



Deneme Sınavı - 01

1. ÜNİTE



Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :

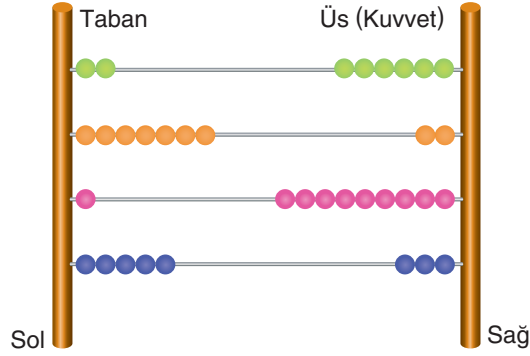


656484

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

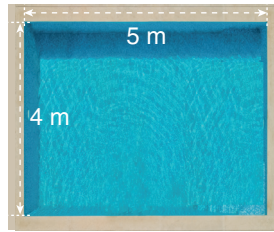
YANITLAR	
1 (A) (B) (C) (D)	11 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D)	12 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D)	13 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)	14 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D)	15 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D)	16 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D)	17 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D)	18 (A) (B) (C)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

1. Aşağıdaki abaküste sola dayalı boncuk sayısı üslü ifadenin tabanı, sağa dayalı boncuk sayısı üslü ifadenin üssü (kuvvet) olmak üzere her sırada bir üslü ifade oluşturularak bu ifadelerin değerleri bulunmuştur.

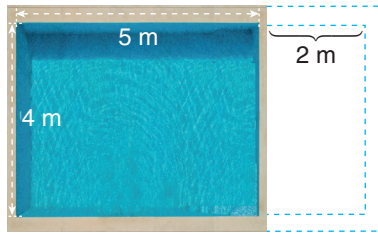


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu değerlerden biri değildir?

- A) 9 B) 49 C) 64 D) 125
2. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklinde bir havuz gösterilmiştir.



Bu havuzun uzun kenarı aşağıdaki gibi uzatılarak dikdörtgen şeklinde yeni bir havuz planlanmıştır.

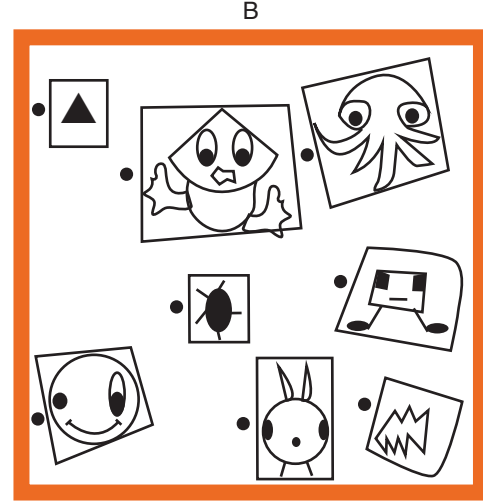
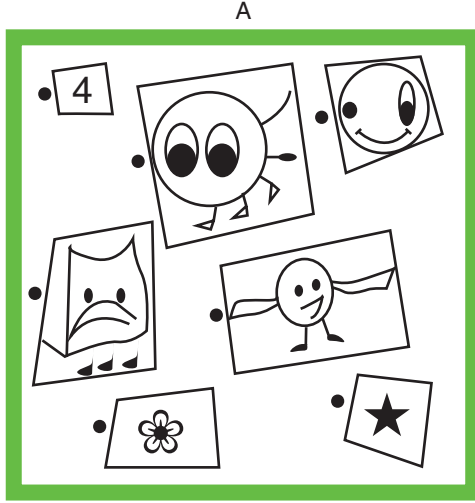


Buna göre, genişletilmiş havuzun taban alanını metrekare cinsinden veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \cdot (4 + 2)$ B) $4 \cdot (5 + 2)$ C) $4 \cdot 5$ D) $4 \cdot 2$



3. Aşağıda bir kutu oyununda kullanılan iki adet kart verilmiştir. Bu kartlar ve üzerinde bulunan görseller dikkate alınarak A ve B kümeleri oluşturulmuştur.



Bu kümelere göre,

I. $s(A) = 7$

II.  $\notin B$

III.  $\in A$

IV. $s(A \cap B) = 1$

V. $s(A \cup B) = 15$

İfadelerinden hangileri doğrudur?

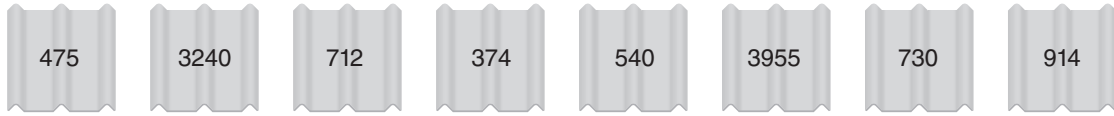
A) III ve IV

B) I, II ve III

C) I, III ve IV

D) I, III, IV ve V

4. Yavuz, aşağıda verilen kiremitleri boyayacaktır.



Bu kiremitleri; üzerindeki sayı

- 2 ile bölünebiliyorsa sarı,
- 3 ile bölünebiliyorsa kırmızı,
- 5 ile bölünebiliyorsa mavi

renge boyayacaktır.

Sarı, kırmızı ve mavi renge boyanan kiremitlerin rengi kahverengi olacağına göre, tüm kiremitler boyandıktan sonra kaç tane kiremidin rengi kahverengi olur?

A) 2

B) 3

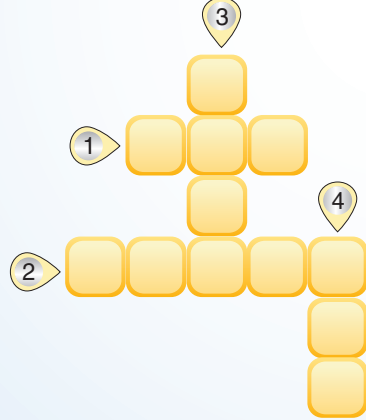
C) 4

D) 5

5. Aşağıda çarpanlar ve katlar ile ilgili bir sayı bulmacası verilmiştir. Bulmacadaki numaralanmış satır ve sütunlara o numaraya ait sorunun cevabı yazı ile yazılacaktır.

Sorular

- 1 60 sayısının en büyük asal çarpanı nedir?
- 2 42 sayısının asal çarpanlarının toplamı nedir?
- 3 En büyük asal rakam nedir?
- 4 En küçük asal rakam nedir?



Buna göre, bulmacada **en çok tekrar eden harf** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İ B) K C) N D) E
6. Aşağıdaki tabloda bir yerleşim yerindeki bir haftalık hava durumu belirtilmiştir. Gün içerisinde gerçekleşen hava durumu “✓” ile, gerçekleşmeyen hava durumu “✗” ile gösterilmiştir.

Tablo: Bir Haftalık Hava Durumu

Günler	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
Güneşli 	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Bulutlu 	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Yağmurlu 	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✓

Tabloya göre aşağıdaki kümeler oluşturulacaktır.

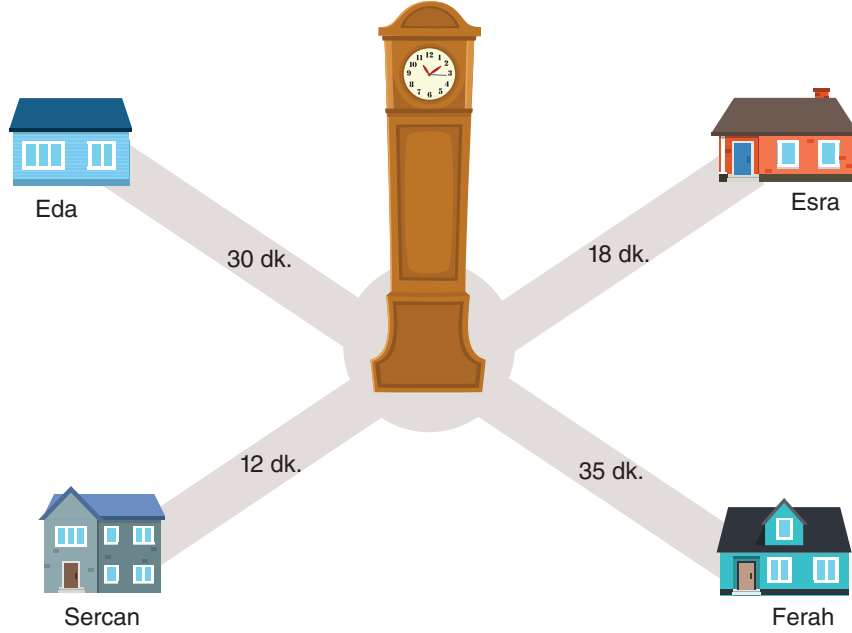
- A = {Güneşli havanın gerçekleştiği günler}
- B = {Bulutlu havanın gerçekleştiği günler}
- C = {Yağmurlu havanın gerçekleştiği günler}

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(A \cap B) = 2$ B) $s(A \cup C) = 6$ C) $s(A \cap C) = 2$ D) $s(B \cap C) = 2$



7. Aşağıdaki görselde Eda, Esra, Sercan ve Ferah'ın buluşma noktası olan Saat Kulesi'ne otobüsle gelme süreleri gösterilmiştir. Bu dört kişi, buluşma noktasına gelirken gelme sürelerinin dakika cinsinden değerinin asal çarpanlarının sayısı kadar noktada otobüs durağı olduğunu ifade etmiştir.

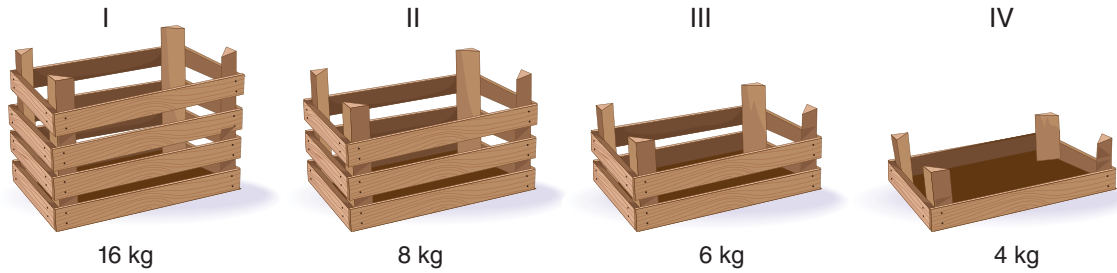


Buna göre, geldiği yol üzerinde en fazla sayıda durak ile karşılaşan kişi hangisidir?

- A) Eda B) Esra C) Sercan D) Ferah

8. Bir meyve bahçesinden 32 kilogram portakal, 48 kilogram elma toplanmıştır. Toplanan meyvelerin tamamı birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki kasalara doldurulacaktır.

Aşağıda meyvelerin doldurulacağı boş kasalar ve bu kasaların en fazla alabileceği kütle miktarları verilmiştir.



Buna göre, hangi kasa meyveleri koymak için uygun değildir?

- A) IV B) III C) II D) I

9. Aşağıda bir tiyatro oyunu için kullanılacak bilet görselleri verilmiştir.



Her sınıf seviyesinde iki şubesi olan Atatürk Ortaokulu tüm öğrencilerini bu tiyatroya götürmüştür. Her şube için de birer öğretmen tiyatroya gitmiştir.

Aşağıdaki tabloda tiyatroya giden öğrenci sayıları verilmiştir.

Tablo: Sınıflardan Tiyatroya Giden Toplam Öğrenci Sayıları

Sınıf Seviyeleri	Öğrenci Sayısı
5	36
6	40
7	54
8	45

Öğretmenlerin tam bilet, öğrencilerin indirimli bilet aldığı bu tiyatroya toplam kaç lira bilet parası ödenmiştir?

- A) 2100 B) 2172 C) 2196 D) 2244
10. İnci ve Deren'in bir ay boyunca jimnastik kursuna gideceği günler aşağıdaki takvimlerde boyanmıştır.

İnci'nin Takvimi						
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	31		

Deren'in Takvimi						
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	31		

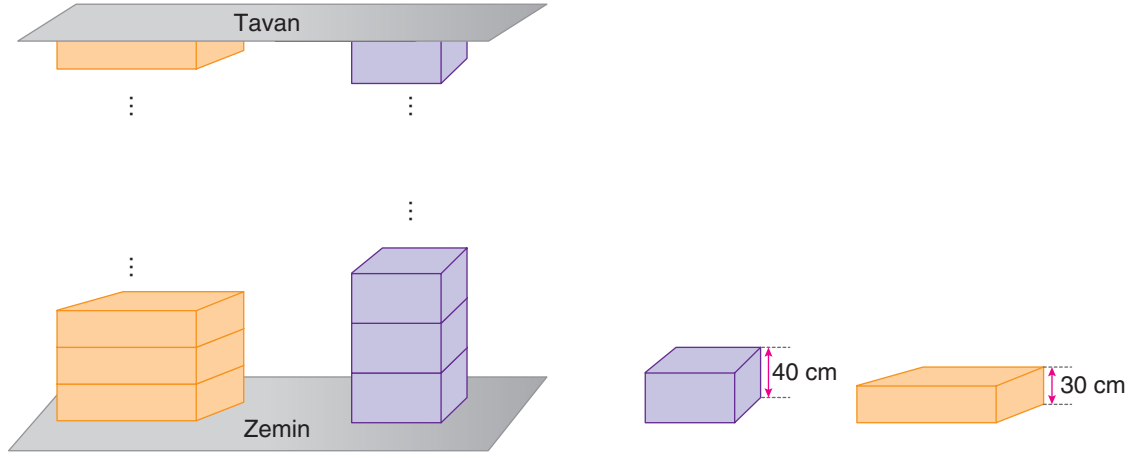
İnci'nin takviminde boyanan günlerdeki sayılar A kümesini, Deren'in takviminde boyanan günlerdeki sayılar B kümesini oluşturmaktadır.

Buna göre, $A \cup B$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 20 C) 22 D) 24



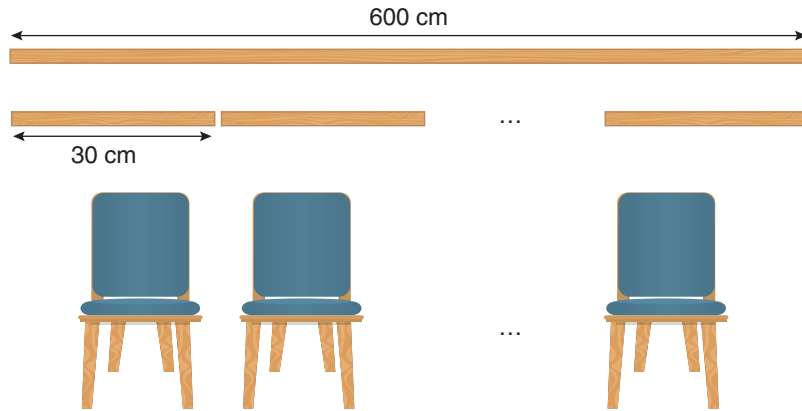
11. Dikdörtgenler prizması şeklindeki iki farklı koliden, aynı büyüklükte olanlar üst üste konularak bir deponun tavanına kadar dizilmiştir. Bu durumda koliler ile tavan arasında hiç boşluk kalmamıştır.



Kolilerin yükseklikleri 30 santimetre ve 40 santimetre olduğuna göre, deponun zemini ile tavanı arasındaki uzaklık santimetre cinsinden aşağıdakilerin hangisi olamaz?

- A) 120 B) 240 C) 300 D) 360

12. Bir marangoz, 600 santimetre uzunluğundaki tahta parçasını 30 santimetre uzunluğunda parçalara tek tek ayırıyor. Elde ettiği parçaları da sandalyelere ayak olarak yapıyor.

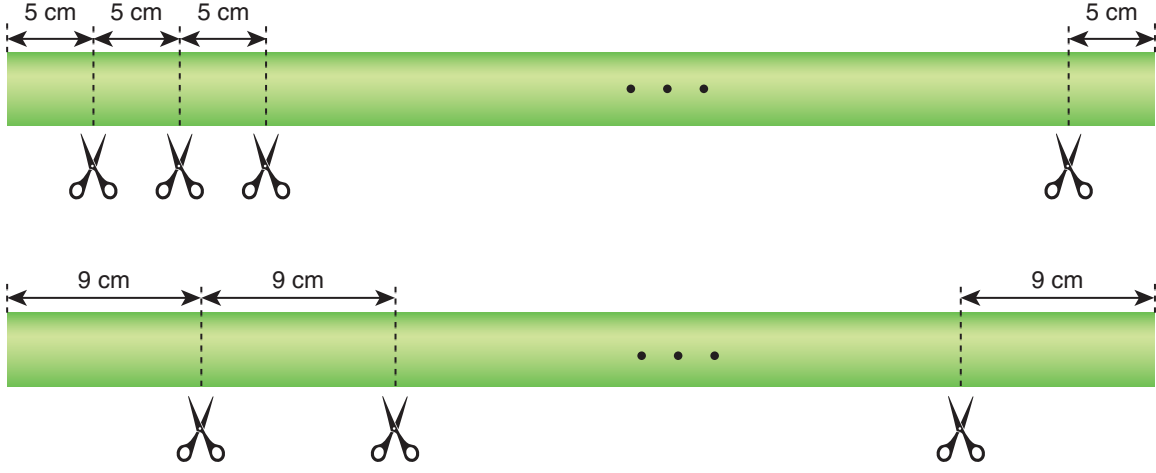


Marangozun bir parçayı kesmesi 3 saniye, bir sandalyenin dört ayağını yapıştırması ise 2 dakika sürüyor.

Marangoz elde ettiği tüm parçaları ara vermeden sandalyelere ayak olarak takacağına göre, bu işin tamamını toplam kaç saniyede yapar?

- A) 460 B) 657 C) 660 D) 667

13. Aşağıda verilen çubuğun uzunluğu santimetre cinsinden üç basamaklı AB5 sayısına eşittir.



Bu çubuk yukarıdaki şekillerde gösterildiği gibi beşer ve dokuz santimetrelük eş parçalar şeklinde kesildiğinde artan parça olmamaktadır.

Buna göre, çubuğun uzunluğunun santimetre cinsinden alabileceği en büyük değer ile en küçük değer toplamı kaçtır?

- A) 935 B) 990 C) 1035 D) 1080

14. Yeliz'in telefonunun şifresi 4'e ve 9'a tam bölünebilen dört basamaklı bir sayıdır.



- Şifrenin 1 ve 2. hanelerinde 12 ve 15 sayılarının iki basamaklı ortak katı olan sayı yazılıdır.
- Şifrenin 4. hanesinde en küçük asal sayı yazılıdır.

Buna göre, şifrenin 3. hanesine yazılacak sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 5 C) 7 D) 9

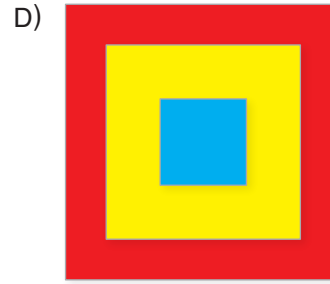
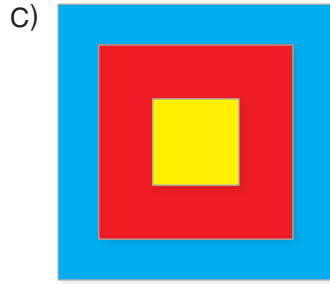
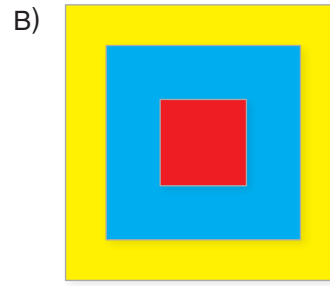
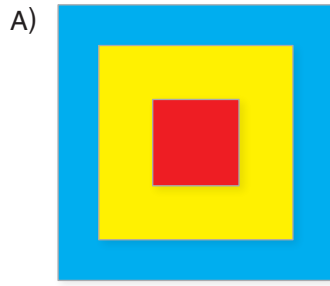


15. Aşağıdaki tabloda kare şeklindeki farklı üç renk kâğıdın birer kenar uzunluklarının santimetre cinsinden değerleri karşısındaki işlem sonuçlarına eşittir.

Tablo: Kâğıtların Bir Kenar Uzunlukları

Kâğıdın Rengi	Kenar Uzunluğuna Eşit Olan İşlem
Mavi	$4^2 - (16 \div 4 - 2)$
Kırmızı	$36 \div 3^2 + 2 \cdot 4$
Sarı	$(2^5 - 2^4) \div 2 + 5$

Buna göre, bu kâğıtlar üst üste konulduğunda aşağıdaki görüntülerden hangisi elde edilebilir?





Adı ve Soyadı :

Sınıfı :

Numarası :



656485

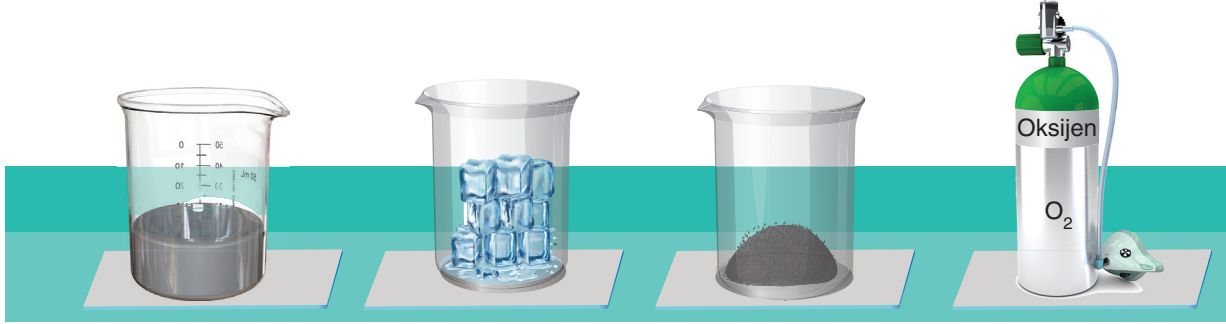
ÖĞRENCİ NO

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

1. Aşağıda bazı maddelerin erime noktaları verilmiştir.



Civa
-39 °C

Buz
0 °C

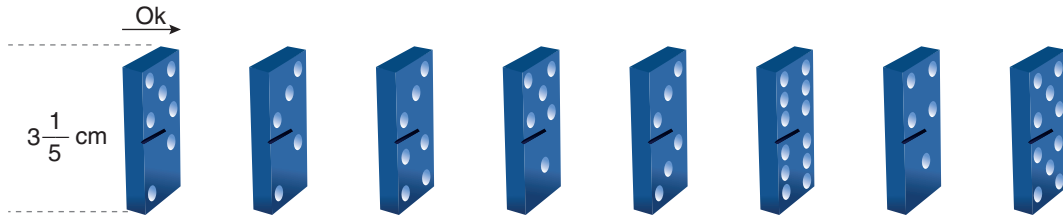
Demir
1538 °C

Oksijen
-219 °C

Buna göre, bu maddelerin erime noktalarının santigrat derece (°C) cinsinden küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Oksijen < Civa < Demir < Buz
B) Buz < Civa < Oksijen < Demir
C) Oksijen < Civa < Buz < Demir
D) Civa < Oksijen < Buz < Demir

2. Melis, uzunluğu $3\frac{1}{5}$ santimetre olan sekiz tane özdeş domino taşı aralarında eşit mesafe olacak şekilde aşağıdaki gibi yan yana dizmiştir.



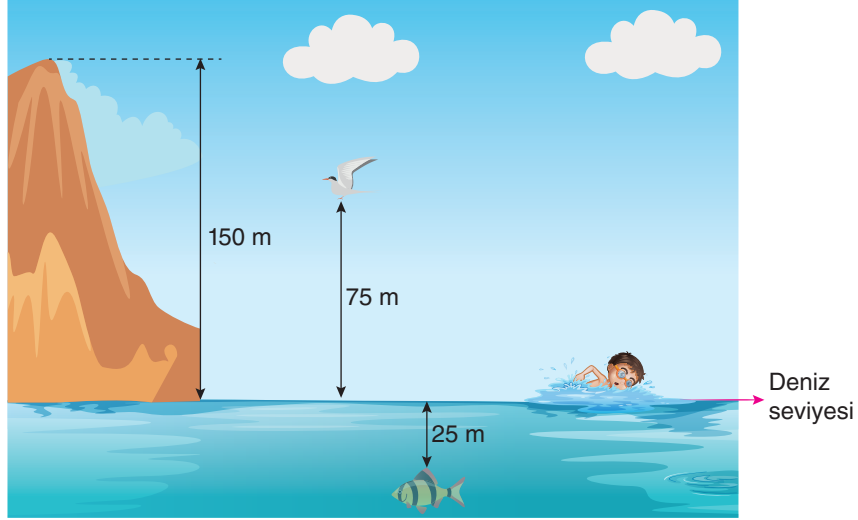
Melis ilk domino taşı ok yönünde kaydırmadan devirdiğinde her domino taşının sırasıyla devrilmesini istiyor.

Buna göre, domino taşları arasındaki mesafe santimetre cinsinden aşağıdakilerin hangisi olamaz?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{5}{4}$



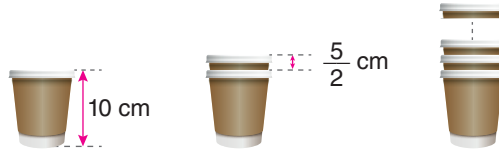
3. Aşağıdaki görselde bir tepenin, kuşun, denizin üstünde yüzen bir çocuğun ve denizin altındaki bir balığın deniz seviyesine göre konumları gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tepenin deniz seviyesine göre konumu +150 metredir.
B) Çocuğun deniz seviyesine göre konumu 0'dır.
C) Kuşun deniz seviyesine göre konumu +75 metredir.
D) Balığın deniz seviyesine göre konumu +25 metredir.

4. Derin, özdeş bardakları iç içe koyarak kule oluşturacaktır.

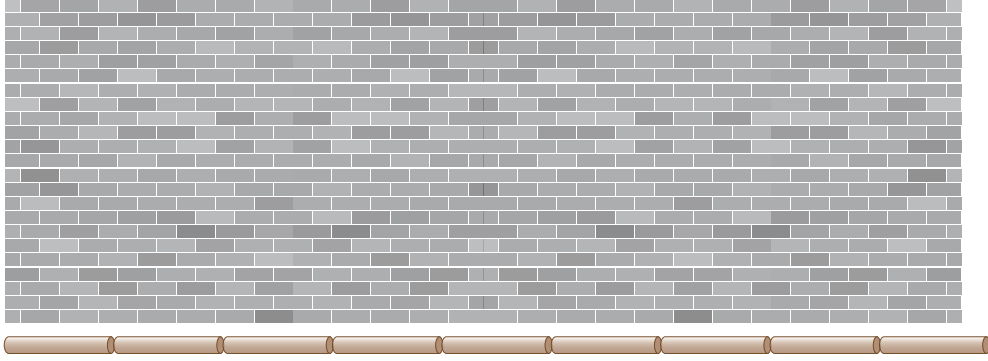


Derin iki bardağı şekildeki gibi iç içe koyduğunda içerideki bardağın $\frac{5}{2}$ santimetrelik kısmı dışarıda kalmaktadır.

Buna göre, Derin'in 11 bardakla oluşturacağı kulenin yüksekliği kaç santimetredir?

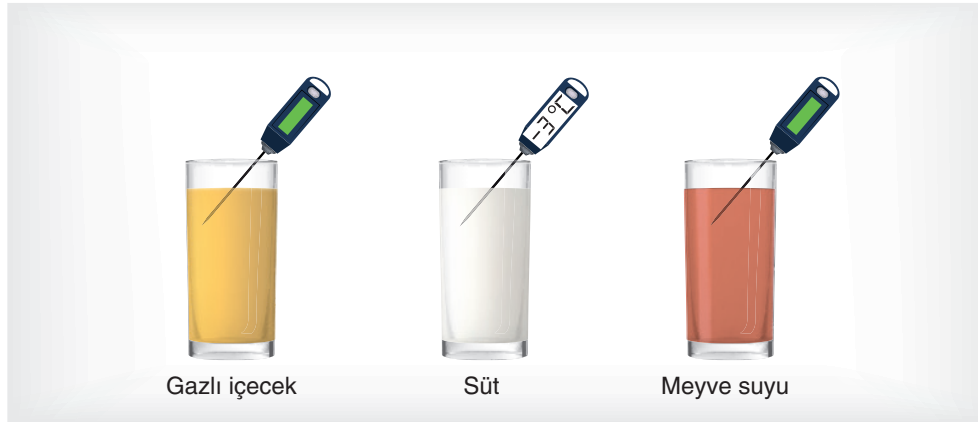
- A) 15 B) 25 C) 35 D) 45

5. Boyacı Talip Usta, boyu $\frac{5}{4}$ metre olan özdeş sopalar ile boyayacağı duvarın uzunluğunu aşağıdaki gibi ölçüyor.



Buna göre, Talip Usta'nın boyayacağı duvarın uzunluğu kaç metre olabilir?

- A) $\frac{39}{4}$ B) 10 C) $\frac{43}{4}$ D) $\frac{45}{4}$
6. Aşağıda verilen içeceklerin sıcaklıkları gıda termometreleri ile ölçülmüştür.



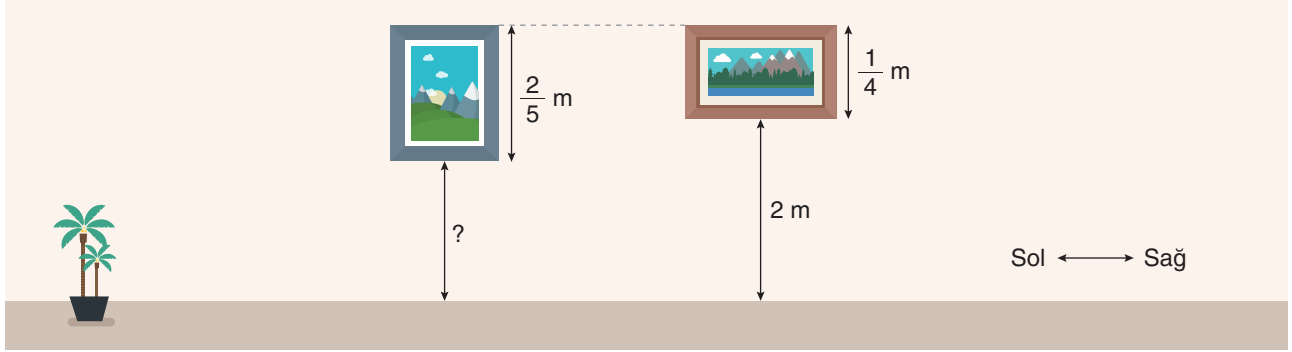
Sütün sıcaklığı -3 °C; gazlı içecek, sütün daha soğuk; meyve suyu ise sütün daha sıcaktır.

Buna göre, gazlı içecek ve meyve suyunun sıcaklıkları derece santigrat (°C) cinsinden aşağıdakilerin hangisi olabilir?

	Gazlı İçecek	Meyve Suyu
A)	-5	-1
B)	-2	0
C)	0	-2
D)	-4	-5



7. Aşağıda bir duvara aynı hizada asılmış dikdörtgen şeklinde iki adet tablo gösterilmiştir.

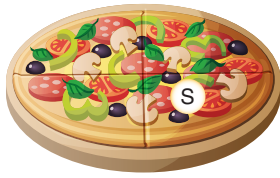


Bu tablolardan soldakinin bir kenar uzunluğu $\frac{2}{5}$ metre, sağdakinin zemine olan uzaklığı 2 metre olup bir kenar uzunluğu $\frac{1}{4}$ metredir.

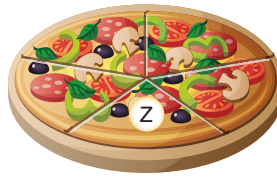
Buna göre, soldaki tablonun zemine olan uzaklığı kaç metredir?

- A) $\frac{19}{10}$ B) $\frac{37}{20}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{27}{20}$

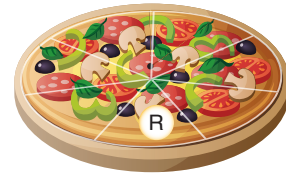
8. Semra, Zeynep ve Reyhan eş büyüklükteki pizzalarını sırasıyla 4, 5 ve 7 eş dilime ayırmışlardır.



Semra'nın Pizzası



Zeynep'in Pizzası



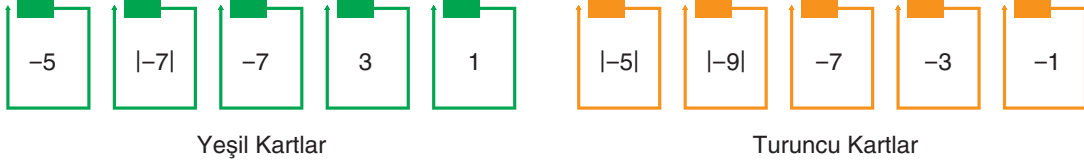
Reyhan'ın Pizzası

Semra pizzasından 3 dilim, Zeynep pizzasından 4 dilim, Reyhan pizzasından 6 dilim yemiştir. Kalan pizza miktarları sırasıyla S, Z ve R ile gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $Z < R < S$ B) $R < S < Z$ C) $S < Z < R$ D) $R < Z < S$

9. Üzerlerinde tam sayıların yazılı olduğu yeşil ve turuncu kartlar aşağıdaki gibi gruplandırılıyor.



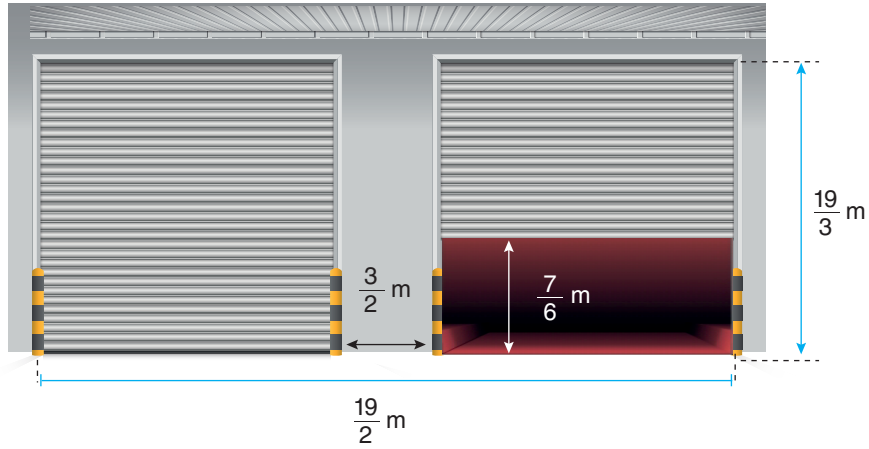
Beren yeşil kartlardan üzerinde en büyük tam sayı yazan iki kartı, Duru ise turuncu kartlardan üzerinde en küçük tam sayı yazan iki kartı seçmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Beren ve Duru'nun seçtiği kartların üzerinde yazan bir tam sayı değildir?

- A) $|-7|$ B) $|-5|$ C) -3 D) -7

10. Bir dikdörtgenin alanı, uzun kenarı ile kısa kenarının çarpımına eşittir.

Kapalı bir otoparkın aynı ebatlarda dikdörtgen şeklindeki iki kepenginden biri tamamen kapalı, diğerinin aşağıdaki gibi bir kısmı açık kalmıştır.

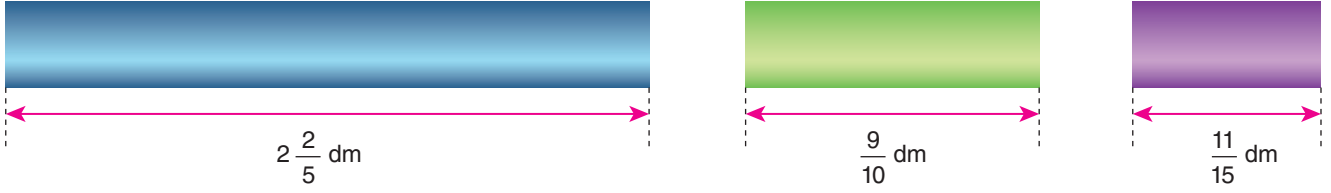


Şekilde verilenlere göre, bir kısmı açık kalan kepengin görünen yüzeyinin alanı kaç metrekaredir?

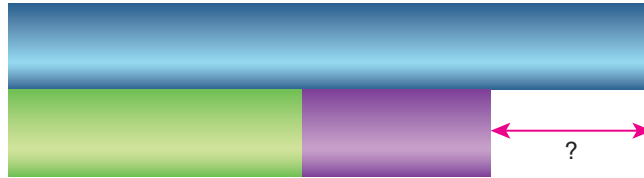
- A) $\frac{62}{3}$ B) 18 C) $\frac{101}{3}$ D) $\frac{124}{3}$



11. Aşağıda farklı renklerde üç adet çubuk ve bu çubukların uzunlukları verilmiştir.

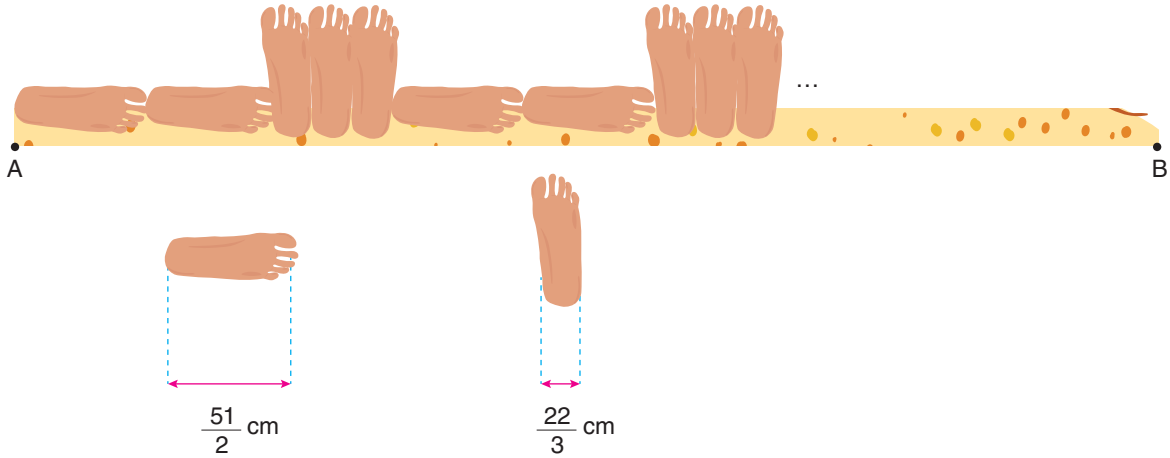


Bu çubuklar aşağıdaki gibi hizalanıyor.



Buna göre, elde edilen şekilde “?” ile gösterilen kısmın uzunluğu kaç desimetredir?

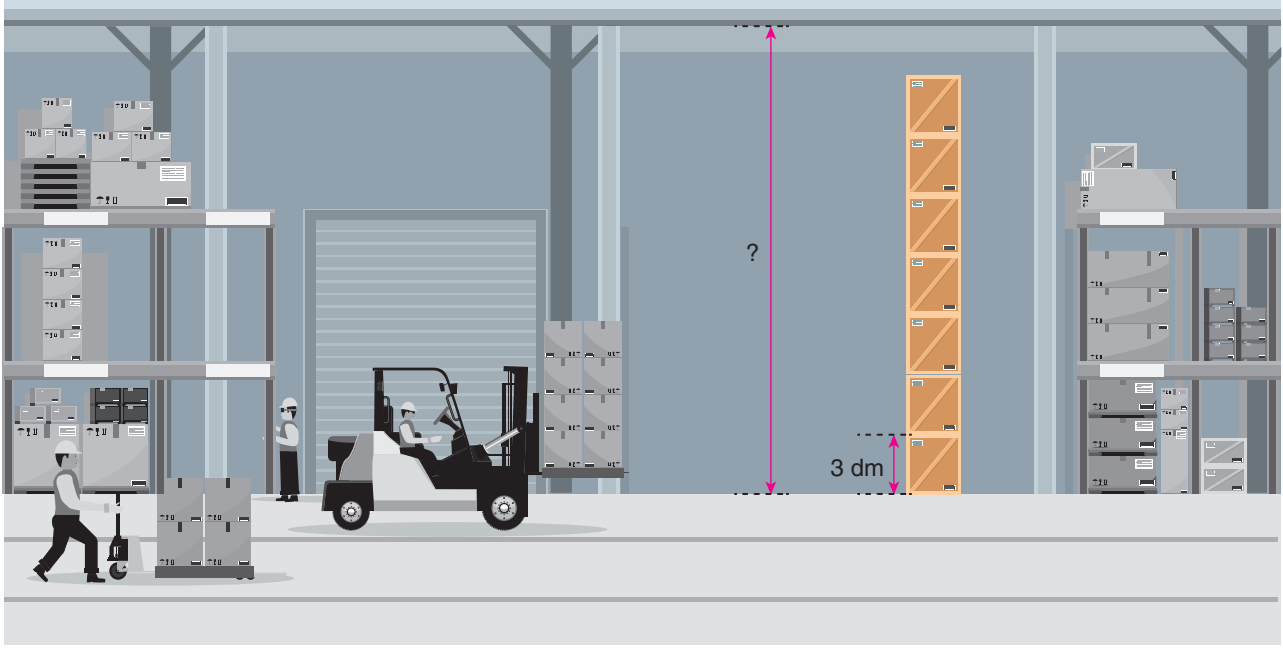
- A) $\frac{49}{30}$ B) $\frac{41}{30}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{23}{30}$
12. Fatih, kumsalda A ile B noktaları arasını ayak izleriyle doğrusal bir şekilde aralarında boşluk bırakmadan aşağıdaki gibi belirli bir düzene göre ölçüyor.



Fatih'in bu iki nokta arasında toplam 40 tane ayak izi olduğuna göre, A ile B noktaları arası kaç santimetredir?

- A) 73 B) 365 C) 485 D) 584

13. Bir ayrıtının uzunluğu 3 desimetre olan küp şeklindeki özdeş kutular bir depoya aşağıdaki gibi diziliyor.



Bu kutulardan 7 tanesi üst üste konulduğunda deponun üst kısmında bir miktar boşluk kalıyor fakat bu boşluğa 8. kutu sığmıyor.

Buna göre, deponun yüksekliği desimetre cinsinden aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) $\frac{41}{2}$ B) $\frac{103}{5}$ C) $\frac{70}{3}$ D) $\frac{125}{4}$