



ALTIN BEYİN



**KANGURU
DENEME-1**

5. ve 6. Sınıflar

Ad ve Soyad :

Sınıf :

**ALTIN BEYİN
KANGURU DENEME SINAVI**

















www.altinbeyin.com

Çözümler için **Altın Beyin Akademi**
Youtube kanalımızı ziyaret edebilirsiniz.



ALTIN BEYİN
AKADEMİ
YouTube

1.

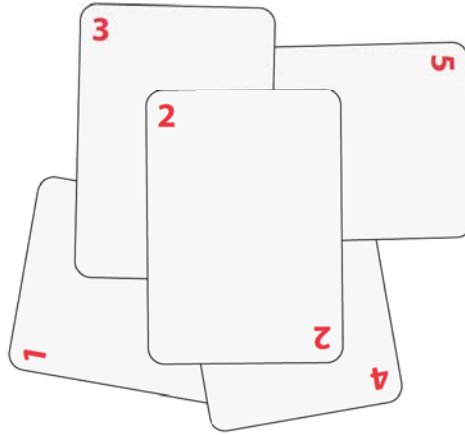
				24
				22
				18
				16
21	19	18	22	

Yukarıdaki şekilde her bir meyve 10'dan küçük sayıları temsil edecek şekilde yerleştirilmiştir.

Her satır ve her sütundaki sayıların toplamı yanlarında verildiğine göre bir elma () ile bir portakalın () değerleri toplamı kaçtır?

- A** 8 **B** 9 **C** 10 **D** 11 **E** 12

2.



Bir masanın üzerinde numaralandırılmış kartlar yukarıdaki gibi durmaktadır.

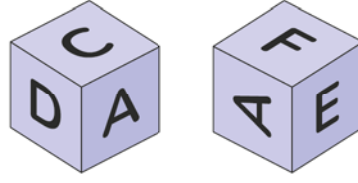
Bu kartların en altta bulunanından en üstte bulunana doğru sırası aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A** 1-3-2-4-5
B 1-4-5-3-2
C 1-3-4-5-2
D 3-1-4-5-2
E 3-1-5-2-4



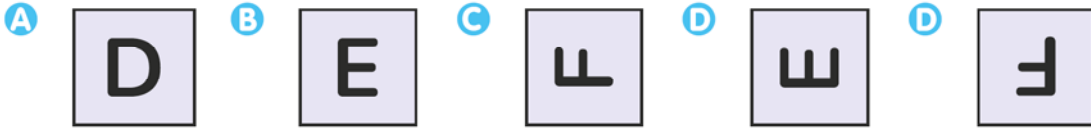


3.

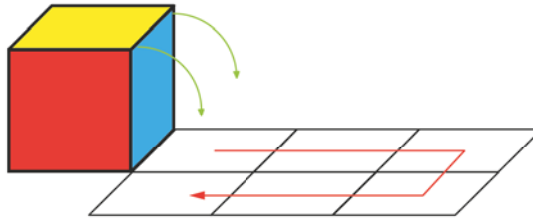


Bir küpün altı yüzüne A, B, C, D, E ve F harfleri yazılıyor. Bu küpün iki farklı yönden görünümü yukarıdaki gibidir.

Bu küp ön taraf **C** gösterecek şekilde masaya yerleştirildiğinde tam arka taraftan bakılırsa aşağıdakilerden hangisi görülür?

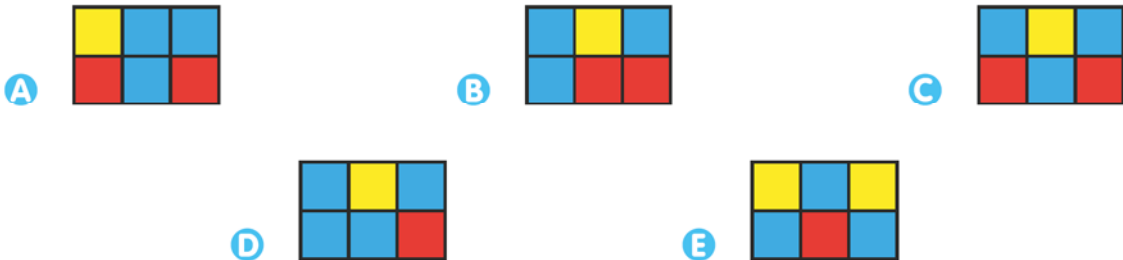


4.



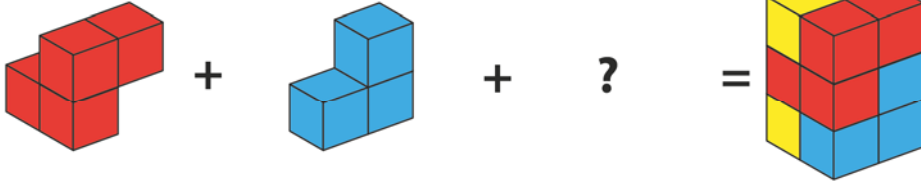
Yukarıda verilen küpün karşılıklı yüzleri aynı renge boyanmıştır.

Bu küp devrilerek ok ile gösterilen yolda ilerletildiğinde temas ettiği yüzey aynı renge boyandığına göre zemin aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

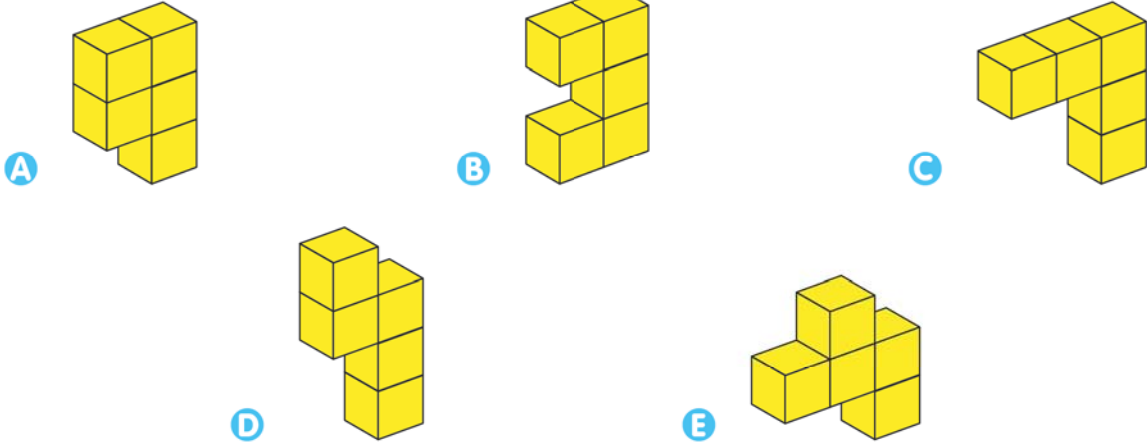




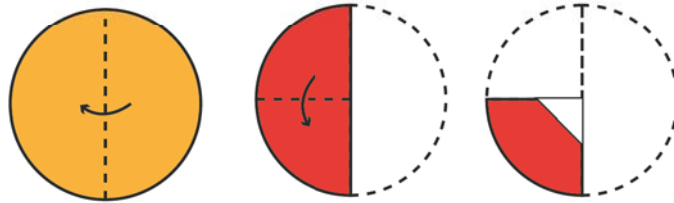
5.



Yukarıda verilen küplerin birleşimi ile en sağdaki küp elde edilebilmektedir.
Buna göre soru işareti yere gelmesi gereken şekil hangisidir?

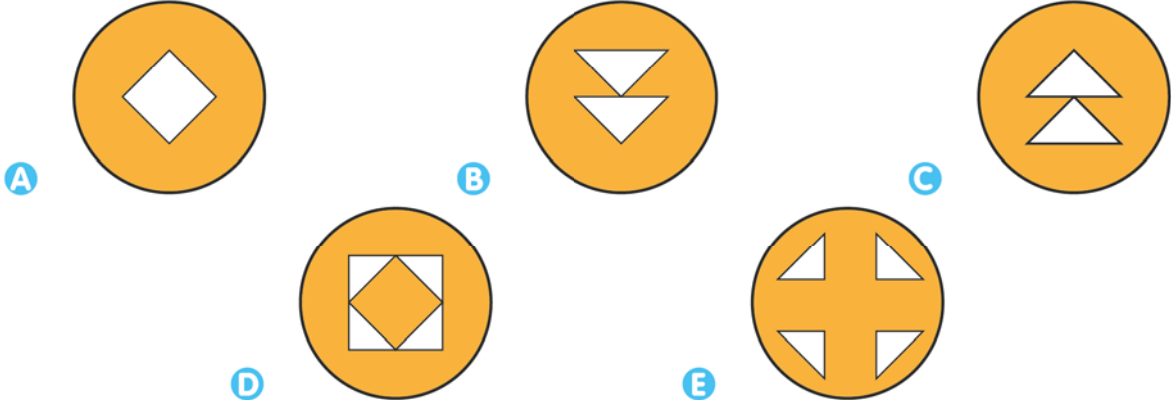


6.



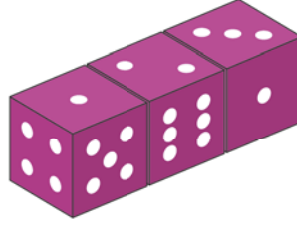
Bir yüzü turuncu diğer yüzü kırmızı renkli daire şeklindeki kağıt ok yönünde katlanıp şekilde gösterilen yerlerden kesiliyor.

Kağıt tekrar geri açıldığında aşağıdaki görünümünden hangisi oluşur?





7.



Birbirinin aynısı üç standart zar yukarıdaki gibi durmaktadır.

Görünen 7 yüzdeki noktalar şekildeki gibi olduğuna göre görünmeyen 11 yüzdeki toplam nokta sayısı kaçtır?

- A 26 B 36 C 41 D 54 E 56

8.



Şule'nin üzerinde 1, 2, 3 ve 4 rakamları bulunan şifreli bir kilidi vardır. Bu kilit üzerindeki rakamlara doğru sırada basıldığında açılmaktadır.

Şule her bir tuşa bir kez basmış ve ilk bastığı rakam ikinci bastığı rakamdan büyük olduğuna göre kaç farklı şifre belirlemiş olabilir?

- A 8 B 10 C 12 D 15 E 18

9.

			3	2
2				
		5	A	
		1		3
5			1	

1'den 5'e kadar olan sayıları 5 x 5 lik bir kareye her satır ve sütunda tam olarak bir defa olacak şekilde yazılıyor.

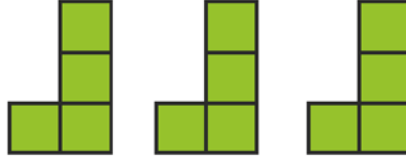
Buna göre A yerine kaç yazılmalıdır?

- A 1 B 2 C 3 D 4 E 5

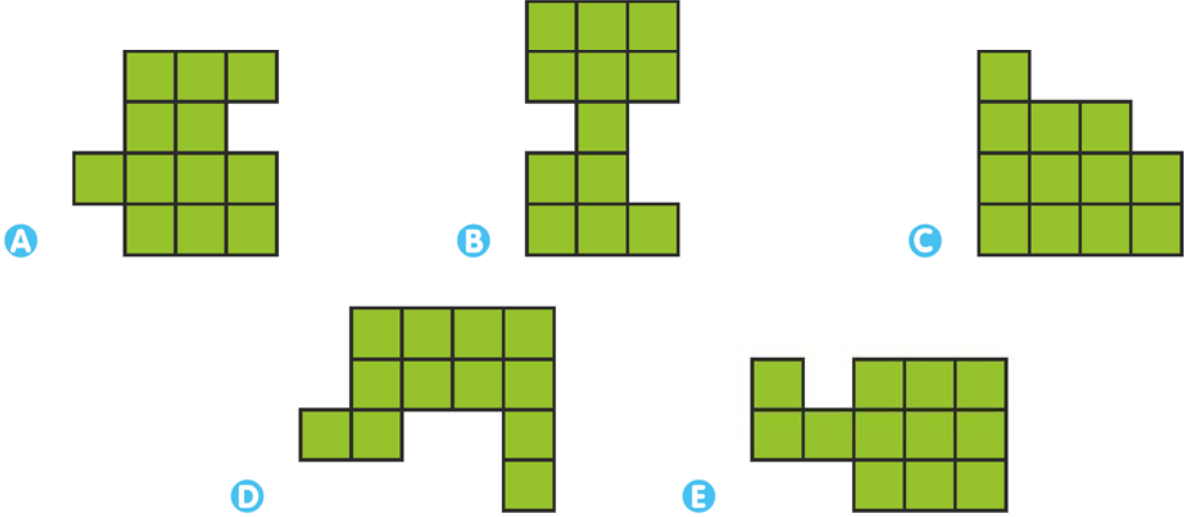




10.



Yukarıdaki üç parça birleştirilerek aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?



11.



Ömer saatin aynadaki yansımasını yukarıdaki gibi gördüğüne göre gerçekte saat kaçtır?

A 4.50

B 5.10

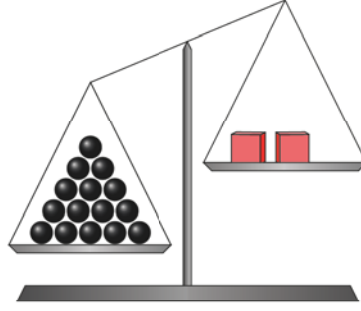
C 6.50

D 7.10

E 8.20



12.

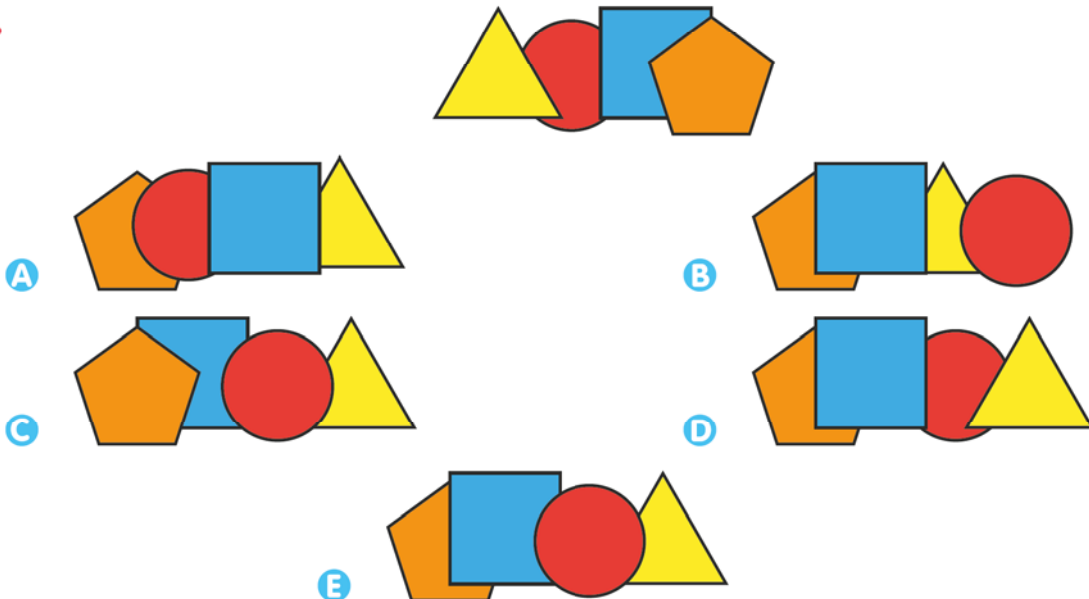


Yukarıda verilen küplerden 2 tanesinin ağırlığı 3 tane bilyenin ağırlığına eşittir.

Buna göre yukarıdaki terazinin dengelenmesi için sağ kefeye kaç tane daha küp konulmalıdır?

- A 5 B 6 C 8 D 12 E 15

13.

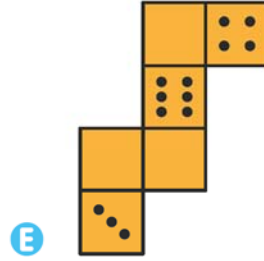
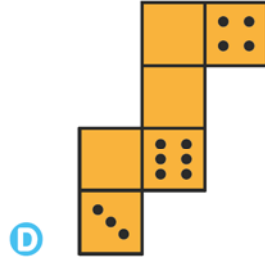
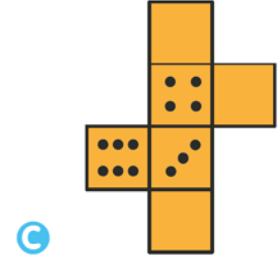
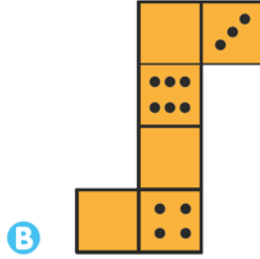
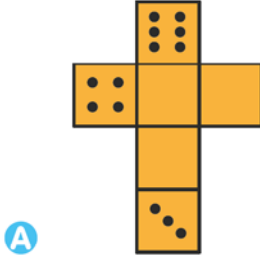




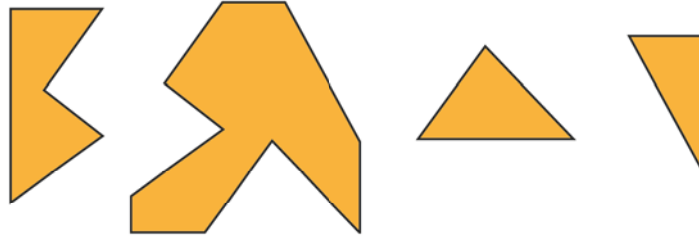
14.



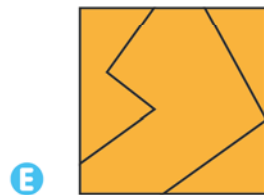
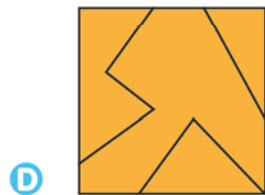
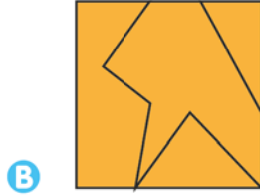
Yukarıdaki küpün açılmış hali aşağıdakilerden hangisi olabilir?



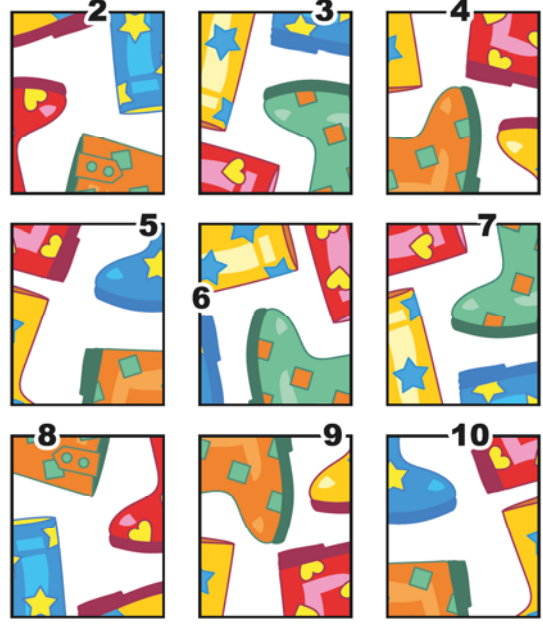
15.



Yukarıdaki parçalar birleştirilerek aşağıdaki karelerden hangisi elde edilebilir?



16.



1. resimdeki eksik yerler 2'den 10'a kadar numaralandırılmış hangi 2 parça ile doğru şekilde doldurulabilir?

- A** 4-5 **B** 2-5 **C** 2-10 **D** 8-10 **E** 7-9

17.

$$\text{Araba} + \text{Ev} = 9000$$

$$\text{Ev} + \text{Bisiklet} = \text{Araba}$$

$$\text{Ev} + \text{Araba} + \text{Bisiklet} = \text{Ev}$$

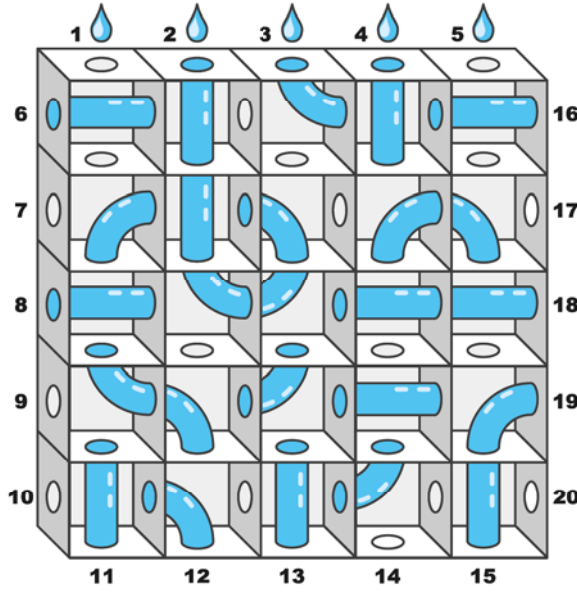
Yukarıda verilen eşitliklere göre arabanın fiyatı kaç liradır?

- A** 2500 **B** 3000 **C** 3500 **D** 4000 **E** 4500





18.



Yukarıdaki su labirentinde her bir oda deliklerle veya borularla birbirine bağlıdır.

Buna göre 4 numaralı delikten su doldurulursa su hangi delikten akar?

- A** 6 **B** 8 **C** 12 **D** 18 **E** 20

19.



Şekil 1



Şekil 2

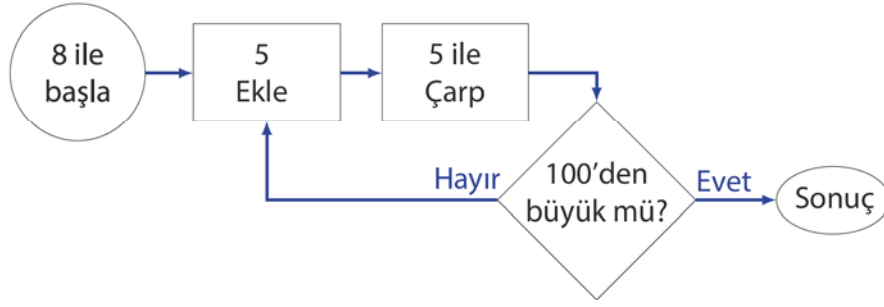
Şekil 1'deki kutu içerisine 1 litre su almaktadır.

Buna göre Şekil 2'deki kutunun içerisine en fazla kaç litre su doldurulabilir?

- A** 16 **B** 24 **C** 32 **D** 40 **E** 42



20.



Arif yukarıdaki algoritmaya başlangıçta 8 sayısını girerse sonuç olarak kaç bulur?

- A** 320 **B** 350 **C** 400 **D** 425 **E** 450

21. 40; 19; 37; 33; 12; 25; 46; 18; 39; 21 sayıları ikişerli çiftler halinde eşleştiriliyor.

Her bir çiftteki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre 39 sayısı hangi sayıyla eşleşmiştir?

- A** 19 **B** 21 **C** 25 **D** 33 **E** 35

22.

	18	
14		6
		16

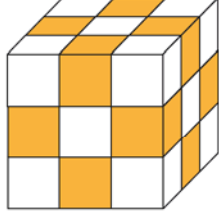
2, 4, 6, ... ,18'e kadar olan çift sayılar yukarıdaki karelere yerleştirilecektir.

Bu şekilde her satır, her sütun ve her köşegen üzerindeki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre boyalı karelere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A** 12 **B** 14 **C** 18 **D** 22 **E** 24



23.



Metehan'ın Küpü



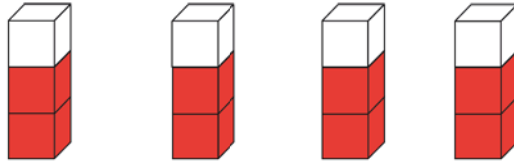
Ömer'in Küpü

Metehan beyaz ve turuncu renkli küplerle aynı renkli küpler birbirine temas etmeyecek şekilde büyük bir küp yapıyor.

Ömer'in aynı küpü yapabilmesi için kaç tane daha turuncu renkli küpe ihtiyacı vardır?

- A** 1 **B** 2 **C** 3 **D** 4 **E** 5

24.

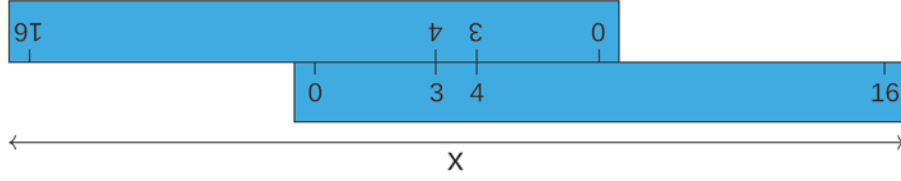


Yukarıda verilen dört blok birbirine yapıştırılarak aşağıdaki yapılardan hangisi elde edilemez?

- A** **B** **C** **D** **E**



25.

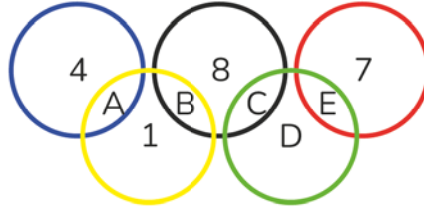


Başında ve sonunda yarım cm'lik boşluklar bulunan 16 cm'lik iki cetvel yukarıdaki gibi birbirine yapıştırılıyor.

Buna göre x ile belirtilen uzunluk kaç cm'dir?

- A** 23 **B** 24 **C** 25 **D** 26 **E** 28

26.



1'den 9'a kadar rakamlar yukarıda çemberlerin kesişimiyle oluşturulmuş bölgelere her bir çemberin içinde yazan rakamların toplamı eşit olacak şekilde yazılacaktır.

Bu sayılardan 1, 4, 7 ve 8 rakamlarının yeri verildiğine göre 5 rakamı hangi bölgeye yazılmalıdır?

- A** A **B** B **C** C **D** D **E** E

27.



MEHMET, AHMET ve METEHAN doğum günü pastalarının üzerine koymak için plastik harfler satın almışlardır.

Bu üç kişinin doğum günleri farklı günlerde olduğundan harfleri farklı pastaların üzerinde yeniden kullanmayı planlamışlardır.

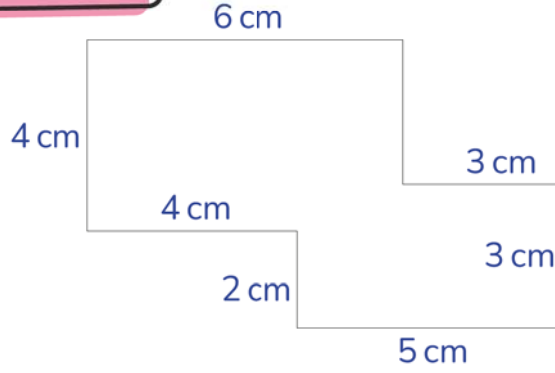
Buna göre bu üç arkadaş en az kaç harf satın almalıdır?

- A** 7 **B** 8 **C** 9 **D** 10 **E** 11





28.



Yukarıdaki şekil iki dikdörtgenin üst üste gelecek şekilde birleştirilmesiyle oluşturulmuştur.

Kenar uzunlukları yukarıda verildiğine göre yeni oluşan şeklin alanı kaç cm^2 dir?

- A** 35 **B** 37 **C** 39 **D** 41 **E** 43

29.



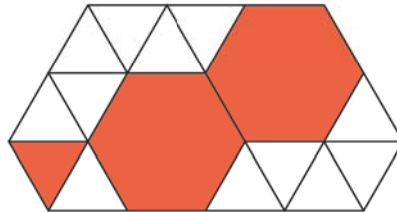
Arif yukarıdaki gibi bir tuş takımı olan bina giriş kapısına üç rakamdan oluşan bir şifre belirliyor. Bu şifrede her üç rakam da birbirinden farklıdır ve birinci rakam ve ikinci rakam için tuşlar bir ortak kenarı paylaşmaktadır. Aynı şekilde ikinci ve üçüncü rakamlar için de tuşlar bir ortak kenarı paylaşmaktadır.

Örneğin, 563 şifresi olası bir şifre iken 536 şifresi olası bir şifre değildir çünkü 5 ve 3 rakamlarının bulunduğu tuşların ortak bir kenarı yoktur.

Buna göre Arif 5 ile başlayan toplam kaç farklı kapı şifresi belirleyebilir?

- A** 6 **B** 7 **C** 8 **D** 9 **E** 10

30.



Yukarıdaki şekil eşkenar üçgen ve düzgün altıgenlere bölünmüştür.

Buna göre bu şekilde boyalı alan tüm şeklin kaçta kaçıdır?

- A** $\frac{11}{20}$ **B** $\frac{12}{25}$ **C** $\frac{13}{25}$ **D** $\frac{13}{20}$ **E** $\frac{17}{20}$

