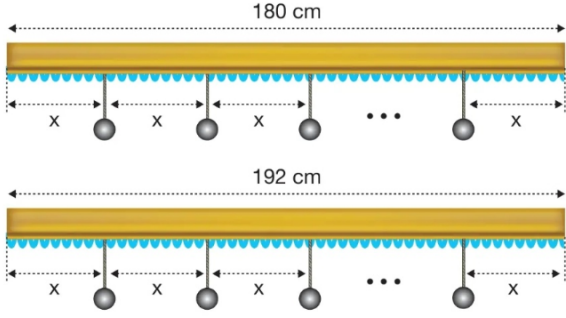


Aşağıda 180 cm ve 192 cm uzunluğunda iki perde görseli verilmiştir.



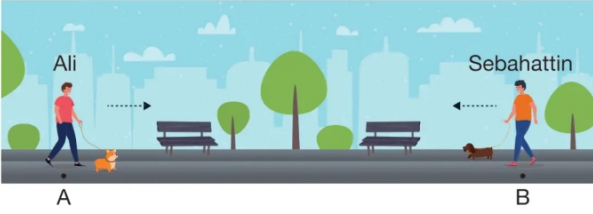
Görseldeki gibi perdeden sarkacak biçimde eşit aralıklarla perdenin başında ve sonunda olmayacak şekilde püsküller dikilecektir.

Buna göre iki perdeye dikilen toplam püskül sayısı en az kaçtır?

- A) 29 B) 31 C) 33 D) 35

Görseldeki AB yolunun Ali A noktasından, Sebahattin B noktasından hareket edip birbirlerine doğru geleceklerdir.

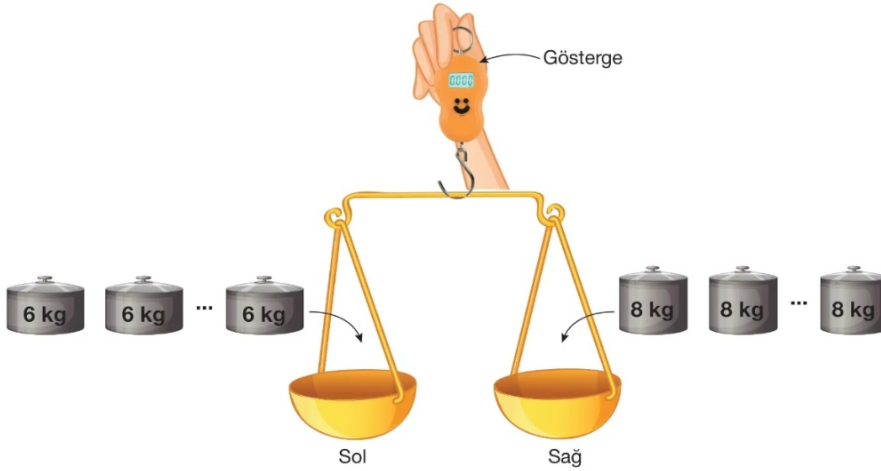
Ali'nin adım uzunluğu 60 cm, Sebahattin'in adım uzunluğu 72 cm'dir.



Bu iki kişi yolun tam ortasında karşılaştıklarına göre AB yolunun uzunluğu en az kaç santimetredir?

- A) 300 B) 360 C) 480 D) 720

Aşağıda verilen el terazisinin sol kefesine 6 kg'lık, sağ kefesine 8 kg'lık kütleler konulacaktır.



El terazisi denge durumuna getirildiğinde terazinin göstergesi en az kaç kg'ı gösterir?

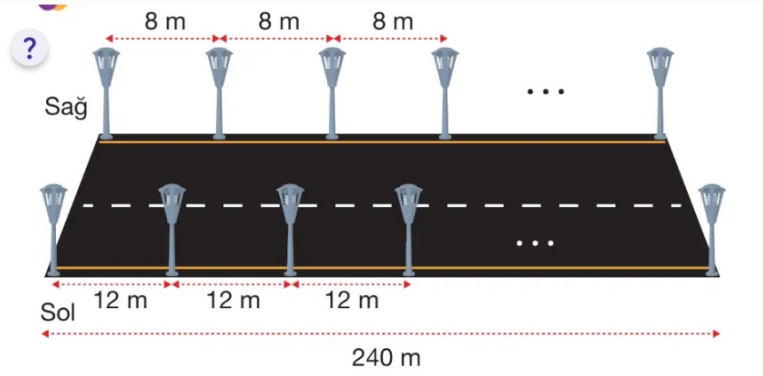
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

Aşağıda eni 32 metre boyu 40 metre olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına köşelerde de birer tane olmak şartıyla eşit aralıklarla aydınlatma direği dikilecektir.



Her aydınlatma direğinde 3 tane lamba bulunduğuna göre bu bahçenin etrafını aydınlatmak için en az kaç tane lambaya ihtiyaç vardır?

- A) 18 B) 27 C) 36 D) 54



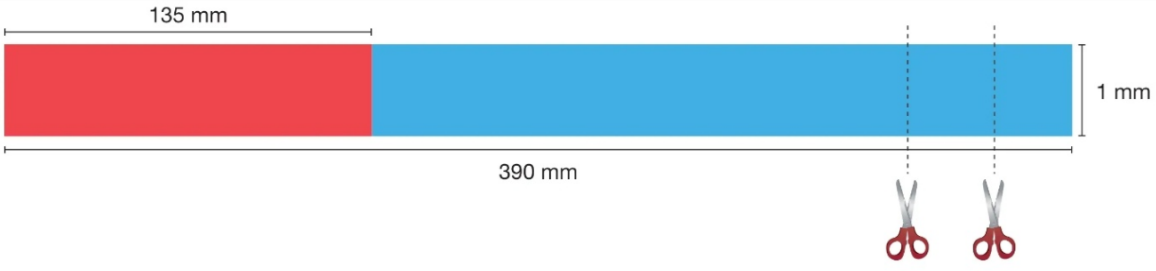
Yukarıda 240 metre uzunluğundaki yolun sağ ve sol tarafına görseledeki gibi eşit aralıklarla aydınlatma direği dikilmiştir.

Buna göre bu yolun sağ ve sol tarafında karşılıklı aynı hizada bulunan toplam aydınlatma direği sayısı kaç tane-dir?

Defne'nin elinde yaprak sayıları birbirine eşit olan iki adet papatya vardır. Defne, bu papatyaların ikisiyle papatya falına bakıyor. Papatyalardan birinin yapraklarını her zaman 8 tane seviyor 8 tane sevmiyor, diğerini her zaman 10 tane seviyor 10 tane sevmiyor şeklinde kopardığında papatyalarda hiç yaprak kalmamaktadır.

Papatya falına her iki papatyada da seviyor ile başladığında sevmiyor ile bittiğine göre bu iki papatyada toplamda en az kaç yaprak vardır?

- A) 20 B) 40 C) 80 D) 160



390 mm uzunluğundaki bir karton şeritin 135 mm'si kırmızıya kalanı ise mavi renge boyanmıştır. Ön ve arka yüzü aynı renk ile boyanmıştır.

Bu karton şerit her parçada tek renk olacak şekilde dikey biçimde kesilerek, eşit uzunlukta parçalara ayrılmıştır.

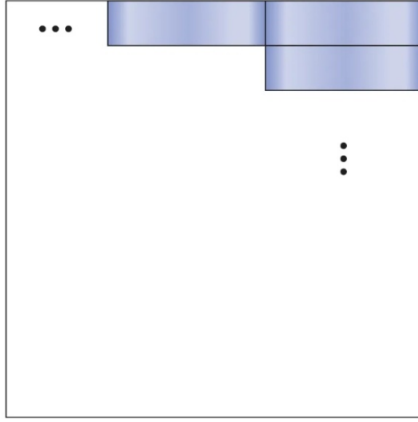
Buna göre bu iş için en az kaç kesim yapılmıştır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

Aşağıda kısa kenar uzunluğu, uzun kenar uzunluğunun %75'ine eşit ve çevre uzunluğu 56 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir fayans verilmiştir.



Bu özdeş fayanslar kare şeklinde olan mutfak zemininin tamamına aralarında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde yerleştiriliyor.



Karenin bir kenar uzunluğu 2,5 metreden az olduğuna göre kullanılan fayans sayısı en çok kaçtır?

- A) 600 B) 450 C) 300 D) 240

İki doğal sayının 1'den başka pozitif ortak böleni yok ise bu sayılara aralarında asal sayılar denir.

Serkan Bey, bahçesinde kenar uzunlukları metre cinsinden 1'den büyük birer doğal sayı olan karesel ve dikdörtgenel bölgelere sırasıyla domates ve biber dikeyor.



Domates dikili bölge



Biber dikili bölge

Domates ve biber dikili bölgelerin alanları birbirine eşit ve bu alanların toplamı 250 m^2 ile 300 m^2 arasındadır.

Biber dikili bölgenin kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğunu metre cinsinden gösteren sayılar aralarında asal olduğuna göre, bu bölgenin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) 48 B) 50 C) 80 D) 102

