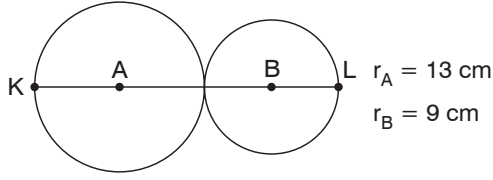
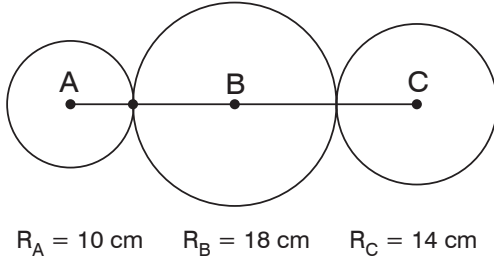


1.



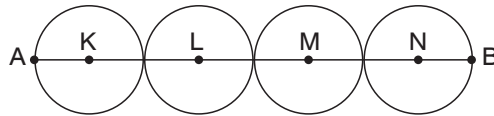
Yukarıdaki şekilde verilene göre $|KL|$ kaç cm dir?

2.



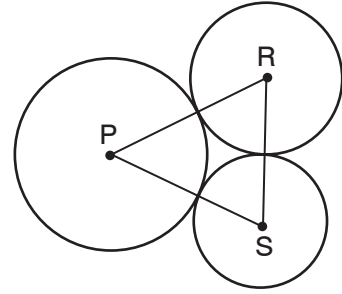
Yukarıdaki şekilde verilene göre $|AC|$ kaç cm dir?

3.



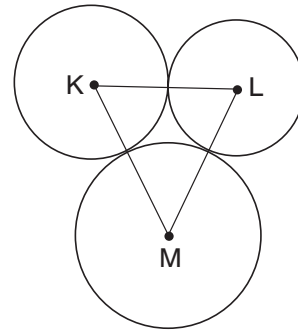
Yukarıdaki dört eş çember birbirlerine bir noktada değmektedir.
 $|AB| = 72$ cm olduğuna göre $|AL| + |BM|$ kaç cm dir?

4.



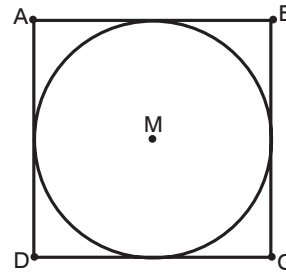
Yukarıdaki çemberler birbirine bir noktada değmektedir.
 $r_P = 19$ cm $r_R = 13$ cm $r_S = 9$ cm olduğuna göre PRS üçgenin çevresi kaç cm dir?

5.



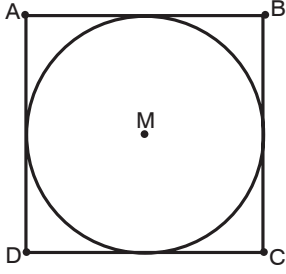
Yukarıdaki çemberler birbirlerine bir noktada değmektedir.
KLM üçgeninin çevresi 110 cm olduğuna göre $r_K + r_L + r_M$ kaç cm dir?

6.



Yukarıdaki şekilde çember karenin kenarlarına bir noktada değmektedir.
Çemberin yarıçapı 25 cm olduğuna göre ABCD karesinin çevresi kaç cm dir?

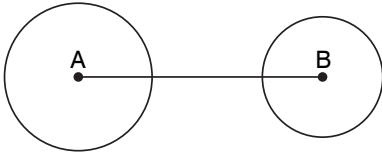
7.



Yukarıdaki şekilde çember karenin kenarlarına bir noktada değmektedir.

ABCD karesinin çevresi 144 cm olduğuna göre çemberin yarıçapı kaç cm dir?

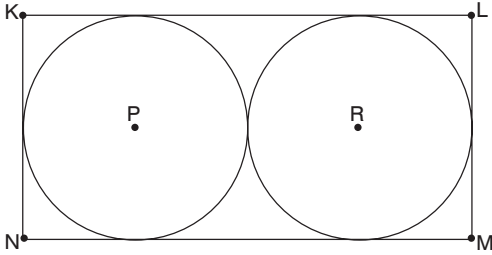
8.



Yukarıdaki şekilde $|AB| = 125$ cm dir.

A merkezli çemberin çapı 66 cm ve B merkezli çemberin çapı 44 cm olduğuna göre çemberlerin arasındaki en kısa mesafe kaç cm dir?

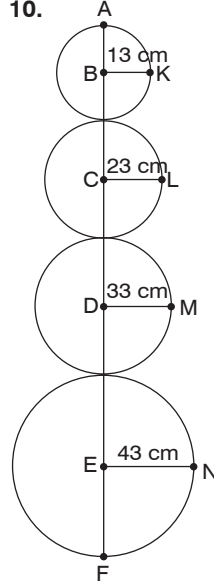
9.



Şekildeki eş çemberler birbirlerine ve KLMN dikdörtgeninin kenarlarına bir noktada değmektedir.

Çemberlerden birinin yarıçapı 7 cm olduğuna göre KLMN dikdörtgenin çevresi kaç cm dir?

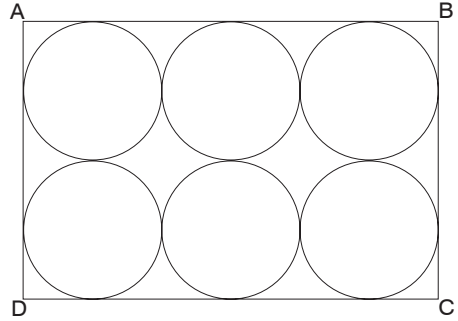
10.



Yandaki çemberler bir noktada birbirlerine değmektedir.

Verilenlere göre $|BE|$ kaç cm dir?

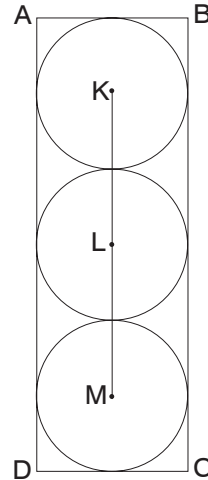
11.



Şekildeki eş çemberler birbirlerine ve ABCD dikdörtgenlerine bir noktada değmektedir.

Çemberlerden birinin çapı 35 cm olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm dir?

12.



Yandaki şekilde eş çemberler birbirlerine ve ABCD dikdörtgenlerine kenarlarına bir noktada değmektedir.

ABCD dikdörtgeninin çevresi 320 cm olduğuna göre $|KM|$ kaç cm dir?