



1. HAFTA

Doğal Sayıların Çarpanları ve Katları

Öğrenme Çıktısı:

6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabileme



1154517

ÖĞRENCİ NO										YANITLAR									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

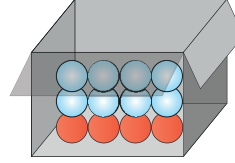
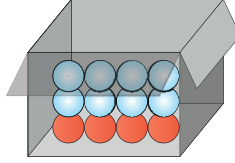
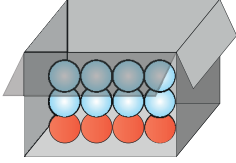
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

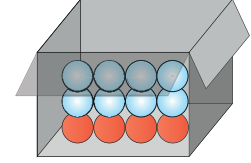
Doğru Sayısı:

Yanlış Sayısı:

1. Aşağıda verilen kutuların her birinin içinde 4 kırmızı renkli, 8 mavi renkli top vardır.



...



Buna göre bu kutularda bulunan top sayılarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 90

B) 96

C) 140

D) 150

2. Aşağıda verilen kartların üzerine bir doğal sayının kendisi dışındaki tüm doğal sayı çarpanları, soldan sağa ve küçükten büyüğe doğru yazılacaktır.



Son kartın üzerinde 27 sayısı yazılı olduğuna göre diğer üç kartın üzerine yazılacak sayıların toplamı kaç olur?

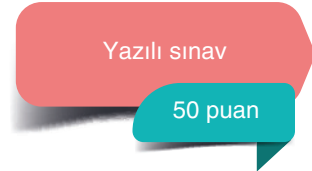
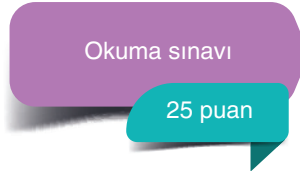
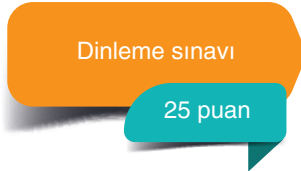
A) 12

B) 13

C) 15

D) 17

3. Aşağıda Türkçe dersine ait yapılacak sınavlar ve bu sınavların kaç puan üzerinden değerlendirileceği belirtilmiştir.



Bu sınavlardaki her soru, kendi içinde doğal sayı cinsinden eşit puanlı olacaktır.

Buna göre bu sınavların bir tanesindeki soru sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2

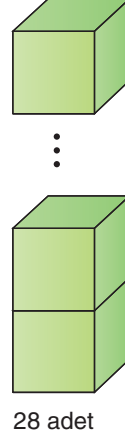
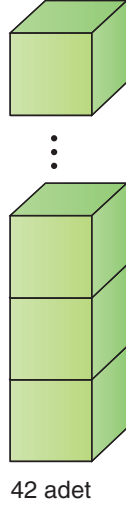
B) 5

C) 10

D) 15



4. Aşağıda özdeş küplerle oluşturulmuş iki yapı ve her yapıda bulunan küp sayıları verilmiştir.

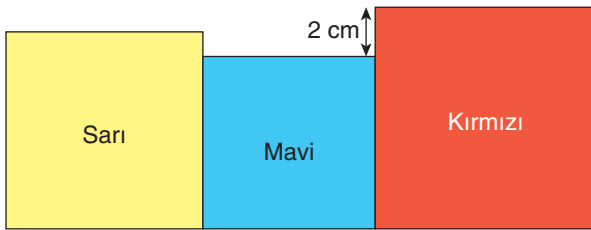


Bu yapılardan, her bir yapıda bulunan küp sayısının doğal sayı çarpanlarının sayısı kadar küp alınıyor.

Buna göre son durumda yapılarda toplam kaç küp kalmıştır?

- A) 68 B) 64 C) 60 D) 56

5. Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan kareler, birer kenarları çakışacak şekilde dizilmiştir.

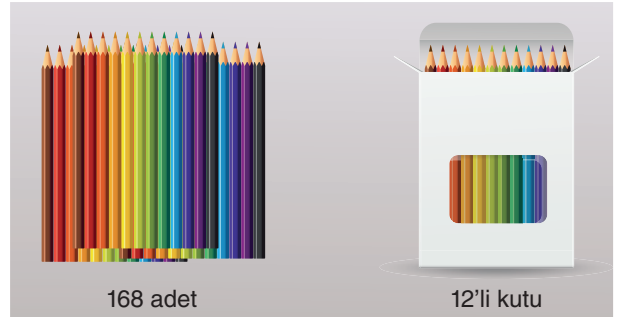


Kırmızı renkli karenin çevre uzunluğu 36 santimetredir.

Buna göre sarı renkli karenin çevre uzunluğunun kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

6. 168 adet boya kaleminin bir kısmı, her biri 12 kalem alan 8 tane kutuya koyuluyor.



Kalan kalemlerin tamamı, her birinde eşit sayıda kalem olacak şekilde kutulara koyuluyor.

Buna göre bu kutularda bulunan kalem sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 27

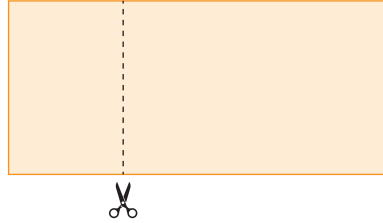
7. Aşağıda bir mağazadaki iki kravatın satış fiyatı verilmiştir.



Mağazada bir günde bu kravatların her birinden o kravatın lira cinsinden satış fiyatının doğal sayı çarpanlarının sayısı kadar satılmıştır.

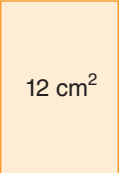
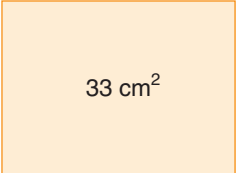
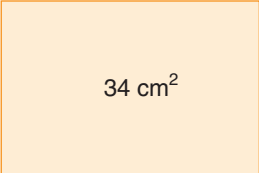
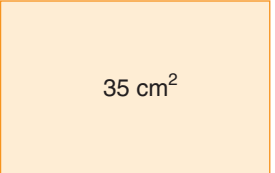
Buna göre mağaza bir günde bu kravatların satışından kaç lira gelir elde etmiştir?

8. Bir yüzünün alanı 45 santimetrekare olan dikdörtgen şeklindeki kartonun kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den farklı doğal sayılardır.



Yusuf, bu kartondan kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen bir parçayı şekildeki gibi keserek alıyor.

Buna göre alanları üzerlerinde yazılı aşağıdaki parçalardan hangisi Yusuf'un kestiği parça olamaz?

- A)  12 cm² B)  33 cm² C)  34 cm² D)  35 cm²



9. 30 katlı bir iş merkezinde bulunan üç farklı asansörün üzerlerine asılı olan yazılar ile bu asansörlerin hangi katlarda durduğu açıklanmıştır.



Buna göre bu iş merkezinde asansörlerin durmadığı toplam kaç kat vardır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

10. Aşağıda verilen 1. kutunun içinde 1'den 50'ye kadar olan ardışık doğal sayıların yazılı olduğu 50 adet top vardır. 2. kutu ise boştur.



1. kutu



2. kutu

1. kutunun içindeki toplardan üzerindeki sayı 4'ün ya da 5'in katı olan toplar, 2. kutuya atılıyor.

Buna göre son durumda 1. kutudaki top sayısı, 2. kutudaki top sayısından kaç fazla olur?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

11. Aşağıda renklerine göre özdeş olan iplerden birer tanesinin uzunlukları gösterilmiştir.

 → 36 cm

 → 40 cm

 → 70 cm

Duru, bu iplerin herhangi bir renginden istediği sayıda alarak uzunluk kaybı olmadan bu ipleri uç uca ekliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Duru'nun elde ettiği ipin santimetre cinsinden uzunluğu olamaz?

- A) 300 B) 280 C) 210 D) 180

12. Aşağıda bir markette satılan iki farklı yumurta kolisindeki yumurta sayıları ve bu kolilerin fiyatları gösterilmiştir.

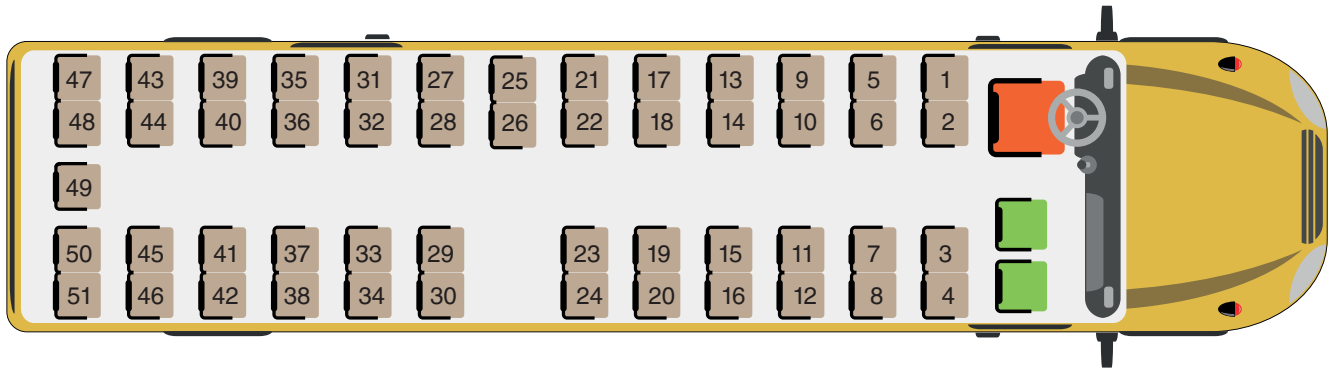


Bu markette bir günün sonunda her iki yumurta kolisindeki yumurtalardan 150 ile 200 adet arasında satılmıştır.

Buna göre aynı gün iki yumurta kolisinin satışından en fazla kaç lira gelir elde edilmiştir?

- A) 1560 B) 1660 C) 1760 D) 1960

13. Aşağıda verilen otobüste, numarası 72 sayısının doğal sayı çarpanı olan koltuklar doludur.

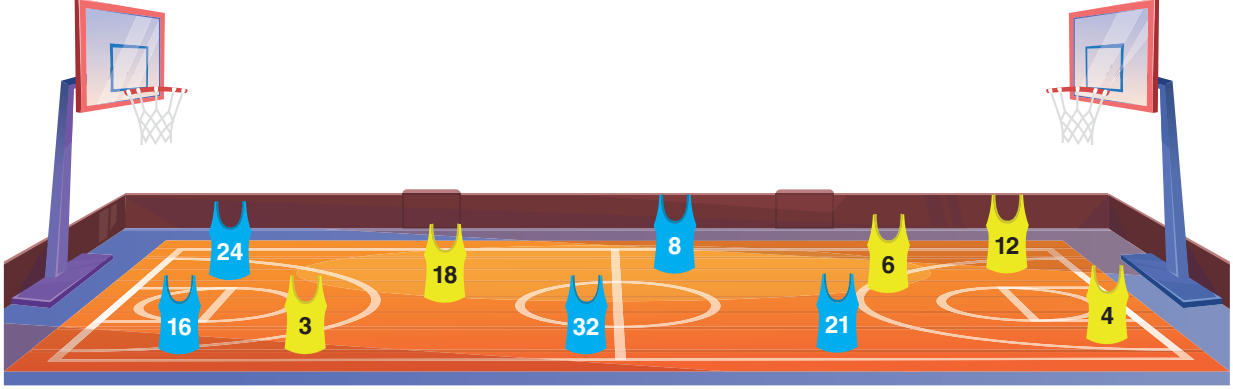


Buna göre bu otobüsteki numaralı boş koltuk sayısı kaçtır?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 42



14. Aşağıda sarı ve mavi formalı takımların karşılaştığı bir basketbol maçında oynayan oyuncuların forma numaraları verilmiştir.

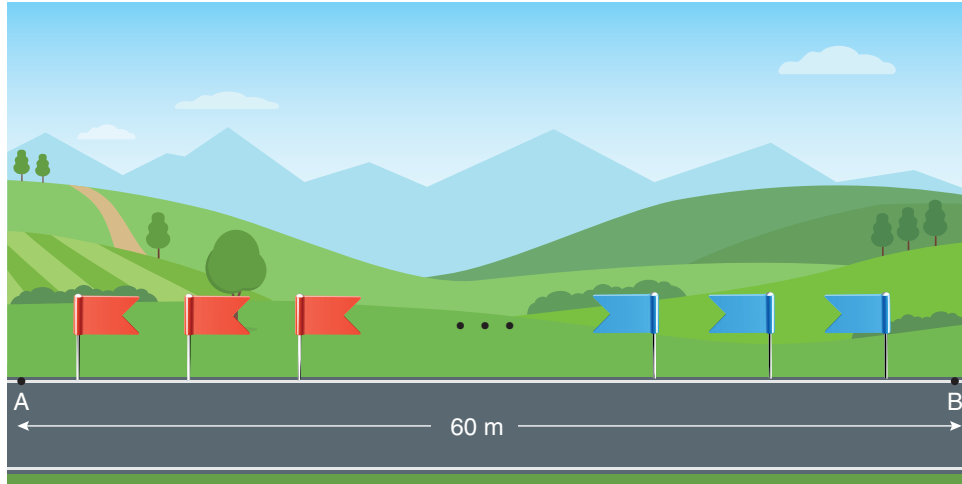


Bu maçta forma numarası 48'in bir doğal sayı çarpanı olan oyuncular, forma numaralarının sayısı kadar 1 puanlık basket atmışlardır.

Diğer oyuncular basket atmadıklarına göre maçın sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 48-25 B) 48-22 C) 70-25 D) 32-18

15. Aşağıda 60 metre uzunluğunda bir yol gösterilmiştir.



Bu yola, yol boyunca Ali kırmızı renkli ve Arda mavi renkli flamalar yerleştiriyor. Ali, A noktasına uzaklığı metre cinsinden 24 sayısının doğal sayı çarpanları olan mesafelere; Arda, B noktasına uzaklığı metre cinsinden 42 sayısının doğal sayı çarpanları olan mesafelere flamaları yerleştirmiştir.

Buna göre mavi ve kırmızı renkli iki flama arasındaki uzaklık en az kaç metredir?

- A) 12 B) 8 C) 6 D) 3



2. HAFTA

Kalansız Bölünebilme

Öğrenme Çıktısı:

6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilmek



1154518

ÖĞRENCİ NO

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

YANITLAR

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

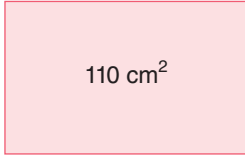
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

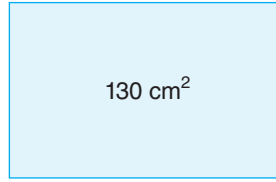
Doğru Sayısı:

Yanlış Sayısı:

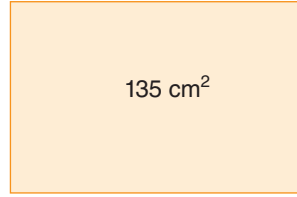
1. Aşağıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olan dikdörtgenlerin alanları üzerlerine yazılmıştır.



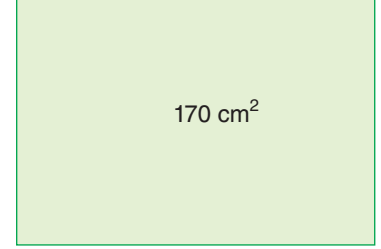
I



II



III



IV

Buna göre kaç numaralı dikdörtgenin santimetre cinsinden bir kenar uzunluğu hem 5 ile hem de 9 ile kalansız bölünebilen bir doğal sayı olabilir?

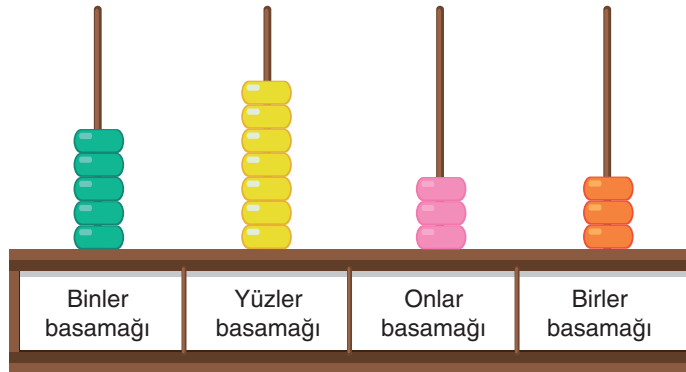
A) I

B) II

C) III

D) IV

2. Aşağıdaki abaküste dört basamaklı bir sayı modellenmiştir.



Bu abaküsün birler, onlar ve yüzler basamaklarındaki çubuklardan toplamda en az kaç boncuk çıkarılırsa elde edilen dört basamaklı sayı 4, 9 ve 10 ile kalansız bölünebilir?

A) 4

B) 5

C) 8

D) 9



3. Dikdörtgen şeklindeki bir kâğıt, eş büyüklükteki kare bölmelere ayrılıp her bölmesine bir doğal sayı yazılıyor.

24	80	100	270
102	96	140	220

Bu dikdörtgende, 6'ya kalansız bölünebilen sayıların yazılı olduğu bölmeler mor renge ve hem 4'e hem de 5'e kalansız bölünebilen sayıların yazılı olduğu bölmeler sarı renge boyanacaktır. Daha sonra bu kâğıttan kare şeklinde bir parça kesilecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesilen parça olamaz?

A)

M	M
M	S

B)

S	M
S	S

C)

M	S
M	M

D)

S	S
M	S

4. Aşağıda Sıla'nın dört basamaklı cep telefonu şifresinin bir kısmı verilmiştir.



Sıla, cep telefonu şifresini hem 5'e hem de 3'e bölünebilen bir sayı olarak belirliyor.

Buna göre ▲ ve ★ sembollerine karşılık gelen rakamların toplamı en fazla kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

5. Aşağıda verilen robot süpürge'nin lira cinsinden fiyatı dört basamaklı bir sayıdır.

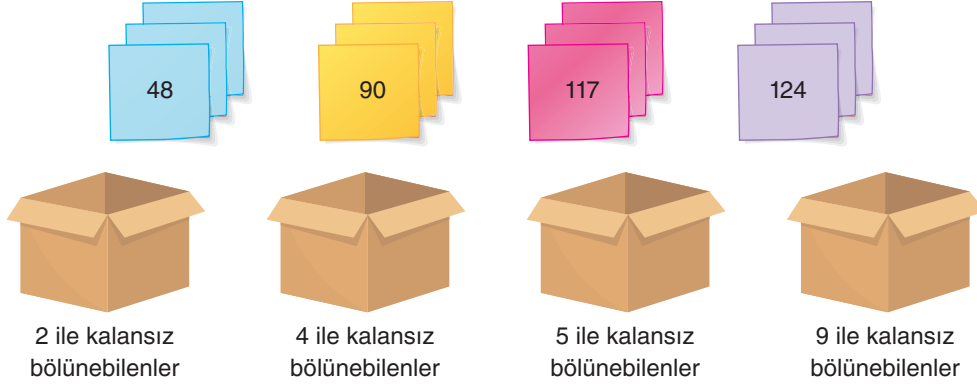


Bu robot süpürge, her taksiti lira cinsinden doğal sayı olacak şekilde 3 veya 5 ay eşit taksitler ödenecek şekilde alınabiliyor.

Buna göre ▲ + ■ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 8 B) 11 C) 14 D) 16

6. Aynı renk olanlarda aynı sayıların yazılı olduğu kartlar ve dört farklı kutu aşağıda verilmiştir.



Kutuların altındaki kuralı sağlayan sayıların yazılı olduğu kartlar, o kutuya birer tane olacak şekilde atılıyor.

Buna göre son durumda kutulara atılmayan kaç tane kart kalmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Aşağıda verilen kutunun içindeki topların sayısı, üç basamaklı rakamları farklı 6   doğal sayıdır.



6   adet

Bu topların tamamı, 5 top veya 6 top alabilen kutulara yerleştiriliyor.

Buna göre “” sembolü yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

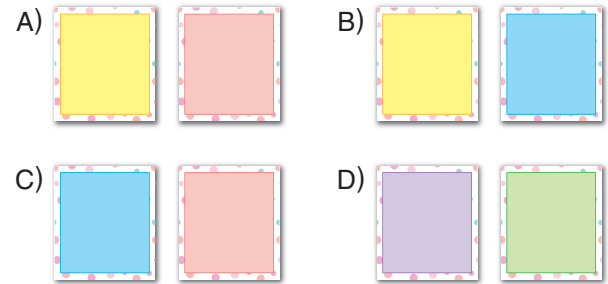
- A) 7 B) 6 C) 4 D) 2

8. Üzerlerinde sayıların yazılı olduğu kartlar aşağıda verilmiştir.



Selim, bu kartları üzerlerinde yazan sayılara göre küçükten büyüğe doğru sıralıyor. Daha sonra iki kartın yerini değiştiriyor ve Selim'in elde ettiği beş basamaklı sayı 4'e tam bölünüyor.

Buna göre Selim hangi iki kartın yerini değiştirmiştir?





9. Aşağıdaki tabloda “Renkli Bölünebilme Etkinliği”nde kalansız bölen sayıyı temsil eden kartlar ve renkleri verilmiştir.

Tablo: Kalansız Bölen Sayıyı Temsil Eden Kartlar

Kalansız Bölen Sayı	Kartın Rengi
3	Yeşil (Y)
5	Mavi (M)
6	Turuncu (T)
9	Pembe (P)

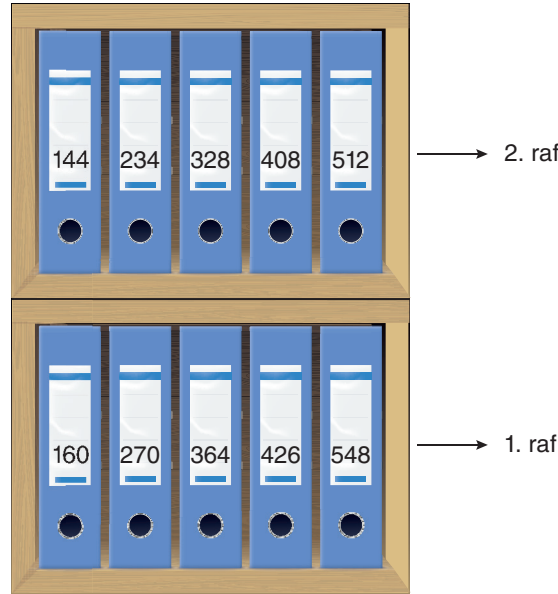
Bu etkinlikte seçilen bir sayı, tabloda verilen sayılardan hangilerine bölünebiliyorsa o sayıların temsil ettiği kartlar yan yana diziliyor.

Örneğin 18 sayısı; 3, 6 ve 9’a kalansız bölündüğü için Y T P renkli kartları yan yana diziliyor.

Buna göre bu etkinlikte Y M P **şeklinde kart dizilimi yapılan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 570 B) 629 C) 675 D) 930

10. İki raflı bir dolabın her rafına beş tane klasör yerleştirilmiş ve her klasöre aşağıdaki gibi bir numara verilmiştir.

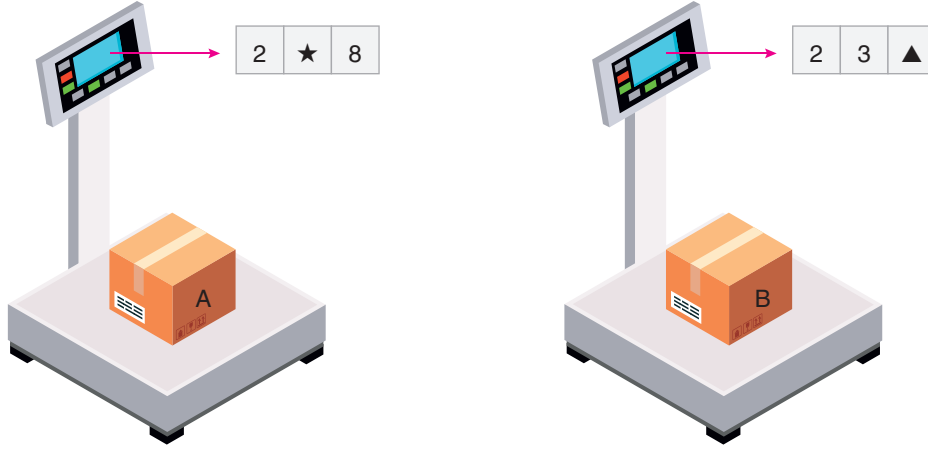


Asaf; 1. raftan numarası 6 ile kalansız bölünen klasörleri, 2. raftan ise numarası 4 ile kalansız bölünen klasörleri alıyor.

Buna göre 1. rafta kalan klasör sayısı, 2. rafta kalan klasör sayısından kaç fazladır?

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

11. Aşağıda verilen kantarların ekranlarında A ve B kutularının kütleleri kilogram cinsinden gösterilmiştir.

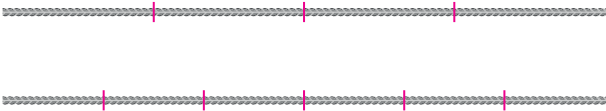


Her iki kantarın göstergesindeki sayılar, 6 ile tam bölünebilen üç basamaklı sayılardır.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A kutusunun kütlesi, B kutusunun kütlesinden 6 kilogram az olabilir.
- B) A kutusunun kütlesi, B kutusunun kütlesinden 24 kilogram fazla olabilir.
- C) B kutusunun kütlesi, A kutusunun kütlesinden 54 kilogram az olabilir.
- D) A ve B kutularının kütlelerinin toplamı 442 kilogram olabilir.

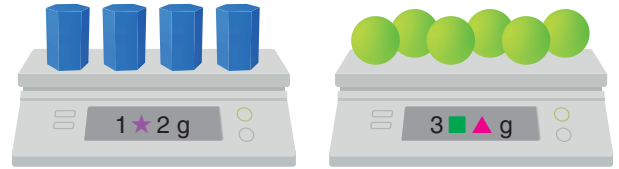
12. Ali, uzunlukları santimetre cinsinden dört basamaklı $5★1▲$ sayısına eşit olan iki telden birini dört eşit parçaya, diğerini altı eşit parçaya aşağıdaki gibi ayırmıştır.



Parçalardan her birinin uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayı olduğuna göre $★ + ▲$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?

- A) 3
- B) 9
- C) 10
- D) 15

13. Kütleleri gram cinsinden doğal sayı olan kendi içinde özdeş cisimler aşağıdaki terazilerde tartılmıştır.

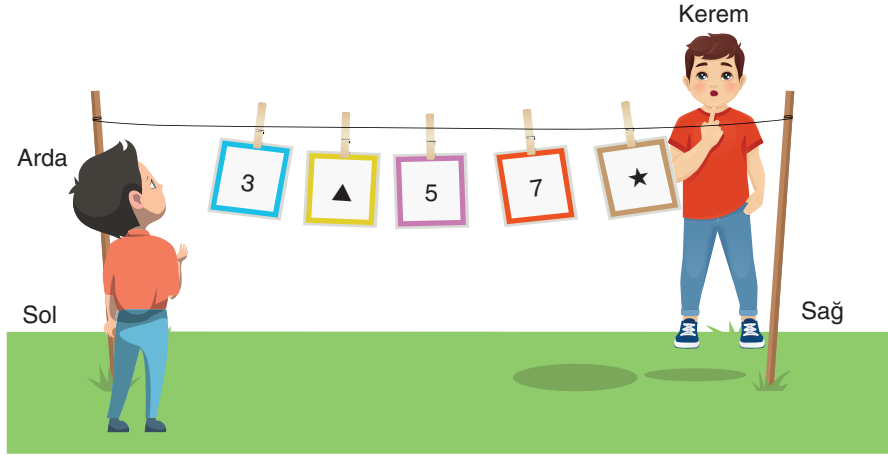


Buna göre birer adet  ve  cisimlerinin kütleleri toplamı en fazla kaç gramdır?

- A) 116
- B) 114
- C) 111
- D) 109



14. Aşağıda gösterilen kartların ön ve arka yüzlerinde yazılı rakamların toplamı 9'dur.

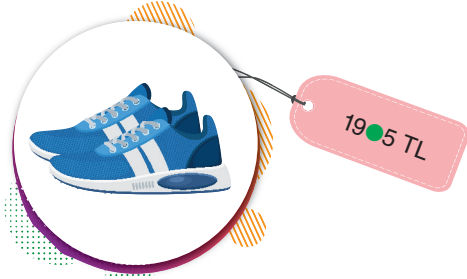


Arda ile Kerem, kartlara bulundukları yerden bakmaktadır. Arda, kartlara soldan sağa doğru baktığında 5 ile tam bölünebilen beş basamaklı bir sayı; Kerem, kartlara sağdan sola doğru baktığında 9 ile kalansız bölünebilen beş basamaklı bir doğal sayı görmektedir.

Buna göre “▲” sembolü yerine getirilebilecek en büyük rakam kaçtır?

- A) 3 B) 7 C) 8 D) 9

15. Aşağıda verilen ayakkabıların fiyatları lira cinsinden rakamları farklı dört basamaklı birer doğal sayıdır.



1. ayakkabı



2. ayakkabı

1. ayakkabının lira cinsinden fiyatı 3'e, 2. ayakkabının lira cinsinden fiyatı 4'e tam bölünüyor.

Buna göre ●, ▲ ve ■ sembollerinin yerlerine getirilecek rakamların toplamı en fazla kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 24 D) 25



3. HAFTA

Asal Sayılar • Asal Çarpanlarına Ayırma

Öğrenme Çıktısı:

6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme



Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Doğru Sayısı:

Yanlış Sayısı:

1. Aşağıda eylül ayına ait bir takvim gösterilmiştir.

EYLÜL 2024						
Pzt.	Sal.	Çar.	Per.	Cum.	Cmt.	Paz.
						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	27	28	29
30						

Ecem; eylül ayı boyunca hafta içi asal sayı tarihli günlerde 20 sayfa, hafta sonu asal sayı tarihli günlerde 50 sayfa, diğer günlerde ise 30 sayfa kitap okumuştur.

Buna göre Ecem, eylül ayında toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 800 B) 860 C) 880 D) 900

2. Aşağıda verilen balonların üzerlerine aynı renk balonlarda, aynı sayı olacak şekilde iki basamaklı asal sayılar yazılacaktır.



Buna göre bu balonların üzerlerine yazılacak sayıların toplamı en az kaç olur?

- A) 86 B) 83 C) 76 D) 74

3. Aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki tablonun kenar uzunlukları santimetre cinsinden iki basamaklı asal sayılardır. Bu asal sayılar, rakamlarının birbiriyle yer değiştirmesi sonucu oluşmuştur.



BA

AB

Buna göre bu tablonun çevre uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

- A) 374 B) 352 C) 187 D) 176

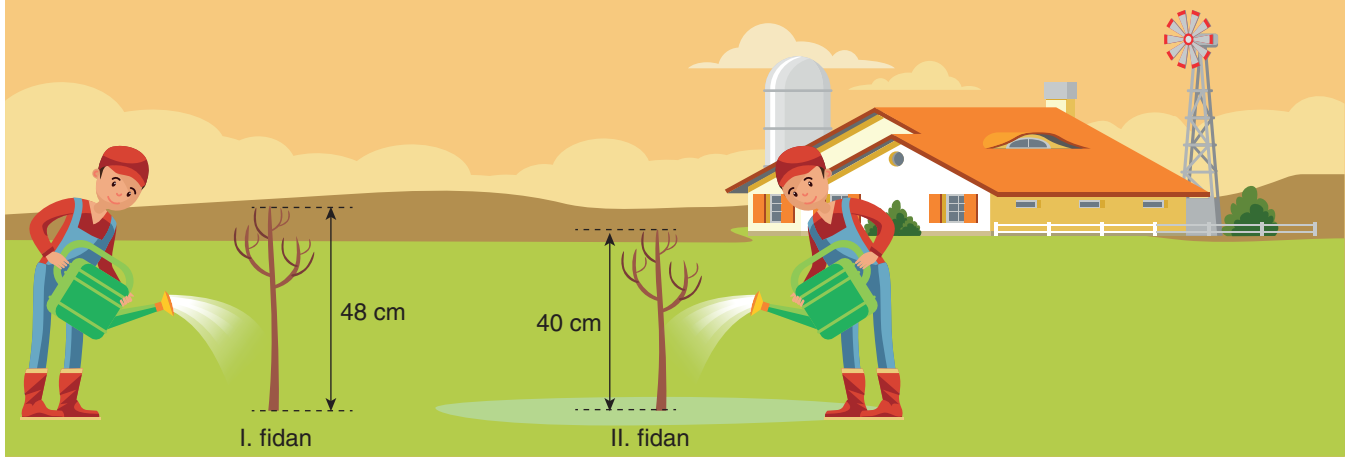


1154519

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
0 0 0 0 0 0	1 A B C D 11 A B C D
1 1 1 1 1 1	2 A B C D 12 A B C D
2 2 2 2 2 2	3 A B C D 13 A B C D
3 3 3 3 3 3	4 A B C D 14 A B C D
4 4 4 4 4 4	5 A B C D 15 A B C D
5 5 5 5 5 5	6 A B C D 16 A B C D
6 6 6 6 6 6	7 A B C D 17 A B C D
7 7 7 7 7 7	8 A B C D 18 A B C D
8 8 8 8 8 8	9 A B C D 19 A B C D
9 9 9 9 9 9	10 A B C D 20 A B C D



4. Aşağıda iki fidanın dikildikleri andaki boy uzunlukları verilmiştir.

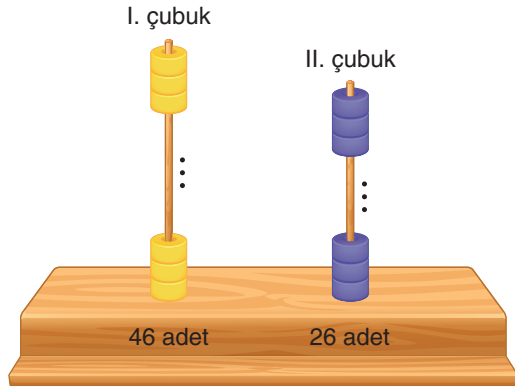


I. fidan, bir yılın sonunda santimetre cinsinden boy uzunluğundan büyük en küçük asal sayı kadar II. fidan ise santimetre cinsinden boy uzunluğundan küçük en büyük asal sayı kadar uzamıştır.

Buna göre bu iki fidanın bir yıl sonunda boy uzunlukları toplamı kaç santimetre olur?

- A) 178 B) 176 C) 174 D) 172

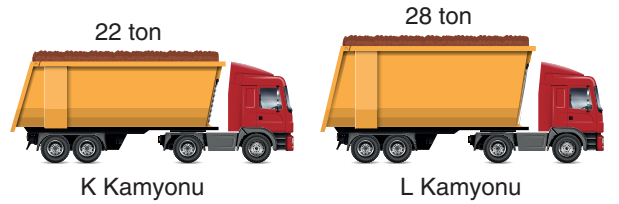
5. Aşağıda iki tane çubuğa takılı boncuklar ve bu boncukların sayıları verilmiştir.



I. çubuktan en az kaç tane boncuk alınıp II. çubuğa takılırsa her iki çubuktaki boncuk sayısı birer asal sayı olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

6. Aşağıda bir inşaata kum taşıyan K ve L kamyonlarının bir seferde taşıdıkları kum miktarları verilmiştir.



Bu kamyonlar, gün içerisinde bir seferde taşıdıkları ton cinsinden kum miktarının en büyük asal çarpanı kadar sefer yaparak inşaata kum taşıyor.

Buna göre bir günde K kamyonu, L kamyonundan kaç ton daha fazla kum taşımıştır?

- A) 46 B) 50 C) 54 D) 58

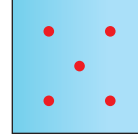
7. Bade'nin hazırladığı bir oyundaki kartların ön yüzünde bir doğal sayı, arka yüzünde ise bu doğal sayının asal çarpanlarının toplamı kadar nokta bulunuyor.

Örneğin ön yüzünde 24 yazılı kartın arka yüzündeki nokta sayısı,

$24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$ olduğundan asal çarpanlarının toplamı $2 + 3 = 5$ 'tir.

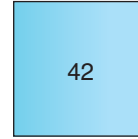
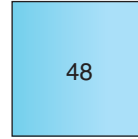
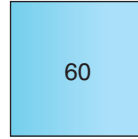
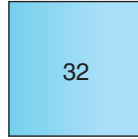


Ön yüz

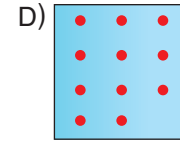
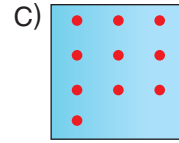
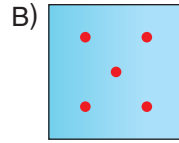
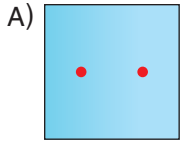


Arka yüz

Bade'nin hazırladığı kartlar,

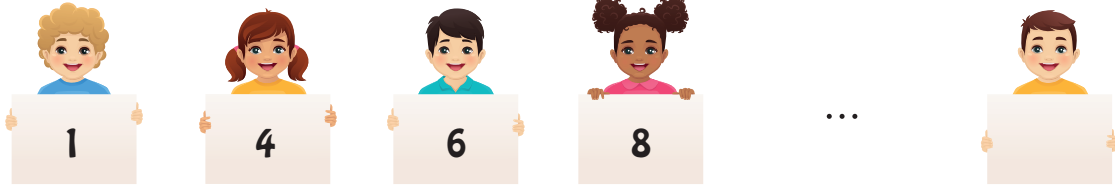


olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bu kartlardan birinin arka yüzü olamaz?





8. 20 tane öğrenci ellerindeki kartlara 1'den başlayarak ardışık doğal sayıları, asal sayıları atlayarak yazmış ve aşağıdaki gibi sıralanmıştır.



Buna göre bu sırada en sonda bulunan öğrencinin kartında yazan sayı kaçtır?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30

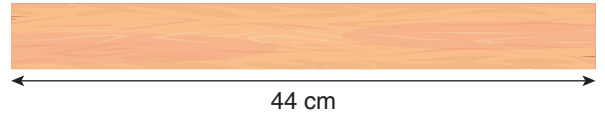
9. Hesap makinesindeki asal rakamları birer kez kullanarak Duru, üç basamaklı en büyük doğal sayıyı; Deniz ise üç basamaklı en küçük doğal sayıyı oluşturuyor.



Buna göre Duru'nun oluşturduğu sayı, Deniz'in oluşturduğu sayıdan kaç fazladır?

- A) 518 B) 540 C) 740 D) 777

10. Uzunluğu 44 santimetre olan bir çubuk, her birinin uzunluğu santimetre cinsinden asal sayı olacak şekilde iki parçaya ayrılıyor.



Buna göre parçalar arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 23 C) 30 D) 38

11. Aşağıda üzerlerinde doğal sayıların yazılı olduğu dört tane top verilmiştir.



Sol

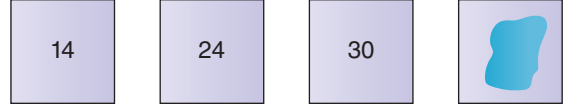
Sağ

Bu toplar, üzerlerinde yazan sayılardan farklı asal çarpanlarının toplamı en büyük olandan en küçük olana doğru soldan sağa diziliyor.

Buna göre 3. sıradaki topun üzerinde yazan sayının rakamlarının çarpımı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 25 D) 30

13. Aşağıda ön yüzlerinde birer doğal sayının yazılı olduğu kartlardan bir tanesine mürekkep döküldüğü için bu kartta yazan sayı okunamamaktadır.



Bu kartların her birinin arka yüzüne, ön yüzünde yazılı sayıların farklı asal çarpanlarının toplamı yazılmıştır.

Bu kartların arka yüzlerinde yazılı sayıların toplamı 36 olduğuna göre mürekkep dökülü kısımda yazılı sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35

12. Aşağıda Zeynep'in kitap okumaya başladığı saat ve okumayı bitirdiği saat gösterilmiştir.



Okumaya
başladığı saat

Okumayı
bitirdiği saat

Buna göre Zeynep'in kitap okuduğu sürede saatin dakika bölümü en fazla kaç defa bir asal sayıyı göstermiştir?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 16



14. Aşağıda içlerinde kalem olan iki kalemlik verilmiştir.



1. kalemlik

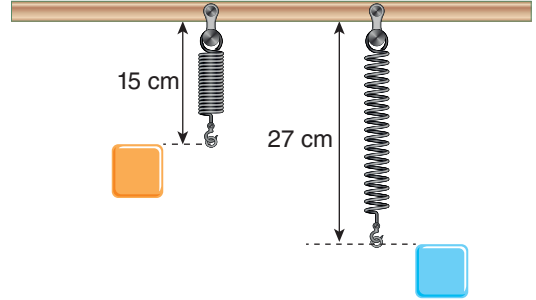
2. kalemlik

1. kalemlğin içindeki kalem sayısının farklı asal çarpanları toplamı 10 ve 2. kalemlğin içindeki kalem sayısının farklı asal çarpanları toplamı 12'dir.

Buna göre bu kalemliklerin içlerindeki kalem sayıları toplamı en az kaçtır?

- A) 56 B) 63 C) 65 D) 72

15. Aşağıda verilen iki yaya, birer cisim asılacaktır.



Bu yaylarda gerçekleşecek uzamaların santimetre cinsinden değerleri, iki basamaklı asal olmayan ve bir tane asal çarpanı olan doğal sayılardır.

Buna göre son durumda bu yayların uzunlukları arasındaki fark en fazla kaç santimetre olur?

- A) 98 B) 93 C) 77 D) 73



4. HAFTA

İki Doğal Sayının Ortak Kattarı ve Ortak Bölenleri • Aralarında Asal Sayılar

Öğrenme Çıktısı:

6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Doğru Sayısı:

Yanlış Sayısı:



1154520

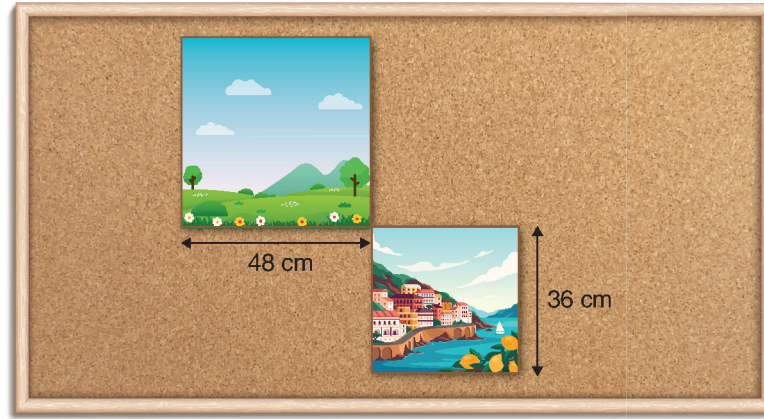
ÖĞRENCİ NO

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0	1
2	3	4	5	6	7
8	9	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9
5	6	7	8	9	0
6	7	8	9	0	1
7	8	9	0	1	2
8	9	0	1	2	3
9	0	1	2	3	4

YANITLAR

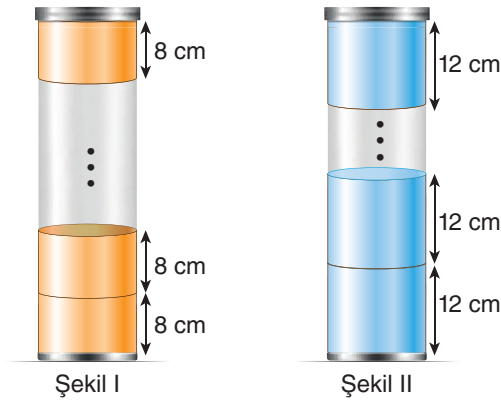
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

1. Elif, kenar uzunlukları verilen kare şeklindeki iki resmin etrafına eşit aralıklarla ve köşelere de gelmek şartıyla raptiyeler tutturuyor.



Buna göre ardışık iki raptiye arasındaki mesafe santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 6 C) 9 D) 12
2. Silindirik şeklindeki bir kutunun içersine yükseklikleri 8 santimetre ve 12 santimetre olan diskler, kutuda boşluk ve taşma olmadan Şekil I ve Şekil II'deki gibi yerleştirilebiliyor.

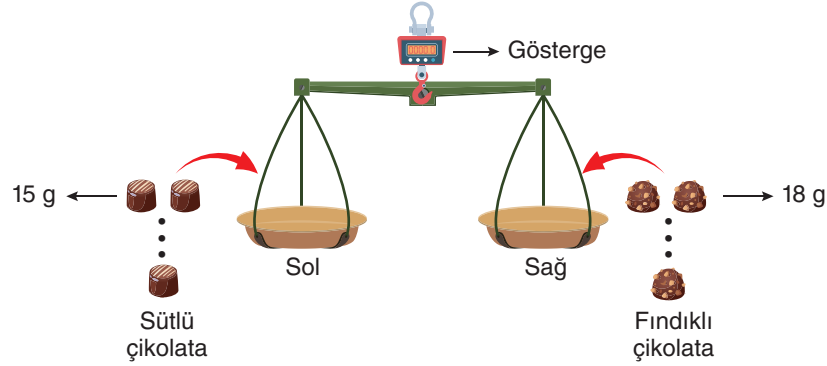


Buna göre bu kutunun yüksekliği santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 36 B) 60 C) 96 D) 108



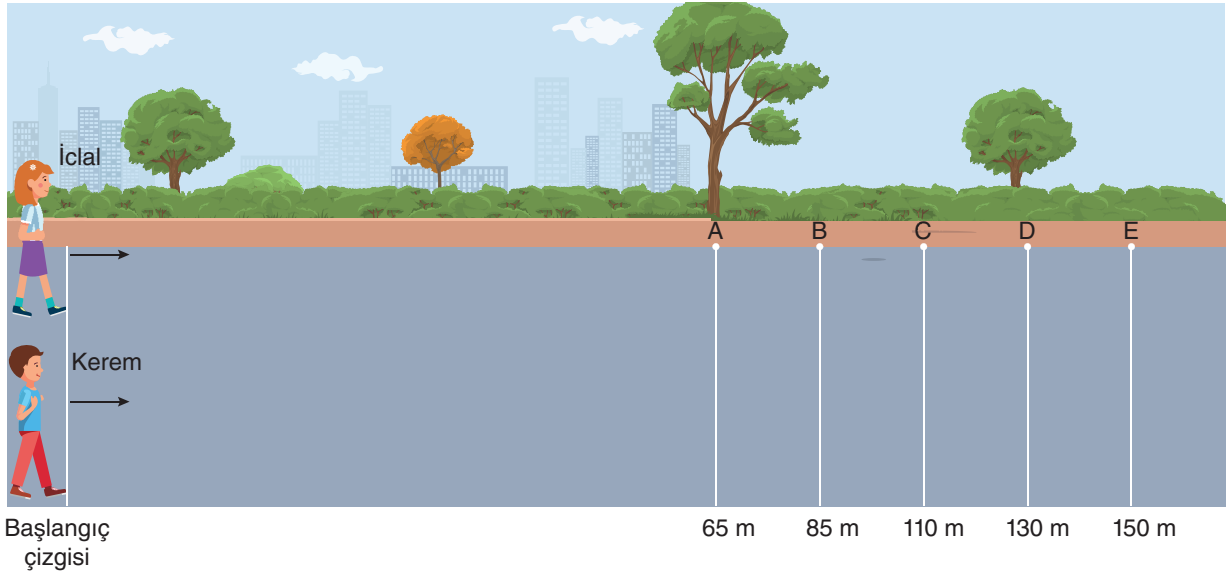
3. Neslihan, terazinin sol kefesine her biri 15 gram olan sütlü çikolatalardan, sağ kefesine her biri 18 gram olan fındıklı çikolatalardan belli sayıda koyduğunda terazi dengede oluyor.



Buna göre terazinin göstergesinde gram cinsinden aşağıdaki sayılardan hangisi görünebilir?

- A) 240 B) 180 C) 150 D) 90

4. Aşağıda doğrusal bir yol üzerindeki A, B, C, D ve E noktalarının başlangıç çizgisine olan uzaklıkları verilmiştir.



İclal ve Kerem, bu yolda başlangıç çizgisinden ok yönünde doğrusal olarak sırasıyla dakikada 10 metre ve 12 metre yol alıyorlar. Belli bir süre sonra dakika cinsinden doğal sayı sürelerince hareket edip aynı yerde mola veriyorlar.

Buna göre İclal ile Kerem'in mola verdikleri yer hangi iki nokta arasındadır?

- A) A ile B B) B ile C C) C ile D D) D ile E