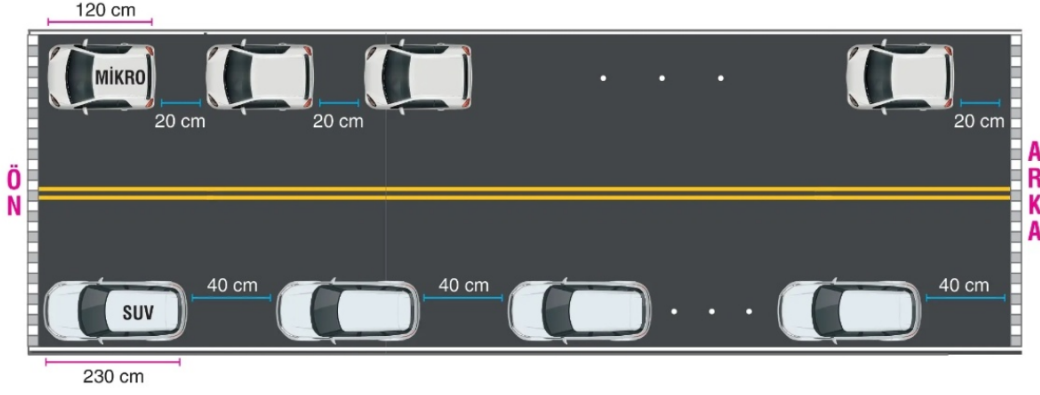


GÜZEL OTO

Bir oto galerinin dikdörtgen şeklindeki sergi alanında iki kaldırım arasında 1 sıra SUV, 1 sıra Mikro araçlar park edilmiştir. SUV araçlar arasında 40 cm, Mikro araçlar arasında 20 cm mesafe vardır.

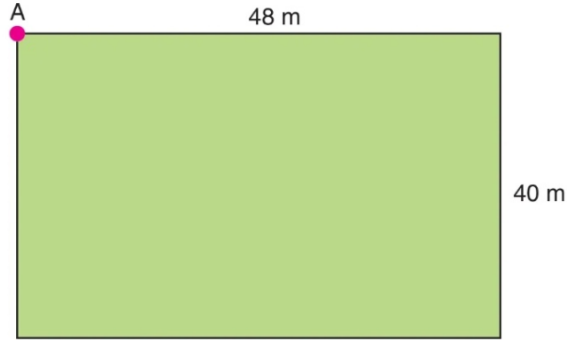
Araçlar ön kaldırıma bitişik, arka kaldırıma sırasıyla 20 ve 40 cm mesafededirler.



Bu sergi alanının uzunluğu 50 m'den az olduğuna göre bu sergi alanında SUV ve Mikro araçlardan toplam en fazla kaç araç sergilenebilir?

- A) 24 B) 35 C) 41 D) 48

Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki bahçenin köşelerine de gelmek şartıyla eşit aralıklarla gül ve karanfil dikilecektir.



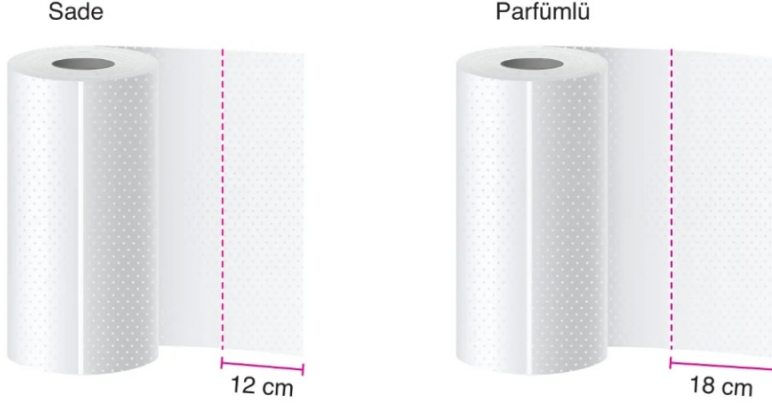
Dikilecek çiçeklerle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- A köşesine gül dikilecektir.
- Çiçekler gül – karanfil sıralaması ile dikiyecektir.
- Gül ve karanfil fiyatları sırasıyla 12 TL ve 20 TL'dir.

Buna göre dikilen çiçekler için toplamda en az kaç lira ödeme yapılır?

- A) 352 B) 344 C) 340 D) 332

Bir restoranın lavabosunda yeterli uzunlukta sade ve parfümlü kâğıt havlu ruloları bulunmaktadır. Kâğıt havluların tek kullanımlık kısımlarının uzunlukları aşağıda verilmiştir.



Restoranın lavabosunda kullanılan parfümlü kâğıt havlunun toplam uzunluğu, kullanılan sade kâğıt havlunun toplam uzunluğuna eşittir.

Kullanılan tek kullanımlık kâğıt havluların toplam uzunluğu 10 m'den az olduğuna göre parfümlü kâğıt havlu parça sayısı ile sade kâğıt havlu parça sayısı arasındaki fark en fazla kaçtır?

- A) 9 B) 13 C) 21 D) 39

Vücut geliştirme çalışmalarına başlayan bir kişi yapmış olduğu araştırmalar sonucunda bir günde ihtiyacı olan protein miktarını belirliyor ve bu ihtiyacı karşılamak için 2000 gramlık paketler hâlinde satılan A ve B marka protein takviyeli ek besinlerden birini satın almaya karar veriyor.



Sporcu hangi markayı tercih ederse etsin aldığı ek proteinlerin tamamını tükettiğinde ihtiyacı olan protein miktarını karşılayabiliyor. Daha az ödeme yapacak şekilde tercihte bulunan sporcu aldığı ek protein için 1000 TL'den az ödeme yapıyor.

Buna göre sporcu diğer markayı tercih etseydi kaç TL daha fazla öderdi?

- A) 50 B) 75 C) 125 D) 150

Ayşe ve Ahmet almak istedikleri tablet için aşağıda verilen mağaza afişlerini inceliyorlar.

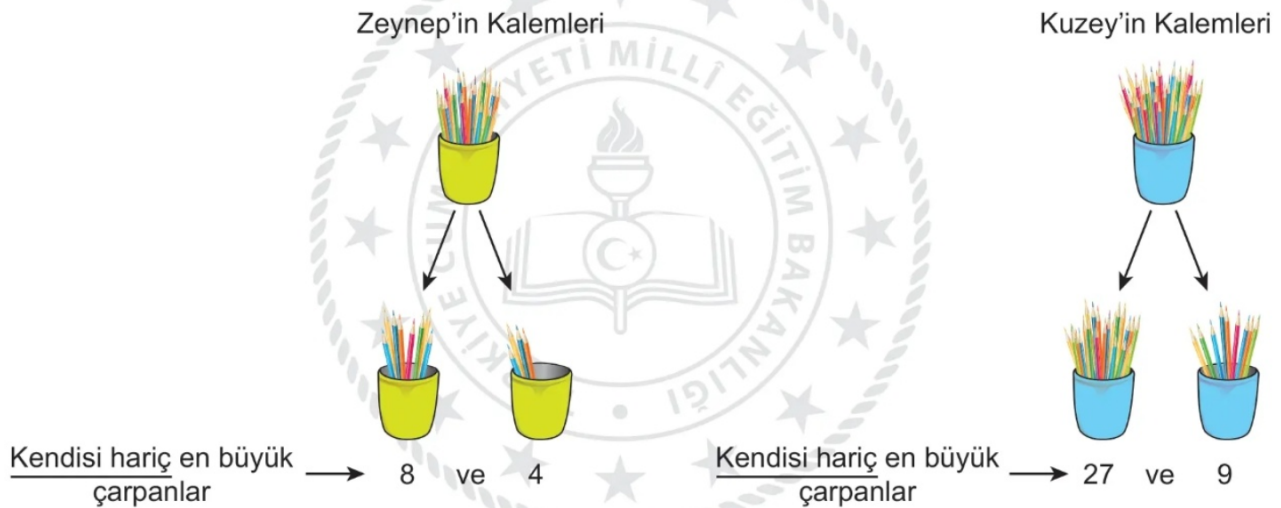


Her ikisi de fiyat etiketini incelediklerinde peşin ödemeden sonra taksitle ödeyecekleri toplam tutarlarının eşit olduğunu fark ediyorlar.

Her bir tabletin fiyatı 2000 TL'den az olduğuna göre Ayşe ile Ahmet aldıkları tabletler için toplamda en fazla kaç lira ödeme yaparlar?

- A) 1550 B) 2400 C) 3100 D) 3600

Zeynep'in kalem sayısının çarpanlarından kendisi hariç en büyük iki çarpanı ile Kuzey'in kalem sayısının çarpanlarından kendisi hariç en büyük iki çarpanı aşağıda gösterilmiştir.



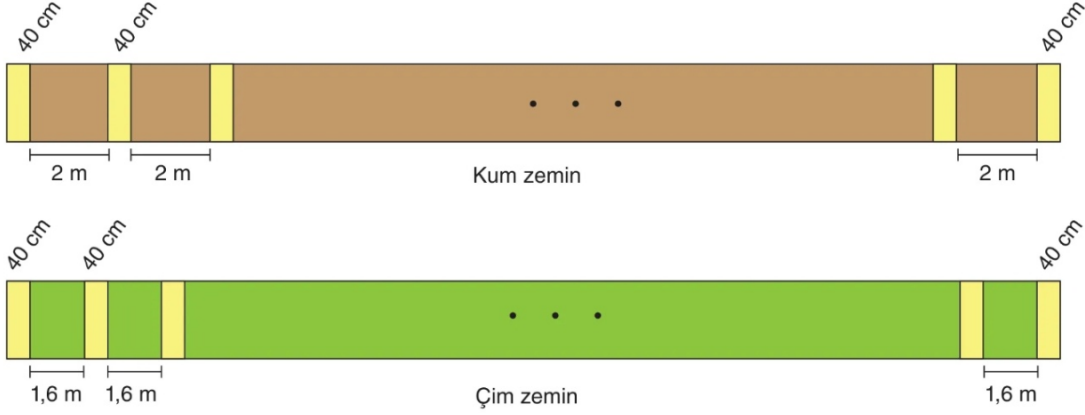
Zeynep ve Kuzey, yukarıda verilen çarpanların toplamı kadar kalemi arkadaşlarına vermiştir.

Buna göre, Zeynep ve Kuzey'in toplam kaç kalemi kalmıştır?

- A) 22 B) 48 C) 49 D) 64

1 m = 100 cm

Aşağıda verilen yürüyüş yollarından kum olanına 2 m aralıklarla, çim olanına 1,6 m aralıklarla sarı şeritler çekilmiştir. Şeritlerin genişlikleri 40 cm'dir. Yürüyüş yollarının başlangıç ve bitişlerinde de sarı çizgiler bulunmaktadır.



Yürüyüş yollarının uzunluğu 30 m'den kısadır ve tek bir sarı şerit için 12 mL boya kullanılmaktadır.

Buna göre kum ve çim yürüyüş yollarının tamamında en fazla kaç mL sarı boya kullanılmıştır?

- A) 288 B) 300 C) 428 D) 600

Bilgi: Bir sayının pozitif tam sayı çarpan sayısı bulunurken sayı asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılıp, asal çarpanların üsleri birer artırılarak çarpılır.

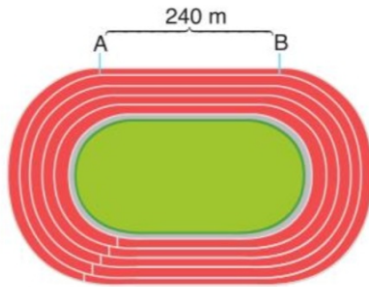
$$280 = 2^3 \cdot 3^3 \cdot 5^1$$

$3 \cdot 4 \cdot 2 = 24$ tane pozitif tam sayı çarpanı vardır.

$A = 11^3 \cdot 6^x$ olarak verilen sayının 100 tane pozitif tam sayı çarpanı vardır.

Buna göre x kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 24 D) 25



Uzunluğu 576 m olan yürüyüş parkurunda A ile B noktaları arası 240 metredir. A noktasındaki Fatih ile B noktasındaki Ümit birbirlerine doğru yürüyorlar. 3 dakika sonra karşılaştıklarında Fatih'in B noktasına ulaşmasına 96 m kalmıştır.

Fatih ile Ümit, A noktasından aynı anda aynı yöne doğru yürümeye başlamış olsalardı kaç dakika sonra yeniden A noktasında karşılaşırlardı?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 48

