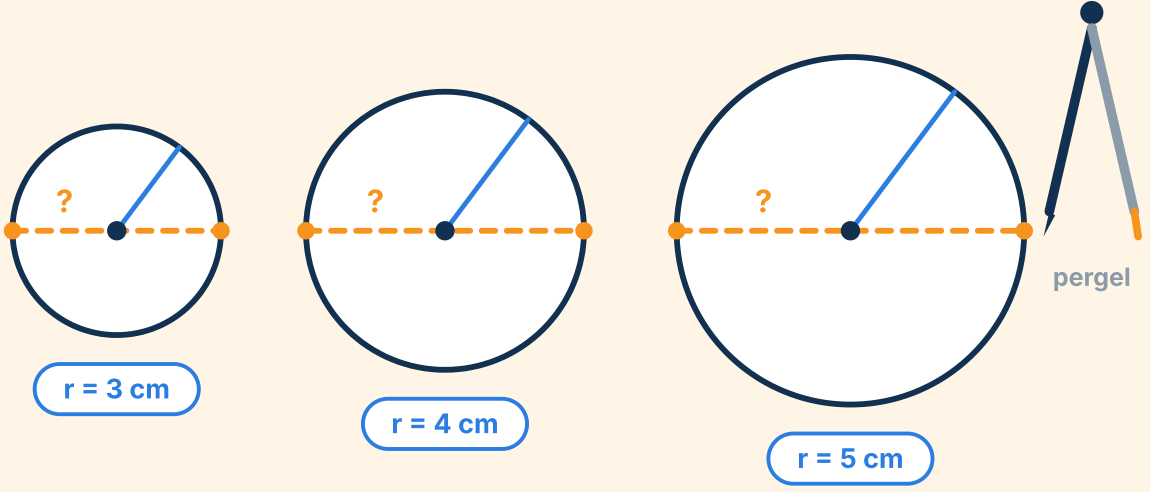




Ece, pergelinin açıklığını cetvel üzerinde sırasıyla 3 cm, 4 cm ve 5 cm'ye ayarlayarak üç çember çiziyor. Ardından her çemberde, merkezden geçecek şekilde çemberin bir ucundan diğer ucuna kadar birer doğru parçası (çap) çiziyor.

Buna göre Ece'nin çizdiği üç doğru parçasının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A 12

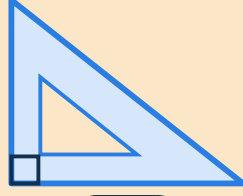
B 18

C 24

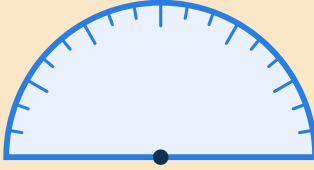
D 30



Cetvel



Gönye



İletki



Pergel

Ödev Listesi

- ☐ 3 çember
- ☐ 5 dikme
- ☐ 4 açı ölçümü

Can'ın geometri ödevinde 3 çember çizimi, 5 dikme çizimi ve 4 açı ölçümü vardır. Can, her çizim ya da ölçüm için görseldeki araçlardan en uygun olanı birer kez kullanmaktadır.

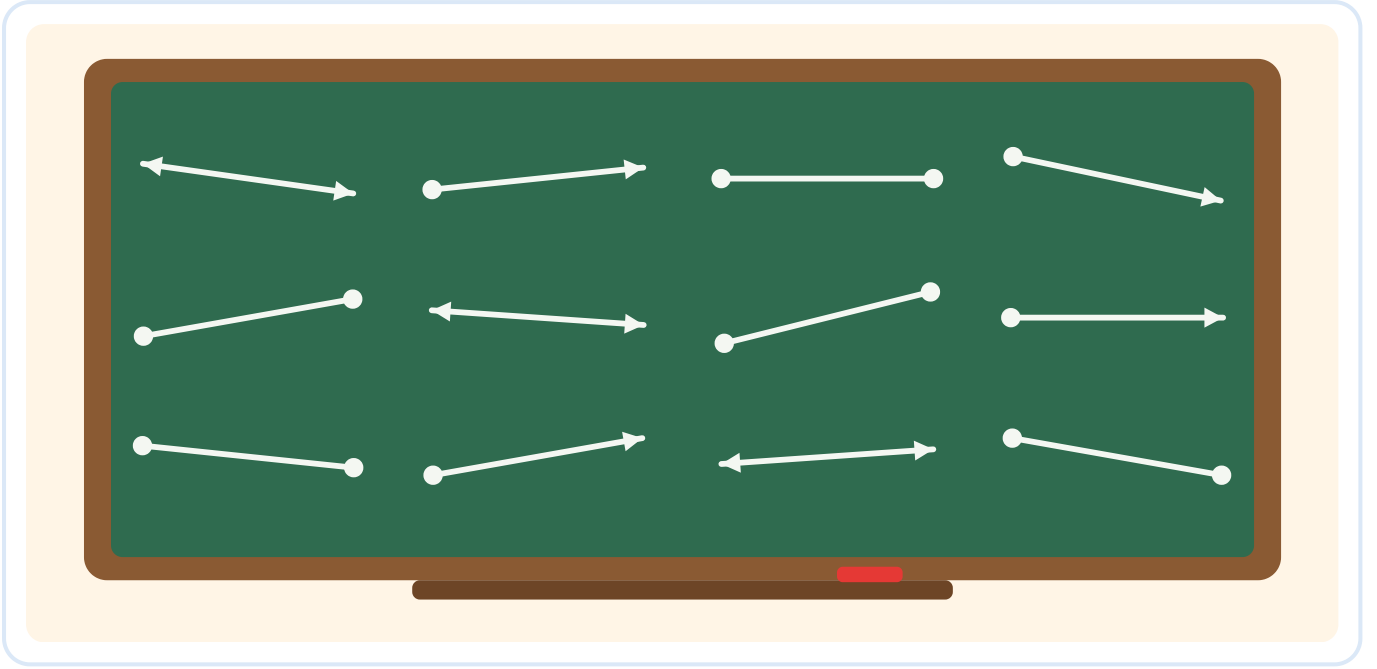
Buna göre Can ödevini bitirdiğinde gönyeyi ve pergeli toplam kaç kez kullanmış olur?

A 7

B 8

C 9

D 12



Elif, görseldeki gibi tahtaya doğru, ışın ve doğru parçalarından oluşan çizimler yapmıştır. Daha sonra çizdiği şekillerin tüm uç noktalarını kırmızı tebeşirle işaretlemiştir.

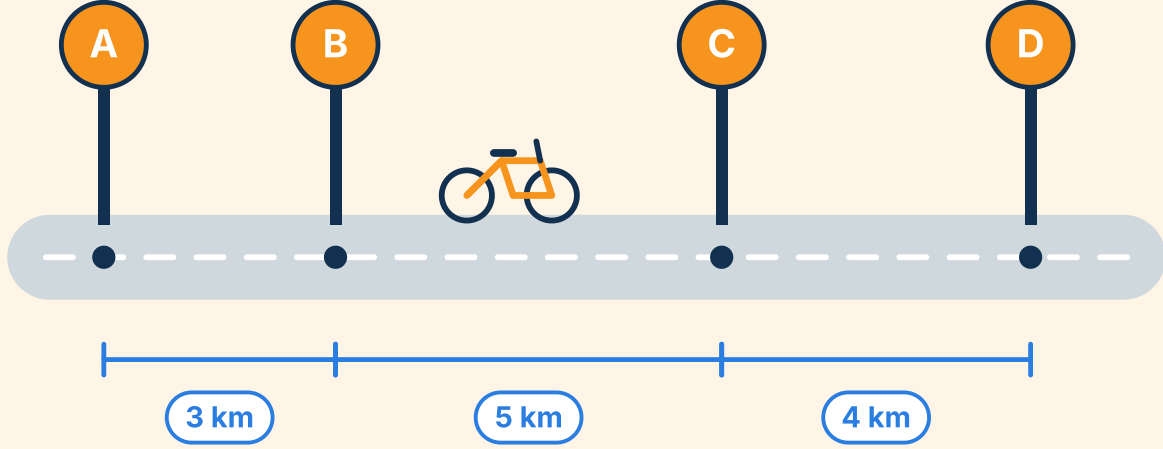
Buna göre Elif toplam kaç nokta işaretlemiştir?

A 10

B 12

C 13

D 14



Düz bir bisiklet yolu üzerinde sırasıyla A, B, C ve D durakları bulunmaktadır. Duraklar arasındaki uzaklıklar görselde verilmiştir. Belediye, bu duraklardan herhangi ikisi arasındaki her yolu ayrı bir doğru parçası olarak haritaya işleyecektir.

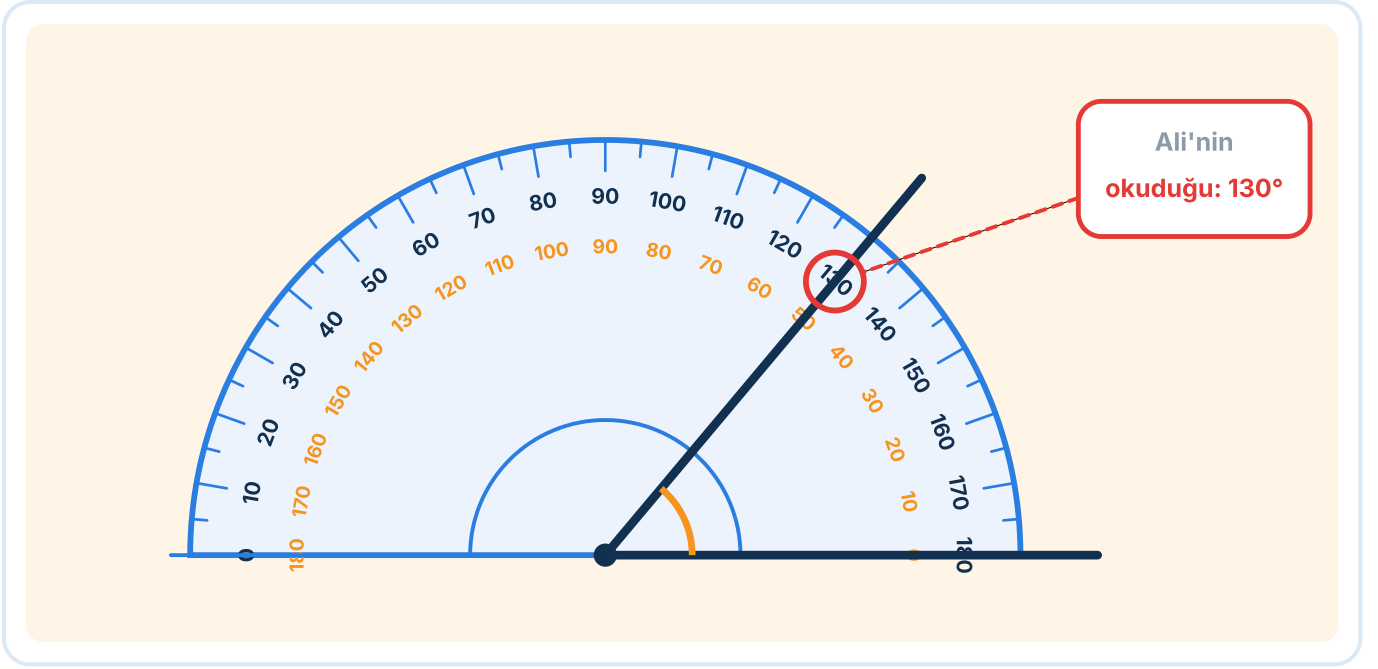
Buna göre haritaya işlenen tüm doğru parçalarının uzunlukları toplamı kaç kilometredir?

A 41

B 29

C 48

D 12



Ali, görseldeki dar açıyı iletkiyle ölçmüştür. Ancak Ali, iletkinin üzerindeki iki ölçekten yanlış olanı okuyarak açının ölçüsünü 130° olarak yazmıştır.

Buna göre Ali'nin yazdığı ölçü ile açının gerçek ölçüsü arasındaki fark kaç derecedir?

A 50

B 80

C 130

D 180



Saat 2.00



Saat 5.00

Zeynep, duvar saatinin üzerine iletki yerleştirerek saat 2.00'de ve saat 5.00'te akrep ile yelkovan arasındaki küçük açıyı ölçmüştür. Bu saatte ardışık iki sayı arasındaki açının ölçüsü 30° 'dir.

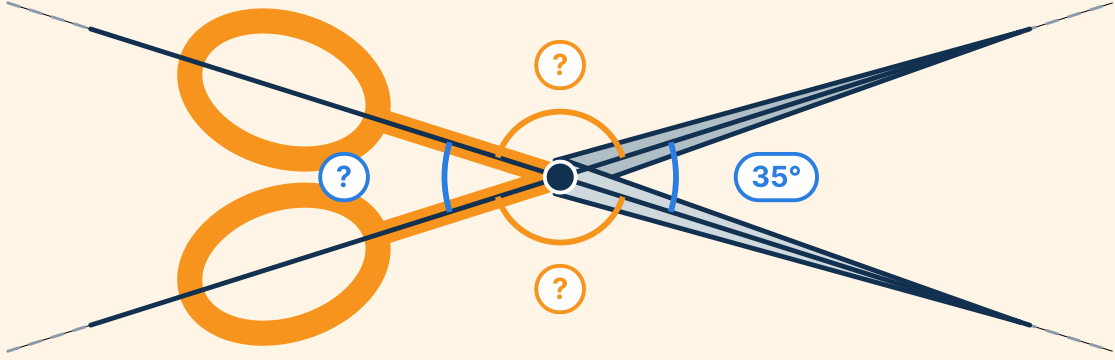
Buna göre Zeynep'in ölçtüğü iki açının ölçüleri arasındaki fark kaç derecedir?

A 30

B 60

C 75

D 90



Bir makasın iki kolu, görseldeki gibi kesişen iki doğru olarak düşünülmektedir. Makasın ağzı açıkken kollar arasında oluşan açılardan birinin ölçüsü 35° 'dir.

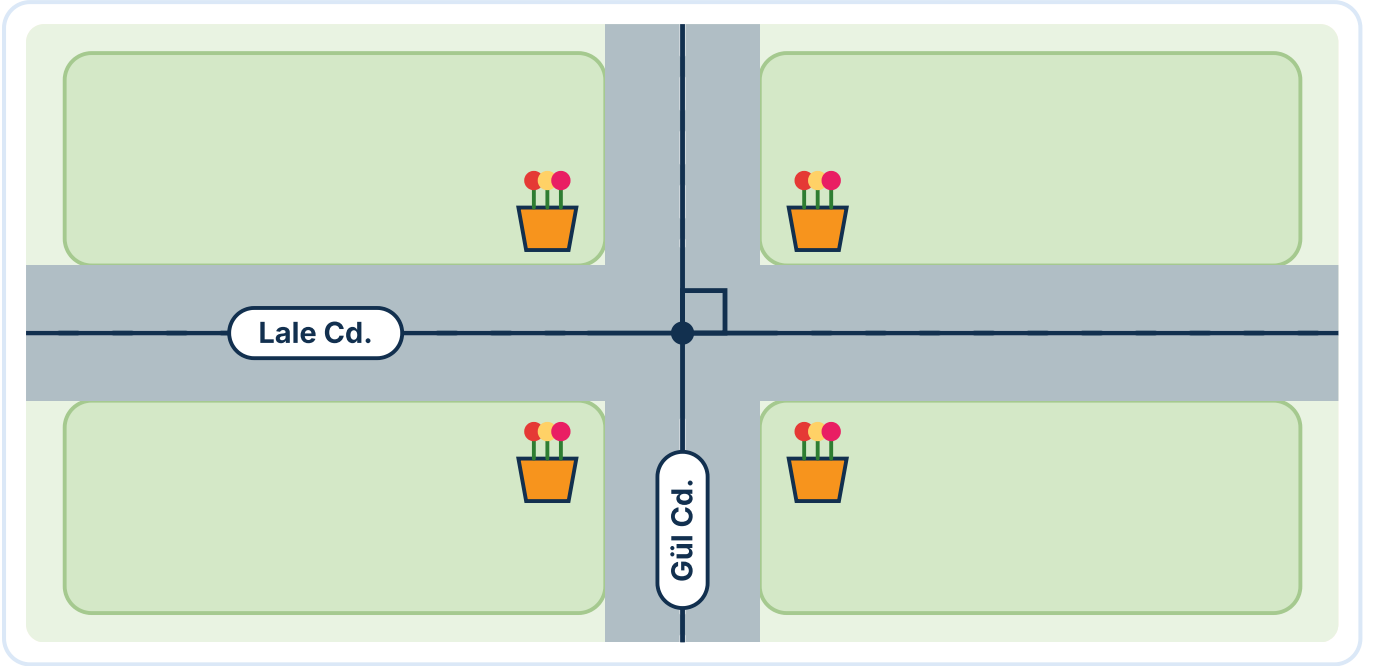
Buna göre kesişen bu iki doğrunun oluşturduğu açılardan geniş açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A 145

B 180

C 290

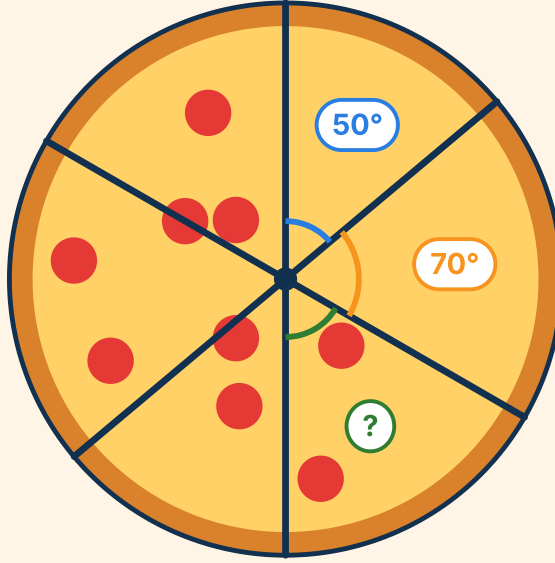
D 360



Lale Caddesi ile Gül Caddesi bir kavşakta birbirini dik olarak kesmektedir. Belediye, caddelerin oluşturduğu her açının içine birer çiçek saksısı koyacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A** 4 saksı konur; her açı 90° 'dir ve açıların toplamı 360° 'dir.
- B** 2 saksı konur; her açı 90° 'dir ve açıların toplamı 180° 'dir.
- C** 4 saksı konur; açılardan ikisi dar, ikisi geniş açıdır.
- D** 4 saksı konur; açıların toplamı 180° 'dir.



Yuvarlak bir pizza, merkezinden geçen 3 düz kesimle 6 dilime ayrılmıştır. Bu kesimler, tek bir noktada kesişen üç doğru gibi düşünülmektedir. Yan yana üç dilimin merkezdeki açıları görselde gösterilmiştir.

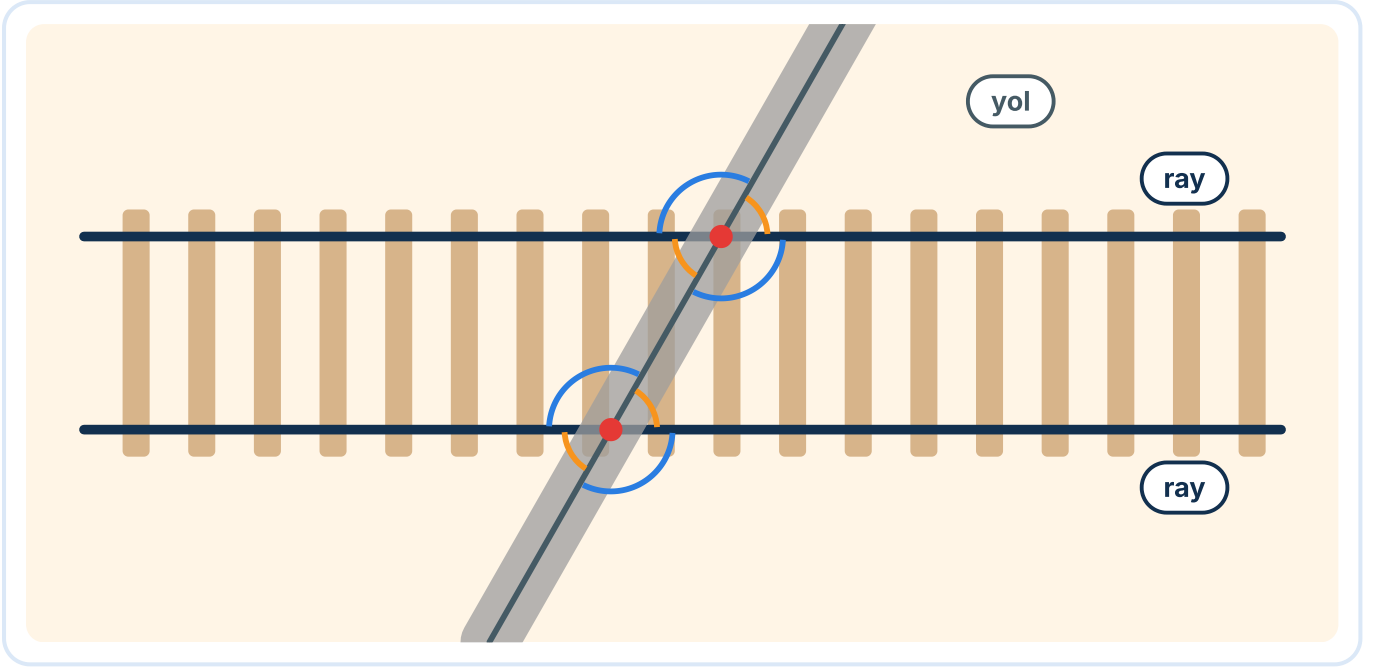
Buna göre görselde "?" ile gösterilen açının ölçüsü kaç derecedir?

A 50

B 60

C 70

D 80



Birbirine paralel iki demiryolu rayını, düz bir yol görseldeki gibi eğik olarak kesmektedir. Raylar ve yol birer doğru olarak düşünülmektedir.

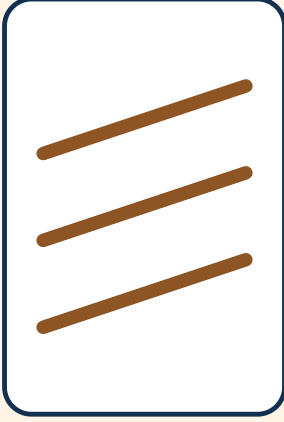
Buna göre rayların ve yolun kesişim noktalarında oluşan tüm açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A 360

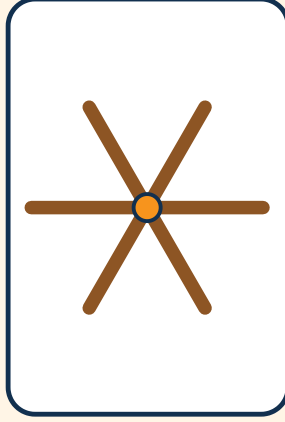
B 540

C 630

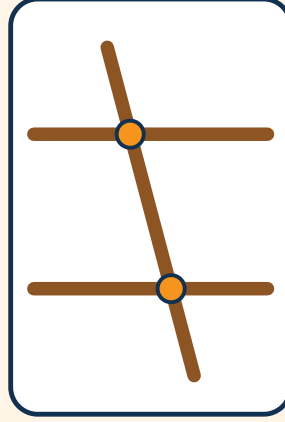
D 720



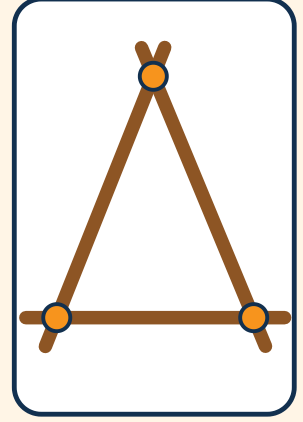
1. deneme



2. deneme



3. deneme



4. deneme

Ayşe düz bir masaya üç çubuğu farklı biçimlerde yerleştirip çubukları doğru olarak kabul ediyor ve her denemede oluşan kesişim noktalarını sayıyor. Ayşe'nin ilk dört denemesi görselde verilmiştir.

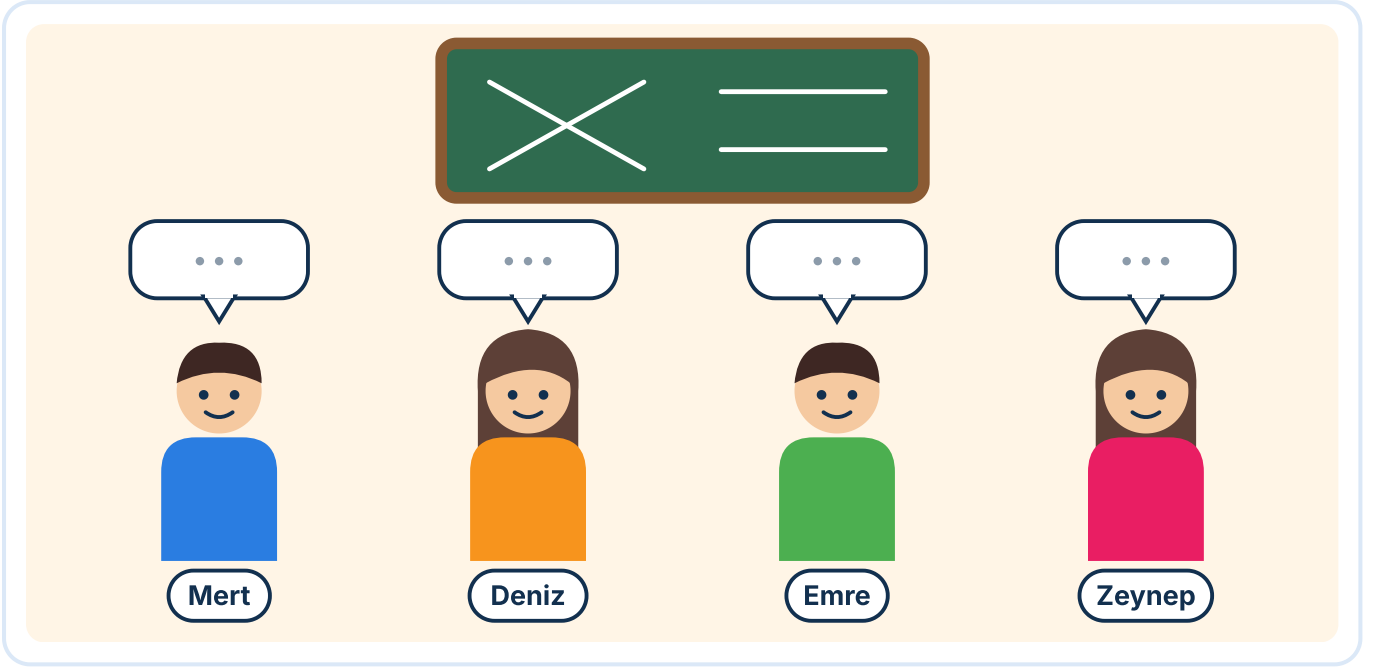
Ayşe üç çubuğu farklı biçimlerde yerleştirmeye devam ederse aşağıdaki kesişim noktası sayılarından hangisini elde edemez?

A 0

B 1

C 2

D 4



Öğretmen, tahtaya çizdiği kesişen ve paralel doğrular hakkında öğrencilerinden birer önerme istemiştir.

- **Mert:** Kesişen iki doğrunun oluşturduğu açların hepsi her zaman eşittir.
- **Deniz:** Kesişen iki doğrunun oluşturduğu karşılıklı açlar eşittir.
- **Emre:** Paralel iki doğru kendi aralarında açı oluşturmaz.
- **Zeynep:** Kesişen iki doğrunun oluşturduğu açlardan biri dik açı ise diğerleri de dik açıdır.

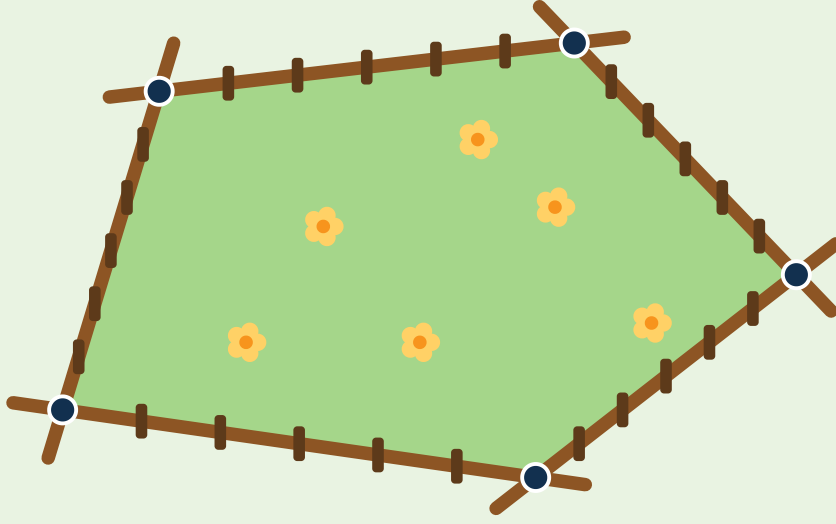
Buna göre hangi öğrencinin önermesi yanlıştır?

A Mert

B Deniz

C Emre

D Zeynep



Bir bahçe, görseldeki gibi 5 düz çitle çevrilmiştir. Çitler, her biri bir sonrakiyle kesişecek ve son çit ilk çitle kesişecek şekilde yerleştirilmiştir.

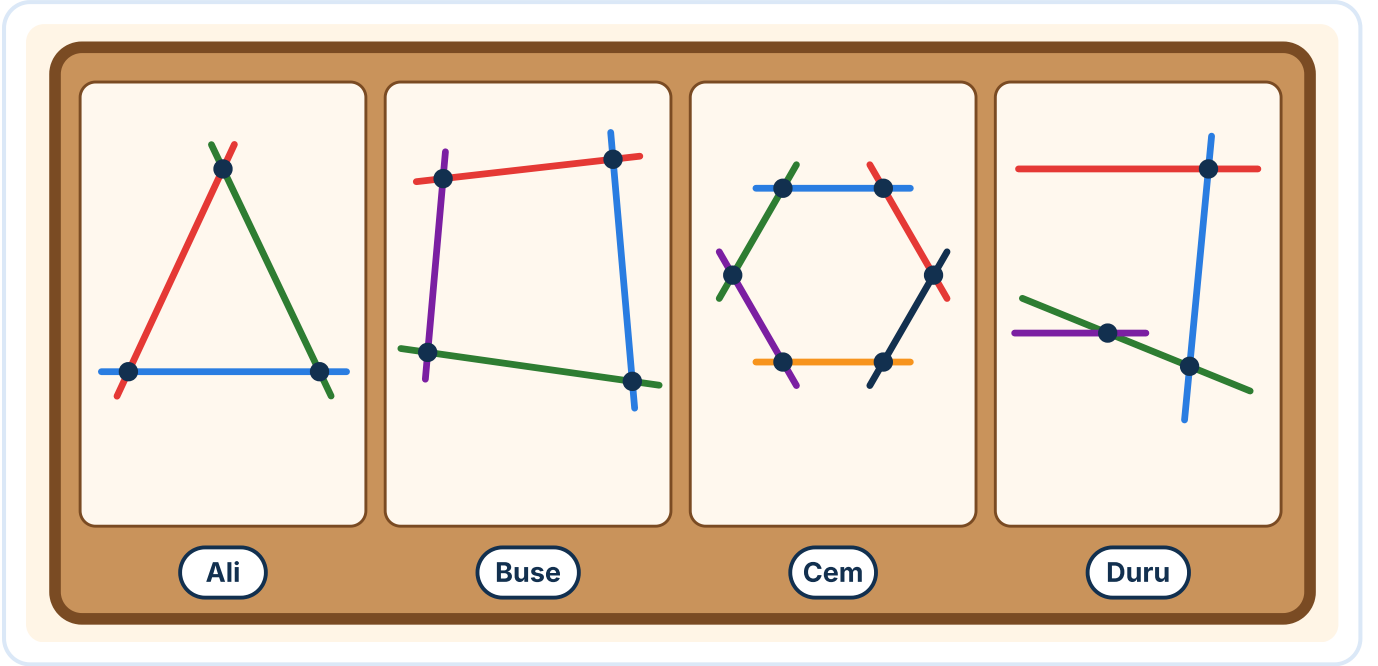
Buna göre oluşan çokgenin kenar sayısı, köşe sayısı ve iç açı sayısının toplamı kaçtır?

A 10

B 12

C 15

D 20



Ali, Buse, Cem ve Duru, panoya gerdikleri renkli ipleri birer doğru olarak düşünüp ipleri sırayla birbiriyle kesiştirmiştir. Her öğrencinin çalışması görselde verilmiştir.

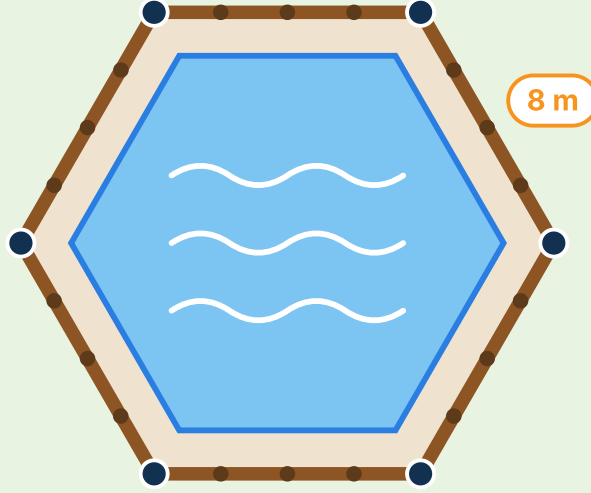
Buna göre hangi öğrencinin çalışmasında bir çokgen oluşmamıştır?

A Ali

B Buse

C Cem

D Duru



Altıgen biçimindeki bir havuzun çevresi, ardışık olarak kesişen 6 düz çitle çevrilecektir. Çitlerin her biri 8 m uzunluğundadır ve çitin metresi 15 TL'dir.

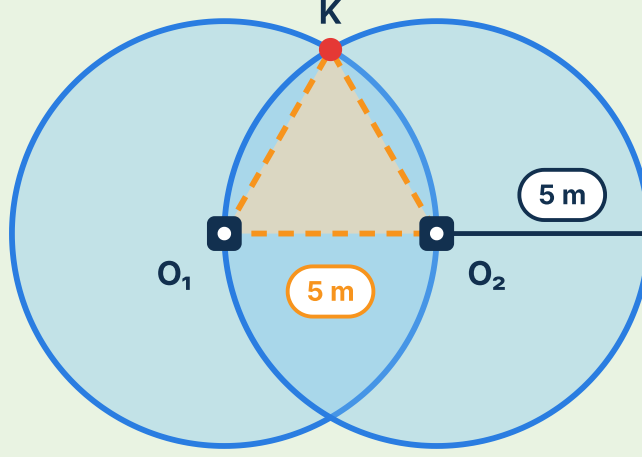
Buna göre çitlerin toplam maliyeti kaç TL'dir?

A 720

B 480

C 630

D 900



Bir bahçedeki iki fıskiye'nin suladığı alanlar, yarıçapı 5 m olan iki çember gibidir. Fıskiyeler O_1 ve O_2 noktalarında bulunmaktadır ve aralarındaki uzaklık 5 m'dir. K noktası, çemberlerin kesişim noktalarından biridir.

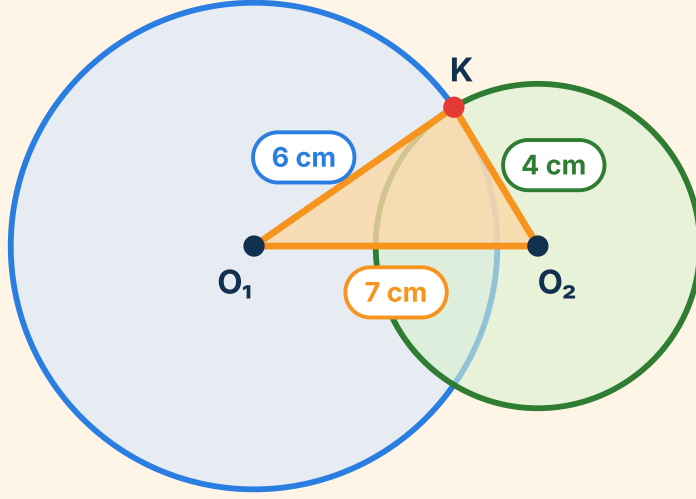
Buna göre O_1 , O_2 ve K noktalarının oluşturduğu üçgenin çevresi kaç metredir?

A 10

B 15

C 20

D 25



Merkezi O_1 ve yarıçapı 6 cm olan çember ile merkezi O_2 ve yarıçapı 4 cm olan çember K noktasında kesişmektedir. Çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklık 7 cm'dir.

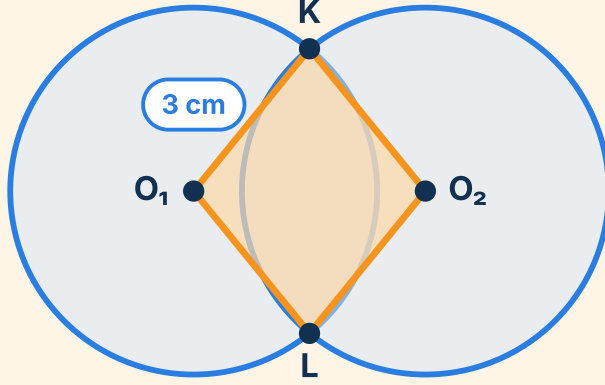
Buna göre O_1O_2K üçgeninin çevresi kaç santimetredir?

A 10

B 13

C 17

D 20



Yarıçapları 3 cm olan iki eş çember K ve L noktalarında kesişmektedir. Çemberlerin merkezleri O_1 ve O_2 'dir. O_1 , K, O_2 ve L noktaları sırasıyla birleştirilerek bir dörtgen oluşturulmuştur.

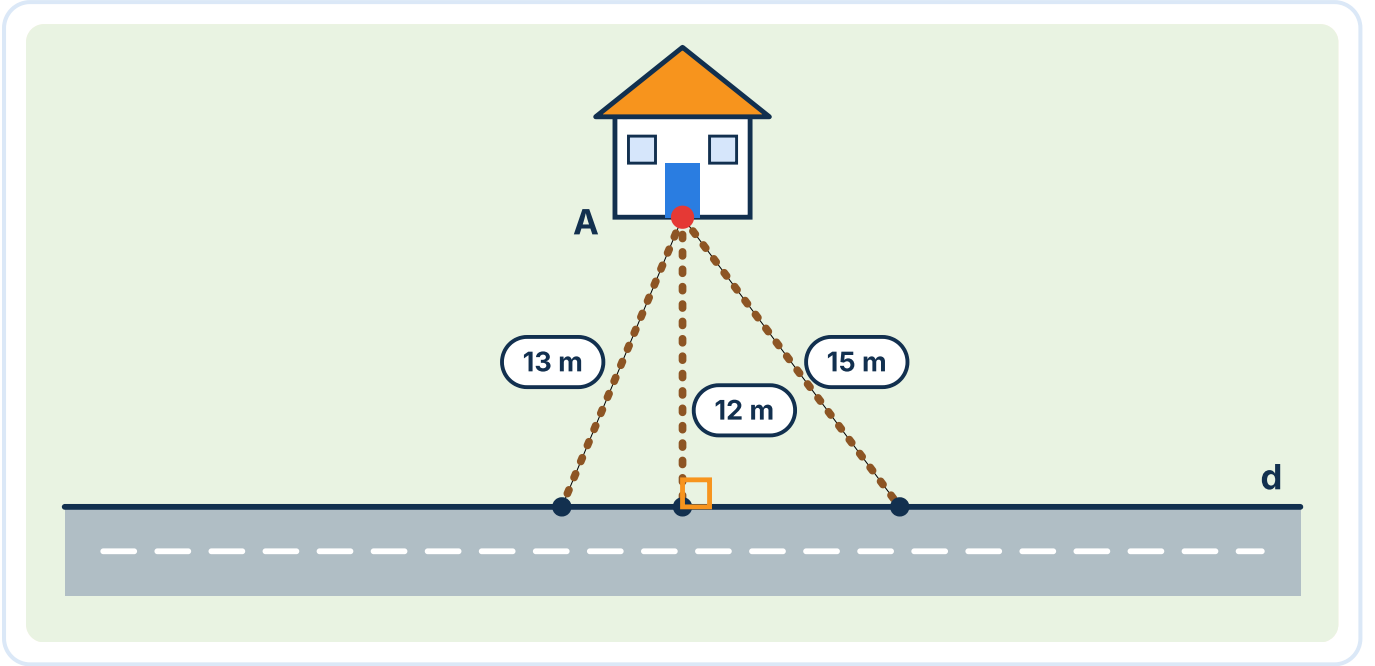
Buna göre oluşan dörtgenin çevresi kaç santimetredir?

A 10

B 12

C 14

D 20



Ahmet'in evi A noktasında, düz bir yol ise d doğrusu üzerindedir. Evden yola uzanan üç patikanın uzunlukları görselde verilmiştir. Bu patikalardan biri, A noktasından d doğrusuna çizilen dikmedir.

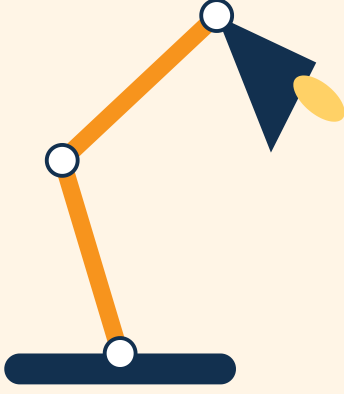
Ahmet en kısa patikayı kullanarak yola gidip aynı patikadan eve geri dönerse toplam kaç metre yürür?

A 24

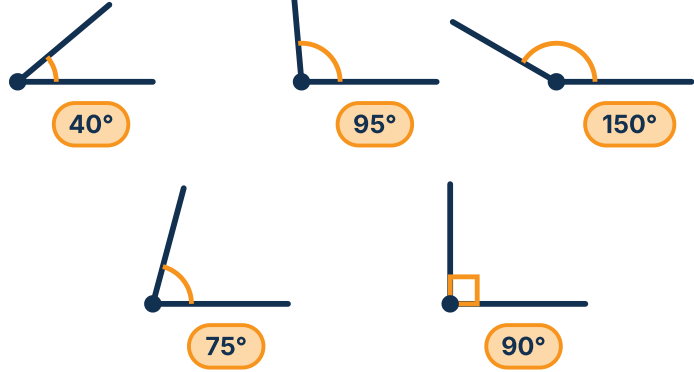
B 26

C 30

D 40



İletkiyle ölçülen açılar



Bir masa lambasının kolları farklı konumlara getirilerek kollar arasındaki açılar iletkiyle ölçülmüştür. Ölçülen açılar görselde verilmiştir.

Buna göre geniş açılarının ölçüleri toplamı ile dar açılarının ölçüleri toplamı arasındaki fark kaç derecedir?

A 130

B 115

C 155

D 245