



- 1 Bir markette satılan mercimeğin 1. kalite olanından 78 kg, 2. kalite olanından 117 kg vardır.

Mercimekler hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan eş paketlere doldurulacaktır. Bu iş için en az kaç pakete ihtiyaç vardır?

- A) 5 B) 7 C) 12 D) 13

- 2 Bir otele tatil için gelen 56 Alman ve 42 Rus turist, aynı ülkenin vatandaşları aynı odada ve tüm odalarda eşit sayıda turist kalacak şekilde odalara yerleştirilecektir.

Bunun için en az kaç oda gerekir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

- 3 Bir çiftlikte üretilen 30 adet küçük boy ve 24 adet büyük boy yumurta, farklı boyuttaki yumurtalar birbirine karıştırılmadan ve her pakette eşit sayıda yumurta olacak şekilde paketleneyecektir.

Yumurtalar için gereken paketlerin tanesi; büyük yumurtalar için 35 Krş, küçük yumurtalar için 25 Krş ise toplam paket maliyeti en az kaç liradır?

- A) 1,8 TL B) 2 TL C) 2,15 TL D) 2,65 TL

- 4 Uzunlukları 80 cm ve 120 cm olan çubuklar eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Elde edilecek toplam parça sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 5 B) 20 C) 35 D) 50

5

5. Sınıf	8. Sınıf
72 kişi	126 kişi

Bir okuldaki 5. ve 8. sınıfların toplam mevcudu yukarıda verilmiştir. Sınıflar birbirine karıştırılmadan her şubede eşit sayıda öğrenci olacak şekilde en az sayıda şubeye öğrenciler dağıtılacaktır.

Buna göre kaç tane 5. sınıf şubesi olur?

- A) 4 B) 7 C) 11 D) 12

- 6 Kenar uzunlukları 120 metre ve 108 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın etrafına eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Buna göre ağaçlar arasındaki mesafe en fazla kaç metredir?

- A) 2 B) 6 C) 12 D) 18

7 Elif kalemlerini dörderli veya beşerli gruplara ayırmak istediğinde her defasında son grupta 3 kalem eksik kalıyor.

Kalem sayısı 80'den fazla ise Elif'in en az kaç kalemi vardır?

- A) 87 B) 97 C) 103 D) 117

8 İki zilden birincisi her 8 dakikada sonunda, ikincisi her 20 dakika sonunda çalışıyor.

Bu ziller ilk kez birlikte çaldıktan sonraki 170 dakika içerisinde kaç defa birlikte çalarlar?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

9 Mağazadan alınan bir bilgisayarın ücretinin 500 TL'si peşin olarak ödendikten sonra kalan miktar 60 TL'lik veya 70 TL'lik eşit taksitlerle ödenebilmektedir.

Buna göre bilgisayarın fiyatı kaç lira olabilir?

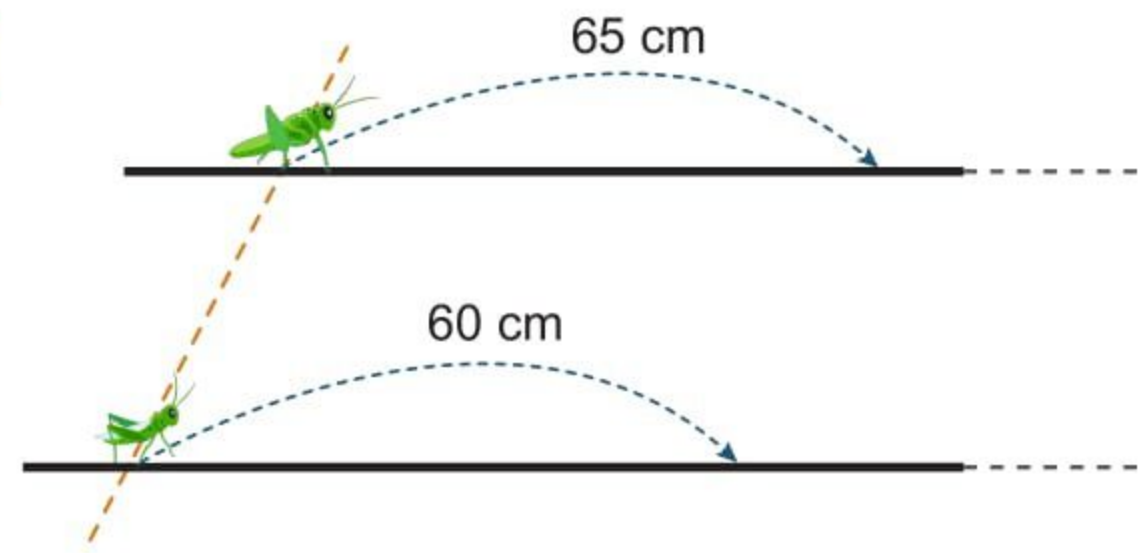
- A) 980 B) 1040 C) 1200 D) 1340

10 Bir miktar ceviz 5 öğrenciye eşit sayıda dağıtılsa 1 ceviz artıyor. Aynı cevizler 6 öğrenciye eşit sayıda dağıtılsa yine 1 ceviz artıyor.

Ceviz sayısı 100'den fazla olduğuna göre en az kaç ceviz vardır?

- A) 106 B) 121 C) 135 D) 142

11



Yukarıdaki şekilde başlangıç noktasından aynı hizada ileriye doğru zıplamaya başlayan iki çekirgeden biri her defasında 60 cm, diğeri ise her defasında 65 cm zıplamaktadır.

Çekirgeler başlangıç noktasından en az kaç metre ilerde tekrar aynı hizaya gelir?

- A) 4,8 B) 6 C) 7,2 D) 7,8

12

Bir traktörün ön ve arka tekerlerinin çevreleri sırayla 240 cm ve 540 cm'dir. Traktör duruyorken ön ve arka tekerleklerinin yere değdiği noktalar tekerlerin üzerine işaretleniyor.

İşaretli noktaların tekrar aynı anda yere değmesi için traktörün en az kaç metre ilerlemesi gerekir?

- A) 19,2 B) 21,6 C) 27 D) 32,4



- 1 Bir okuldaki öğrenciler, hiç öğrenci artmadan sınıflara 20'şerli veya 24'erli olarak yerleştirilebiliyor.
Buna göre bu okuldaki öğrenci sayısı en az kaçtır?
A) 60 B) 120 C) 180 D) 200

- 2 Bir hastanede çalışan Emre 8 günde bir, Murat ise 10 günde bir nöbet tutmaktadır.
Birlikte ilk nöbetlerini pazartesi günü tutan Emre ve Murat tekrar birlikte hangi gün nöbet tutar?
A) Pazartesi B) Salı
C) Cumartesi D) Pazar

- 3 Biri her 4 dakika sonunda, diğeri her 5 dakika sonunda çalan iki zil, saat 18.10'da aynı anda çalıyor.
Buna göre ziller, aynı gün aşağıdaki zamanların hangisinde birlikte çalmaz?
A) 18.30 B) 18.50
C) 19.30 D) 19.40

- 4 Bir toplantıya 144'ü kadın 120'si erkek davetli katılacaktır.
Kadın ve erkekler ayrı masalarda eşit sayıda oturacağına göre en az kaç masaya ihtiyaç vardır?
A) 7 B) 11 C) 13 D) 16

- 5 Kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı olan eş dikdörtgenler kullanılarak oluşturulabilecek en küçük karenin bir kenar uzunluğu 120 cm'dir.
Aynı dikdörtgen, bir kenar uzunluğu en fazla 6 cm olan eş karelere bölünebildiğine göre bu dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?
A) 720 B) 680 C) 600 D) 480

- 6 İki farklı kalite cevizler hiç artmadan eş paketlere konularak satılacaktır. Kalitesine göre ceviz miktarı ve 1 paketinin kaç liradan satılacağı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ceviz	Miktar	1 Paket Fiyatı
1. kalite	28 kg	60 ₺
2. kalite	36 kg	35 ₺

- Buna göre tüm cevizlerin satışından en az kaç lira elde edilir?
A) 475 B) 525 C) 680 D) 735

- 7 Ecem ve Murat kendilerine yeni birer telefon almıştır. Ecem ve Murat'ın peşin ödemelerinden sonra taksitle ödedikleri toplam tutarlar eşittir.

	Peşin Tutar	Aylık Taksit
Ecem'in telefonu	600 ₺	150 ₺
Murat'ın telefonu	1100 ₺	110 ₺

Telefonların ödemeleri yukarıdaki gibi olduğuna göre iki telefon için ödenen toplam para en az kaç liradır?

- A) 3350 B) 4800 C) 5000 D) 8300

8

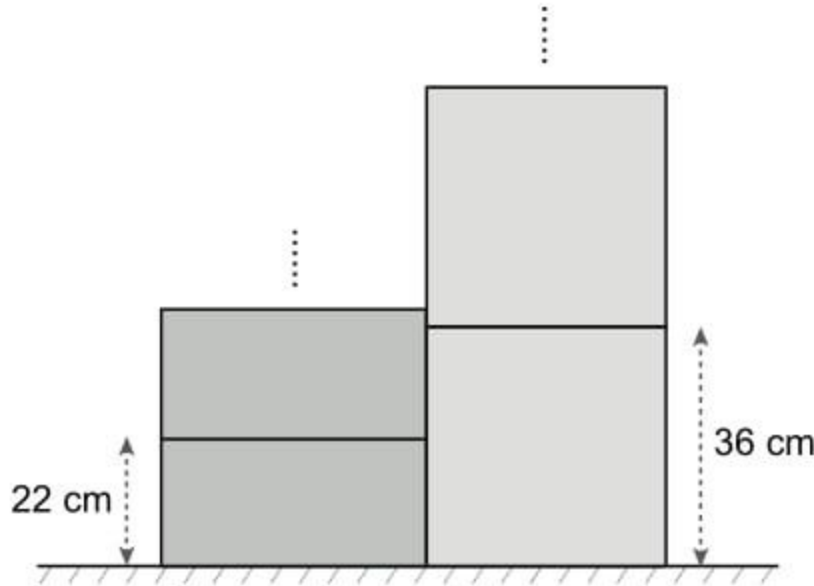


Bir pastanın yapımında aynı miktarda krema ve toz şeker kullanılmaktadır. Toz şeker paketinde net 420 gr toz şeker, krema paketinde ise net 350 gr krema bulunmaktadır.

Bu tarife göre malzeme artmadan en az malzemeye pasta yapmak isteyen Emek Hanım, krema ve toz şekerden toplam kaç paket almalıdır?

- A) 11 B) 13 C) 14 D) 16

9



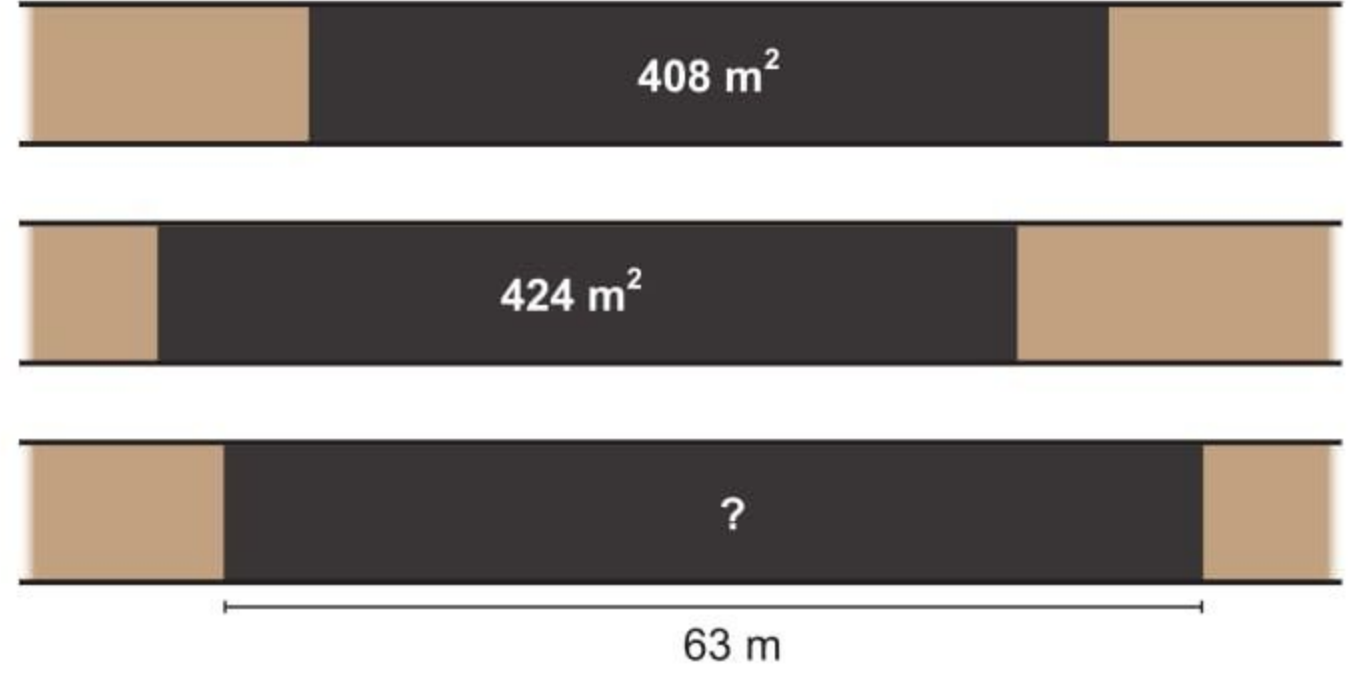
Bir usta, duvar örerken yükseklikleri 22 cm ve 36 cm olan iki farklı tuğla kullanıyor. Duvar, aynı boydaki tuğlalar üst üste dizilerek yukarıdaki gibi inşa ediliyor.

Farklı boydaki tuğlaların aynı boya ulaşması için duvarın yüksekliği en az kaç cm olmalıdır?

- A) 360 B) 396 C) 418 D) 432

10

Aşağıdaki şekilde genişliği sabit olan bir yolun üç farklı kısmındaki asfaltlama çalışmaları gösterilmiştir.



Asfaltlanan bölümler dikdörtgensel bölge şeklinde olup, kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır.

Asfaltlanan iki bölümün alanı 408 m^2 ve 424 m^2 ise diğer bölümün alanı en fazla kaç metrekaredir?

- A) 504 B) 520 C) 528 D) 552

11

Bir damacandaki suyun yarısı 450 mL'lik, diğer yarısı 400 mL'lik şişelere hiç artmadan tamamen dolduruluyor.

Buna göre başlangıçta damacandaki su miktarı en az kaç litredir?

- A) 6,7 B) 7,2 C) 8,4 D) 9,6

12

Bir kitap tasarlanırken sayfa numaralarına göre aşağıdaki sayfa şablonları kullanılıyor.



Sayfa numarası 8'in pozitif tam sayı katı olan sayfalarda metin, sayfa numarası 18'in pozitif tam sayı katı olan sayfalarda görsel, metin ve görselin çakıştığı sayfalarda ise ikisi birlikte kullanılıyor.

Buna göre 500 sayfalık bir kitapta en fazla kaç defa metin ve görsel aynı sayfada yer alır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7