çemberin
çapı aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) IDEI B) IBCI C) ICDI D) IABI



Yukarıdaki şekilde ABCD ve EFGH birer
karedir.

$|AD| = 12$ cm ise, EFGH karesinin köşe-
geninin uzunluğu kaç cm'dir.

- A) 6 B) 8
C) 12 D) 24