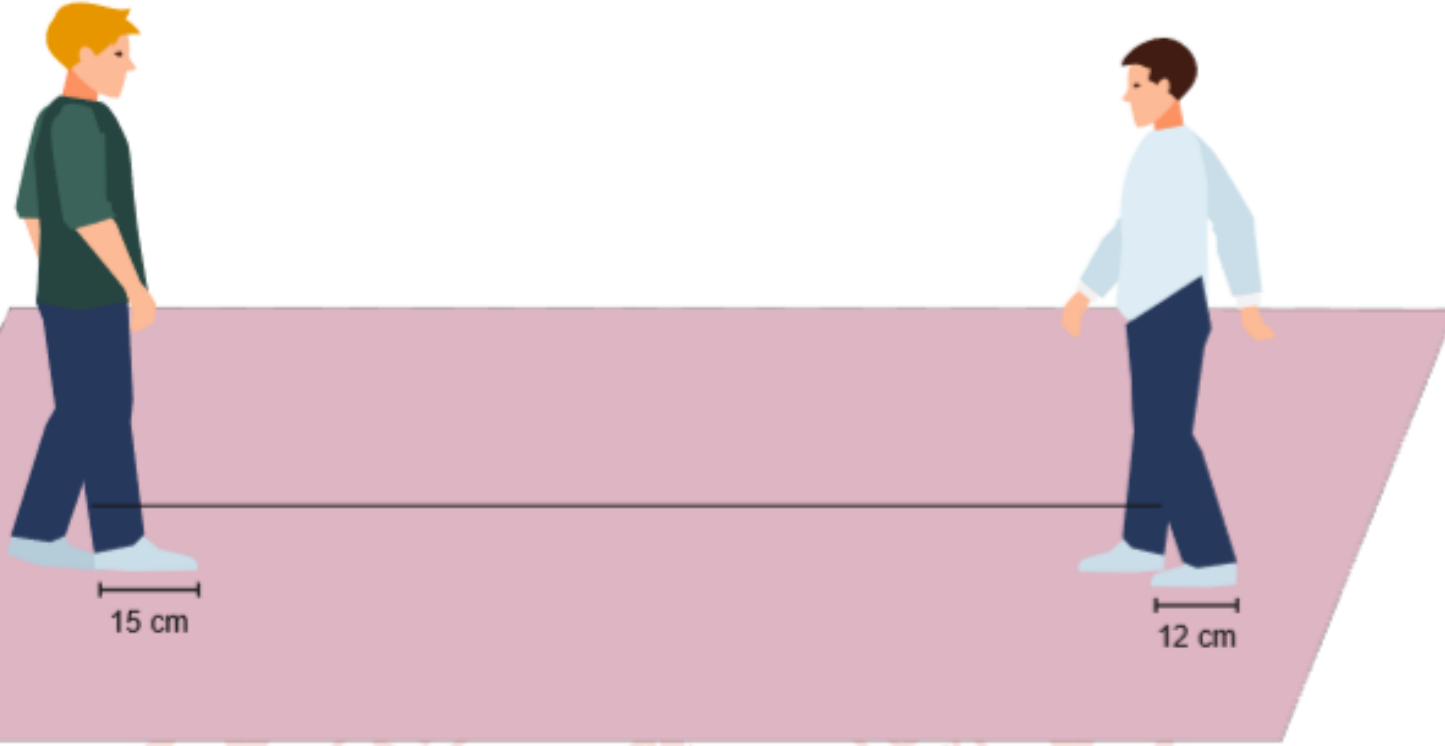


Her adımda bir ayak boyu ilerleme oyununda birinci oyuncunun ayak boyu 12 cm, ikinci oyuncunun ayak boyu 15 cm'dir. Oyuncular adımlama yaparken ayaklarının arasında boşluk bırakmamıştır. Eşit sayıda adımlar atarak birbirlerine çizgi doğrultusunda ilerleyen bu oyuncular son adımlarını attıklarında aralarındaki mesafe tamamen kapanmış ve ayak uçları birbirine değmiştir.



Başlangıçta oyuncuların aralarındaki mesafe 2,5 m'den kısa olduğuna göre bu mesafe en çok kaç santimetre olabilir?

A) 216

B) 228

C) 243

D) 249

Farklı harflerle isimlendirilmiş dikdörtgensel bölgelerin bir yüzeylerinin alanı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Dikdörtgensel Bölgelerin Alanları

| Bölge Adı | Alan (cm ²) |
|-----------|-------------------------|
| A | 56 |
| B | 48 |
| C | 24 |
| D | 52 |
| E | 28 |

Dikdörtgensel bölgelerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden bir tam sayıdır. Bu dikdörtgenlerin tamamı kenarları çakıştırılarak ve üst üste gelmeyecek şekilde yeni bir dikdörtgensel bölge oluşturulmuştur.

Buna göre yeni oluşturulmuş dikdörtgensel bölgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

A) 50

B) 58

C) 68

D) 74



Dikdörtgenin alanı dik kenar uzunluklarının çarpımına eşittir.

Ahmet Bey dikdörtgen şeklinde bir arsa alıyor ve içine bir ev yapmak istiyor. Arsanın alanı 1120 m^2 'dir. Evin alanını da 300 m^2 planlamaktadır. Arsa ve evin kenar uzunlukları 10 m 'den fazladır. Arsanın kenar uzunlukları aralarında asaldır, evin kenar uzunlukları da aralarında asaldır.

Şekilde görüldüğü gibi evin uzun kenarı bahçenin kısa kenarına paralel olacak şekilde planlanıyor ve evin arkasında 2 m metrelik boşluk bırakılıyor. Buna göre evin kapısıyla bahçe kapısı arasındaki en kısa uzaklık kaç metredir?

A) 23

B) 21

C) 18

D) 15

Bir davet salonunda en az 4, en fazla 12 kişilik masalardan yeterli sayıda bulunmaktadır.

60 kişilik bir misafir grubu olan ve her masada eşit sayıda misafir olmasını isteyen müşteri için bu masalar kaç farklı biçimde belirlenebilir?

A) 3

B) 5

C) 6

D) 8

Elektronik ve bilgisayar biliminde veri saklama birimine Bayt (b) denir.

• 1 Terabayt = 1 TB = 1024 Gigabayt (GB)

Aşağıda bazı flash disk markaları, kapasiteleri ve fiyatları verilmiştir:

Eyüp, 2 TB ve 512 GB kapasitesindeki iki farklı hard diskteki dosyaları aynı kapasiteli flash disklere eşit şekilde paylaşmak istiyor.

En az flash disk kullanacak şekilde tercihini yapan Eyüp, **en az** ödeme yapacak şekilde bir tercihte bulunsaydı ödemeleri arasındaki fark kaç TL olurdu?

A) 440

B) 520

C) 620

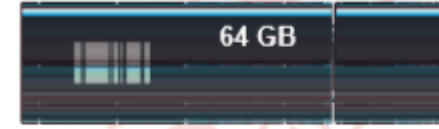
D) 680



A Marka
25 TL



B Marka
40 TL



C Marka
51 TL



D Marka
124 TL

26 kişilik bir sınıfta bir matematik öğretmeni, öğrencilerine ders etkinliği yaptırmak için aşağıda üzerinde numaraları yazan sepetleri sınıfa getiriyor.

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |

Öğretmen etkinliği şu şekilde uyguluyor:

- Öğrencilere üzerinde ayrı ayrı 1'den 26'ya kadar sayıları yazan birer kart dağıtıyor.
- Öğrenciler sırayla ellerindeki kartı, kartındaki sayı ile aralarında asal olan numaraya sahip sepete atıyor.
- Kartını birden fazla sepete atma ihtimali bulunan bir öğrenci, bu sepetlerden kartındaki sayıya en yakın sayı ile numaralandırılmış olan sepete atıyor.

Bu bilgilere göre, hangi sepete atılan kart en çoktur?

- A) A B) B C) C D) D

