

KAZANIM DENEME SINAVI

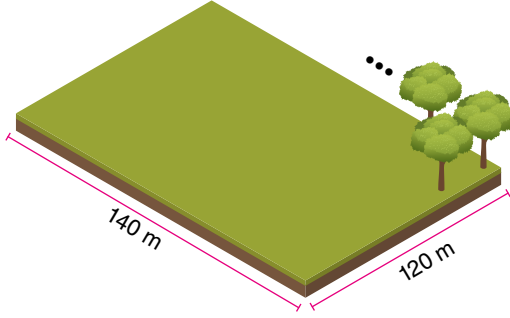
Adı :
Soyadı :
Sınıf/ No :

Açıklamalar

- ♦ Bu testte matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 20 soru vardır.
- ♦ İstedığınız sorudan başlayabilirsiniz. Sınav süresi 40 dakikadır.
- ♦ Her bir soru 5 puan olup toplam 100 puan değerindedir.



1. Aşağıda dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın kenar uzunlukları verilmiştir.



Tarlanın etrafına köşelerine de gelmek şartıyla eşit aralıklarla ağaçlar dikilecektir.

Buna göre iki ağaç arası mesafe en fazla kaç metre olur?

- A) 10 B) 13 C) 20 D) 26

2. Uzunlukları 180 cm ve 220 cm olan iki tel hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılmıştır.

Buna göre bir parça telin uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

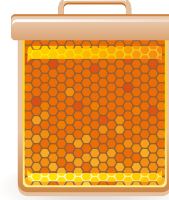
3. Bir gençlik merkezine 135 öğrenci müzik ve 120 öğrenci resim kursu için başvuru yapmıştır.

Başvuru yapan öğrenciler birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit çalışma gruplarına ayrılacaktır.

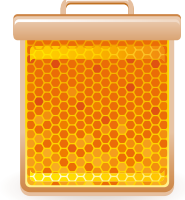
Buna göre müzik çalışma grubu sayısı ile resim çalışma grubu sayısı arasındaki fark en az kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

4. Aşağıda verilen iki farklı bal hiç artmayacak şekilde aynı büyüklükteki kavanozlara doldurulacaktır.



480 g
Çam balı



540 g
Çiçek balı

Buna göre bir kavanoz bal en fazla kaç gramdır?

- A) 50 B) 60 C) 80 D) 100

5. Aşağıdaki tabloda bir okulun 5 ve 6. sınıflarının mevcut sayısı verilmiştir.

Sınıf	Mevcut
5	80
6	112

5 ve 6. sınıfların şubelerinde bulunan öğrenci sayıları eşittir.

Buna göre bu okuldaki 5 ve 6. sınıf şube sayılarının toplamı en az kaçtır?

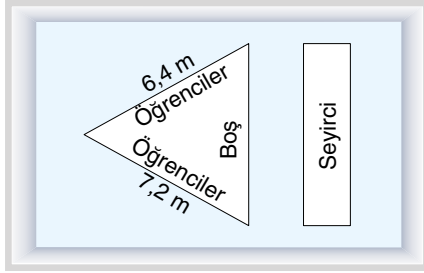
- A) 7 B) 12 C) 16 D) 24

6. Dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın tamamı kare şeklinde eş parsellere ayrılacaktır.

Tarlanın kenar uzunlukları 180 m ve 210 m olduğuna göre bir parselin kenar uzunluğu en fazla kaç metre olur?

- A) 30 B) 20 C) 15 D) 10

7. Cumhuriyet Ortaokulu 8/A sınıfının 23 Nisan kutlamaları için hazırlamak istedikleri gösterinin planı aşağıda verilmiştir.



Görevli öğrenciler, plandaki gibi üçgenin iki kenarı üzerinde üçgenin köşelerinde de birer öğrenci olmak şartıyla santimetre cinsinden eşit aralıklarla dizilecektir.

Buna göre bu gösteride en az kaç öğrenci görev alacaktır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18

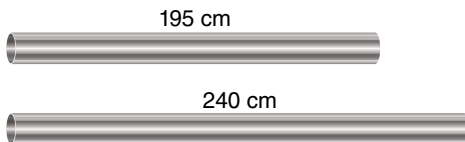
8. Bir firmanın 148 tane otomobil ve 168 tane kamyonu vardır.

Firma otomobil ve kamyonetleri farklı günlerde bakıma göndermektedir. Günlük bakıma giden araç sayısı eşittir. Otomobil ve kamyonetlerden sekiz tanesi yeni alındığı için bakım yapılmayacaktır.

Buna göre bu firmanın araçlarının bakımı en az kaç gün sürer?

- A) 15 B) 25 C) 38 D) 77

9. Aşağıda iki farklı çelik borunun uzunlukları verilmiştir.

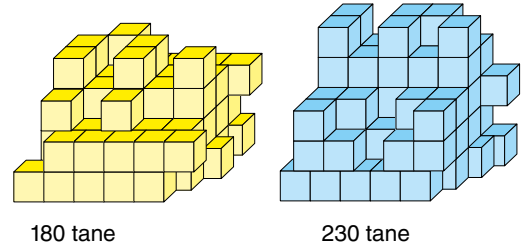


Verilen çelik borular artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır. Kesim işlemi her defasında bir parça kesilerek yapılacaktır.

Buna göre yapılacak kesim işlemi sayısı en az kaçtır?

- A) 27 B) 29 C) 32 D) 36

10. Aşağıda sarı ve mavi renk iki farklı küp takımının sayıları verilmiştir.

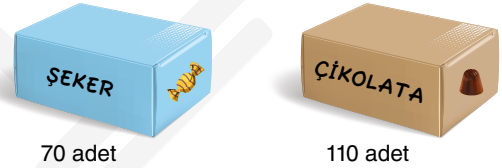


Matematik öğretmeni her iki renkten de beşer tane kendine ayırmış ve kalan küplerin tamamını renkleri karıştırmadan ve her öğrenciye bir renk olacak şekilde eşit olarak dağıtmıştır.

Buna göre sınıftaki öğrenci sayısı en az kaçtır?

- A) 9 B) 15 C) 16 D) 41

11. Aşağıda kutularda bulunan şeker ve çikolata sayıları verilmiştir.

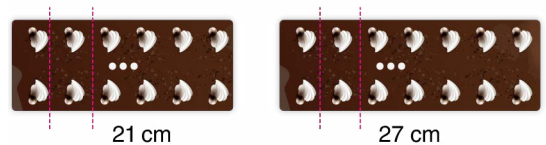


Şeker ve çikolatalar birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde poşetleneyecektir.

Her poşette eşit sayıda şeker veya çikolata olacağına göre en az kaç poşete ihtiyaç vardır?

- A) 9 B) 12 C) 18 D) 20

12. Kerem, doğum günü kutlaması için iki tane pasta almıştır. Aşağıda pastaların uzunlukları verilmiştir.



Kerem, pastaların tamamını kısa kenarına paralel olacak şekilde kalınlığı tam sayı olan eş dilimlere ayırmış ve kendisi dahil kutlamaya katılan her arkadaşına birer dilim servis etmiştir.

Buna göre kutlamaya en az kaç arkadaşı katılmıştır?

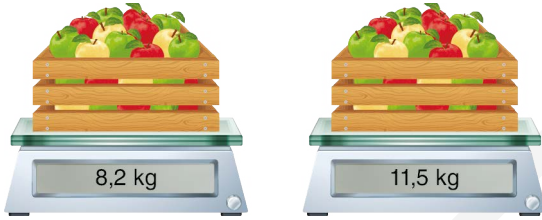
- A) 3 B) 12 C) 15 D) 16

13. Yeliz Hanım, iki kasa domatesin bir kasasını öğleden önce diğer kasasını ise öğleden sonra satıp bitirmiştir. Domatesin fiyatı 10 TL'den küçük bir doğal sayı olup gün boyu değişmemiştir.

Yeliz Hanım, domatesin satışından sabah 315 TL öğleden sonra 360 TL kazandığına göre bu iki kasada bulunan domateslerin kütleleri toplamı en az kaç kilogramdır?

A) 15 B) 30 C) 60 D) 75

14. Aşağıda iki sandıkta bulunan elmaların kütleleri verilmiştir.



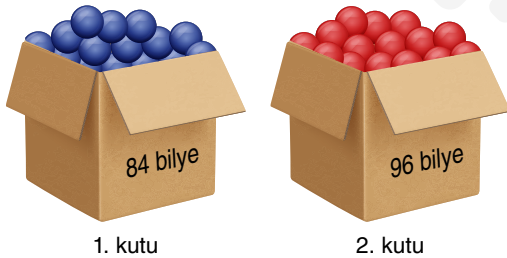
Boş sandığın ağırlığı 1 kg'dır.

Elmaların ağırlığı gram cinsinden tam sayı olup birbirine eşittir.

Buna göre iki sandıktaki toplam elma sayısı en az kaçtır?

A) 59 B) 70 C) 115 D) 197

15. Aşağıda verilen iki farklı kutuda bulunan bilye sayıları görülmektedir.



1. kutu

2. kutu

Sena Öğretmen, her öğrenci eşit ve aynı renk bilye almak şartıyla bilyelerin tamamını tüm sınıfa dağıtmıştır.

Buna göre Sena Öğretmen'in sınıfındaki öğrenci sayısı en az kaçtır?

A) 8 B) 12 C) 15 D) 20

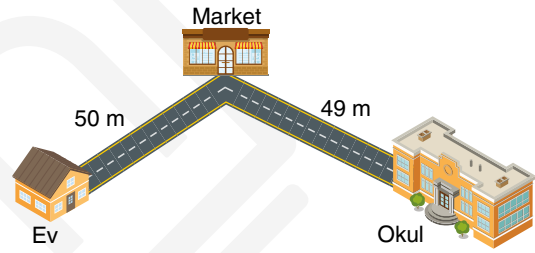
16. Fatma, boş olan kumbarasına her gün eşit miktarda para atmaktadır. Aşağıda kumbarada biriken parayla ilgili bilgiler verilmiştir.

- A gün sonra kumbarada biriken paranın tamamı ile etiket fiyatı 1040 TL olan ayakkabı alınabilmektedir.
- B gün sonra kumbarada biriken paranın tamamı ile etiket fiyatı 1200 TL olan elbise alınabilmektedir.

Buna göre Fatma, en az kaç gün sonra etiket fiyatı 1440 TL olan montu alabilir?

A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

17. Aşağıda Gizem'in evi, market ve okulu arasındaki mesafeler verilmiştir.



Gizem, santimetre cinsinden sabit uzunlukta adımlar atarak evden önce markete sonra okula gitmiştir.

Gizem'in toplam attığı adım sayısının en küçük değeri kaçtır?

A) 99 B) 100 C) 150 D) 198

18. Otobüs firmalarının ocak ayında taşıdığı yolcu sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Otobüs Firmalarının Ocak Ayı Yolcu Sayıları

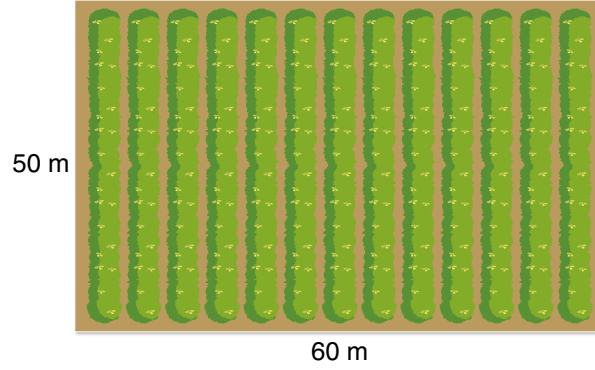
Firma	Kadın	Erkek
A	135	180
B	105	140

- Firmalar her seferinde eşit sayıda yolcu taşımıştır.
- Firmaların her seferinde otobüste bulunan kadın yolcu sayıları eşittir.

Buna göre bu firmalardan herhangi birinin bir seferde taşıdığı erkek yolcu sayısı en fazla kaçtır?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 35

19. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki tarlaya nohut ekilmiştir.



Tarlanın 1 metrekaresinden 2 kg nohut hasadı yapılmıştır. Nohutların %15'i 1. kalite geri kalan kısmı ise 2. kalitedir.

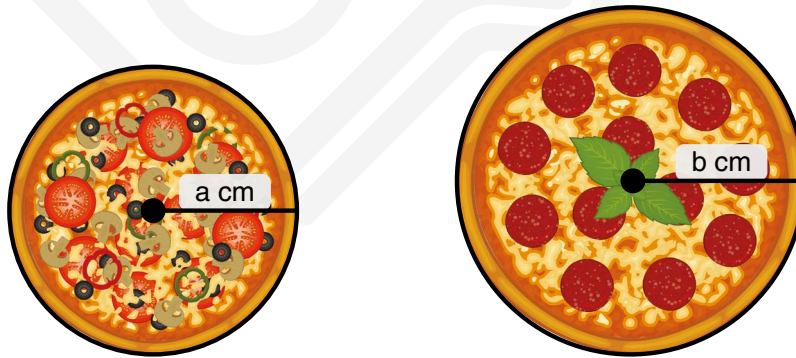
1 ve 2. kalite nohutlar birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde en büyük eşit kütleli çuvallara doldurulacaktır.

Buna göre bir çuval nohutun kütlesi kaç kilogramdır?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 400

20. Yarıçapı r olan dairenin çevresi $2\pi.r$ 'dir.

Aşağıda yarıçap bilgileri verilen daire şeklindeki iki farklı pizza verilmiştir.



- a ve b birbirinden farklı asal sayılardır.

Buna göre pizzaların santimetre cinsinden çevre uzunluklarının en büyük ortak böleni aşağıdakilerden hangisine eşittir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6