



ALTIN BEYİN



**KANGURU
DENEME-1**

7. ve 8. Sınıflar

Ad ve Soyad :

Sınıf :

**ALTIN BEYİN
KANGURU DENEME SINAVI**

www.altinbeyin.com

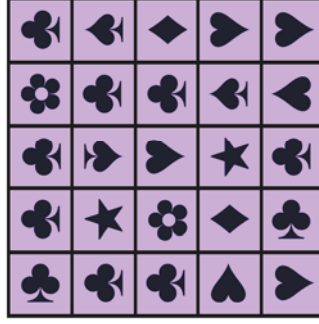
Çözümler için **Altın Beyin Akademi**

Youtube kanalımızı ziyaret edebilirsiniz.

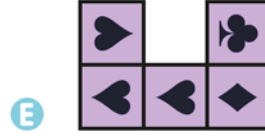
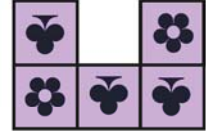
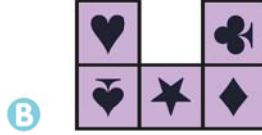
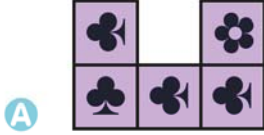




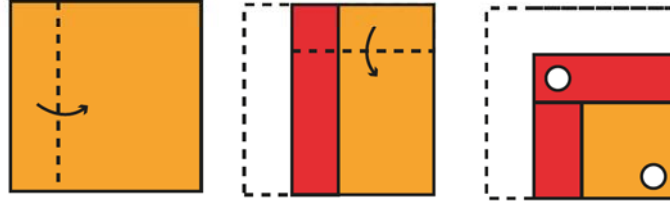
1.



Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıda verilen kağıttan kesilemez?

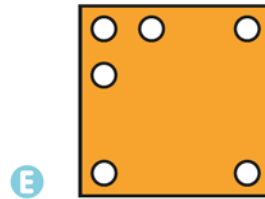
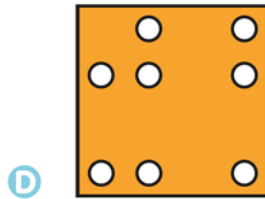
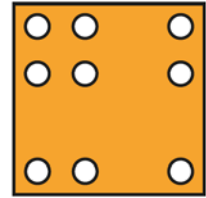
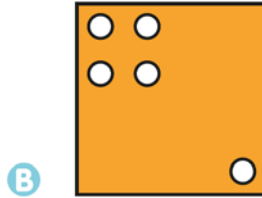
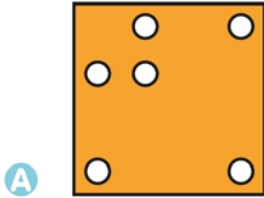


2.



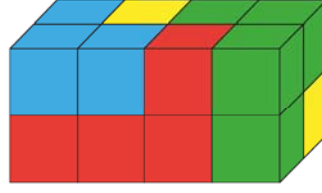
Bir yüzü turuncu diğer yüzü kırmızı renkli kare şeklindeki kağıt ok yönünde katlanıp şekilde gösterilen yerlerden deliniyor.

Kağıt tekrar geri açıldığında aşağıdaki görünümünden hangisi oluşur?



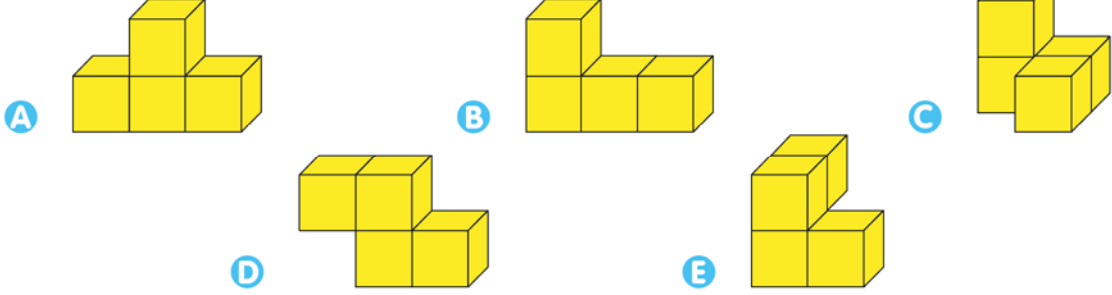


3.



Yukarıda verilen yapı her biri 4 birim küpten oluşan mavi, kırmızı, yeşil ve sarı renkli parçalardan oluşmaktadır.

Buna göre sarı renkli parça aşağıdakilerden hangisi olabilir?



4. 3, 9, 15, 18, 24 ve 29 sayıları her grupta üç sayı olacak şekilde iki gruba ayrılacaktır.

Buna göre bu iki gruptaki sayıların toplamlarının farkı en az kaçtır?

- A 0 B 1 C 2 D 5 E 7

5.

	18	
14		6
		16

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

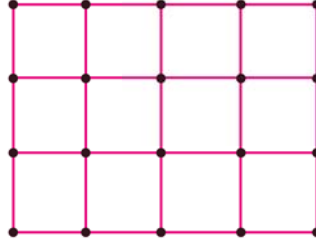
Bu şekilde her satır, her sütun ve her köşegen üzerindeki sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre boyalı karelere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A 12 B 14 C 18 D 22 E 24





6.

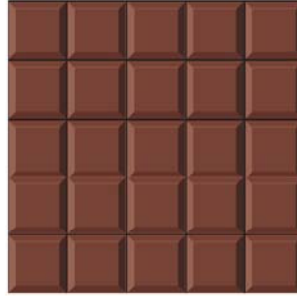


Bir ülkede tam olarak 20 şehir ve bu şehirleri birbirine bağlayan 31 adet yol vardır. Bu yolların hepsi bozuktur ve tamir edilmesi gerekmektedir.

Buna göre her şehrin birbiriyle bağlantısının kopmaması şartıyla aynı anda en fazla kaç tane yol kapatılabilir?

- A** 10 **B** 12 **C** 13 **D** 14 **E** 15

7.



Berke'nin 5×5 lik kare şeklinde çikolata bloğu vardır. Berke bu çikolatayı 1×1 lik 25 parçaya ayırmak istiyor.

Herhangi bir hamlede parçalar üst üste konulabildiğine göre Berke en az kaç hamlede bu işi yapabilir?

- A** 5 **B** 6 **C** 8 **D** 12 **E** 14

8.



Metehan'ın bisikleti için yukarıdaki gibi şifreli bir kilidi vardır. Bu kilitte her basamakta 0'dan 9'a kadar rakamlar vardır. Bu rakamlar yukarı veya aşağı yönlü her çevrilişte artıp azalabilmekte ve bir "klik" sesi duyulmaktadır.

Metehan kilidi açmak için geldiğinde rakamları 8-9-3 şeklinde buluyor.

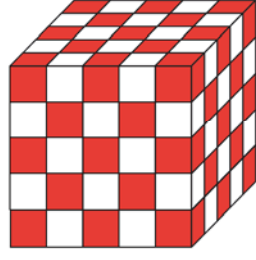
Kilidin şifresi 4-7-6 şeklinde olduğuna göre kilidin şifresinin açılabilmesi için en az kaç "klik" sesi duyulabilir?

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

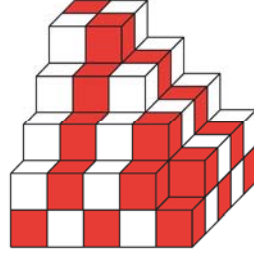




9.



Metehan'ın Küpü



Ömer'in Küpü

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

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

- A** 23 **B** 24 **C** 25 **D** 26 **E** 27

10.



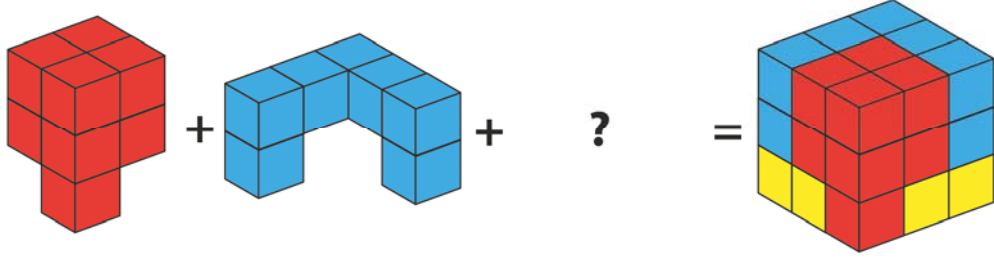
Yukarıdaki şekilde eksik parça aşağıdakilerden hangisidir?

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



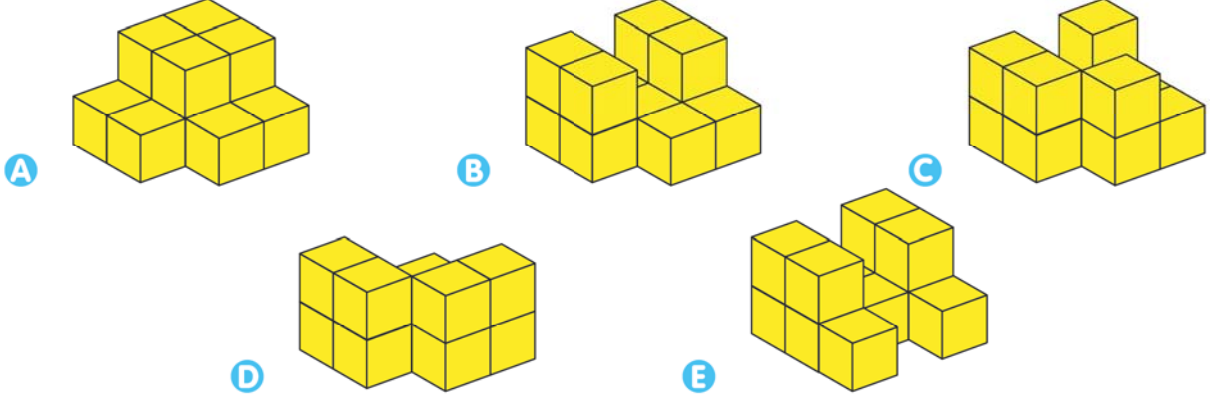


11.

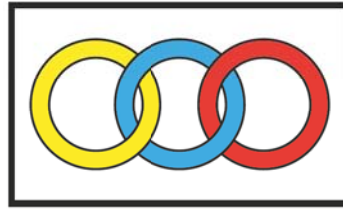


Yukarıda verilen küplerin birleşimi ile en sağdaki küp elde edilebilmektedir.

Buna göre soru işaretli yere gelmesi gereken şekil hangisi olabilir?

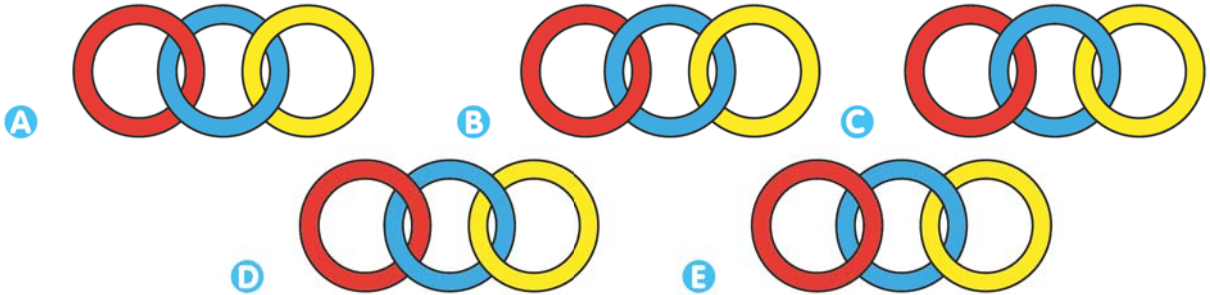


12.

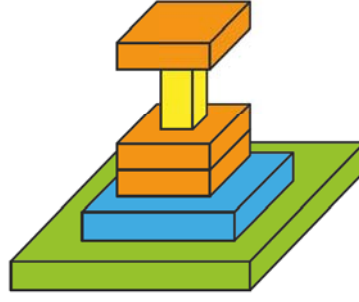


Dikdörtgen şeklinde bir cam parçasına yukarıdaki gibi iç içe geçmiş üç halka yapıştırılmıştır.

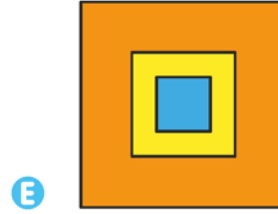
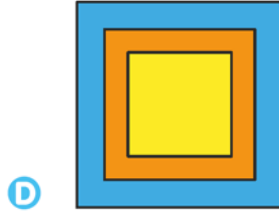
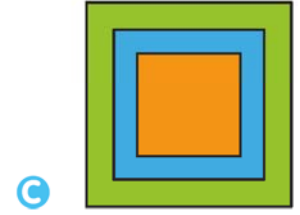
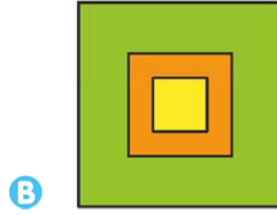
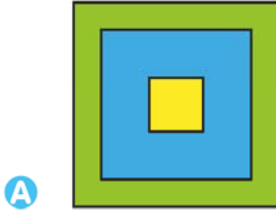
Cam ters çevrildiğinde aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?



13.



Yukarıdaki cismin üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



14. Serpil Hanım'ın yaşlarının toplamı 55 olan 2 oğlu ve 2 kızı vardır. Serpil Hanım'ın oğlanları 3 yıl arayla kızları ise 2 yıl arayla doğmuştur.

Küçük oğlanın yaşı büyük kızın yaşının 2 katı olduğuna göre en küçük çocuk kaç yaşındadır?

- A 6 B 7 C 8 D 10 E 12

15. Ahmet, Berk ve Cihan aralarında bir kaç tane koşu yarışması yapmışlardır.

Bu yarışmaların her birinde birinci 3 puan, ikinci 2 puan ve sonuncu 1 puan almıştır.

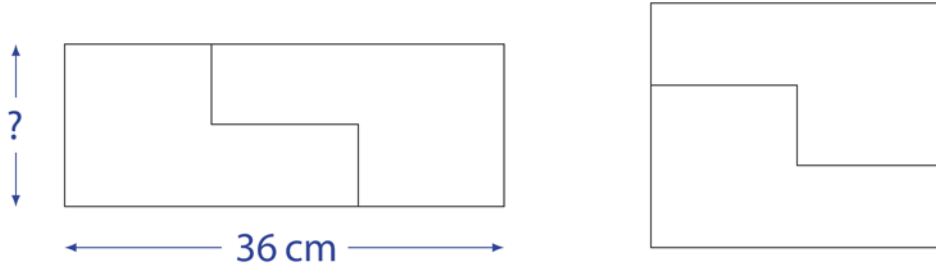
Tüm yarışlardan sonra Ahmet 8 puan, Berk 11 puan ve Cihan 5 puan aldığına göre Ahmet kaç yarışta ikinci olmuştur?

- A 1 B 2 C 3 D 4 E 5





16.

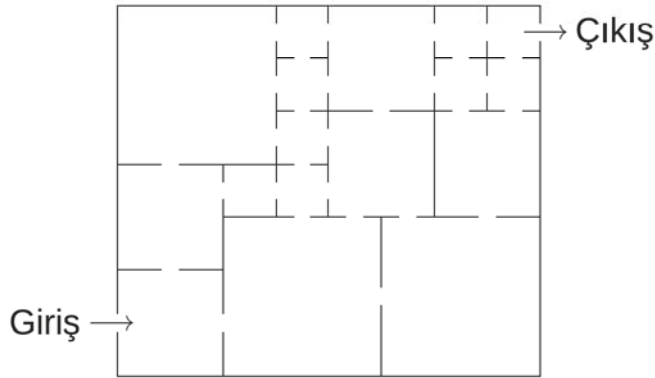


Yukarıdaki uzun kenarı 36 cm olan bir dikdörtgen birbirine eş iki parçaya ayrılıp birleştirildiğinde sağdaki gibi bir kare elde ediliyor.

Buna göre başlangıçtaki dikdörtgenin kısa kenarı kaç cm dir?

- A** 14 **B** 16 **C** 18 **D** 20 **E** 22

17.



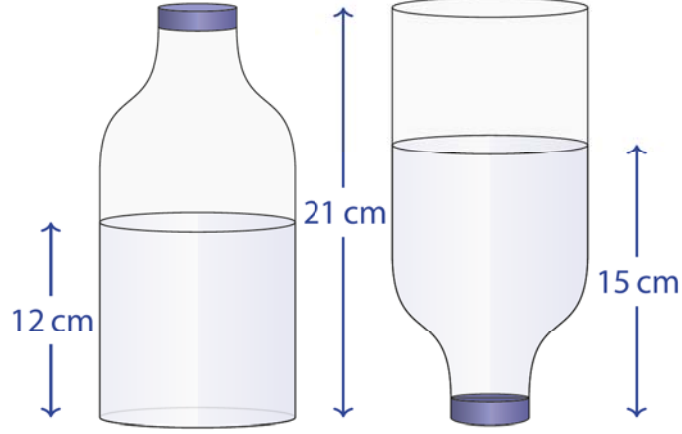
Yukarıda verilen labirent en küçüğünün alanı 1 m^2 olan kare şeklinde odalardan oluşmaktadır.

Bir fare girişten çıkışa kadar gittiğinde içinden geçtiği odaların alanları toplamı en az kaç metrekare olabilir?

- A** 16 **B** 18 **C** 20 **D** 24 **E** 26



18.

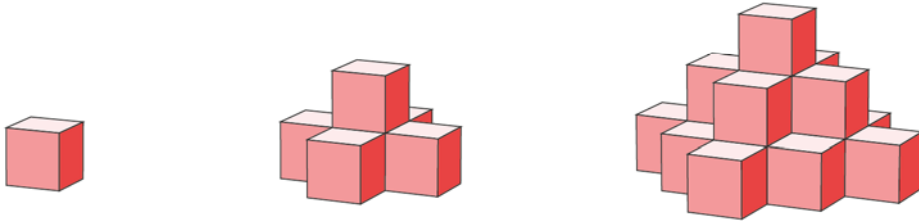


Yukarıda verilen 21 cm yüksekliğindeki şişenin içerisinde bir miktar su vardır.

Bu şişe düz dururken ve ters çevrildiğinde yukarıdaki gibi görüldüğüne göre şişenin kaçta kaç doludur?

- A** $\frac{1}{2}$ **B** $\frac{4}{7}$ **C** $\frac{5}{7}$ **D** $\frac{2}{3}$ **E** $\frac{3}{5}$

19.



Yusuf birim küplerle yukarıdaki gibi şekiller elde ediyor.

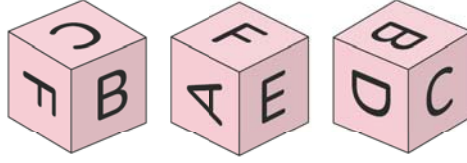
Yusuf birinci adımda 1 birim küp, ikinci adımda 6 birim küp ve üçüncü adımda 19 birim küp kullandığına göre dördüncü adımda toplam kaç birim küp kullanmıştır?

- A** 19 **B** 34 **C** 44 **D** 85 **E** 92

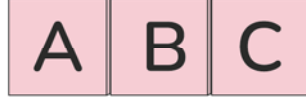




20.

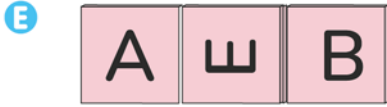
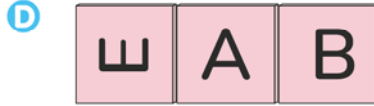
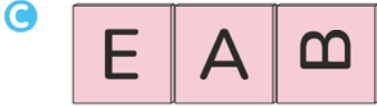
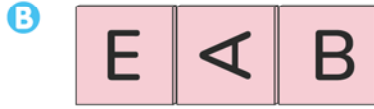
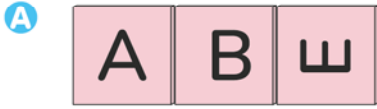


Birbirine eş üç tane küpün yüzlerine A, B, C, D, E ve F harfleri aynı şekilde yazılıyor.



Bu küpler ön yüzlerinde A, B ve C harfleri görünecek şekilde masanın üzerine yukarıdaki sırada konuluyor.

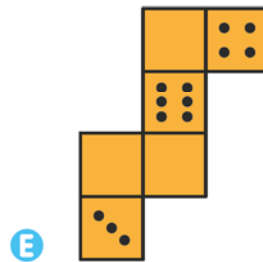
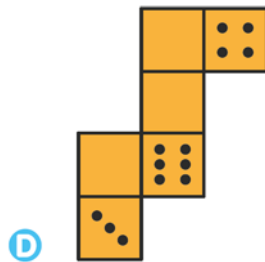
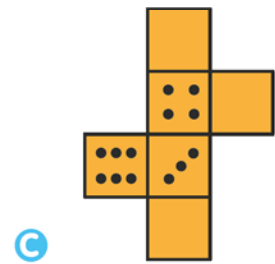
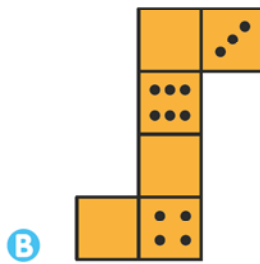
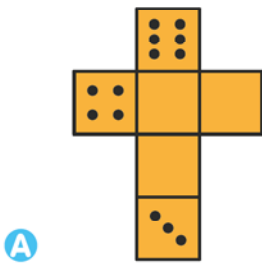
Buna göre bu küplere arka taraftan bakan biri aşağıdakilerden hangisi gibi görür?



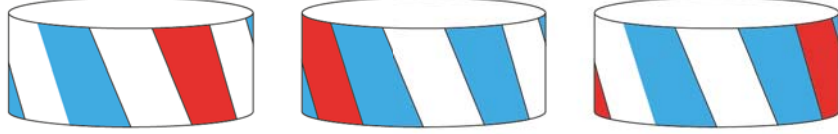
21.



Yukarıdaki küpün açılmış hali aşağıdakilerden hangisi olabilir?



22.



Bir silindirin yan yüzeyi toplam 12 tane mavi, kırmızı ve beyaz renkli şeritlerle süsleniyor.

Bu silindirin üç farklı görünümü yukarıda verildiğine göre kaç tane beyaz renkli bant kullanılmıştır?

- A** 4 **B** 5 **C** 6 **D** 7 **E** 8

23.

	Birinci	7 Puan
	İkinci	5 puan
	Üçüncü	3 Puan
	Dördüncü	1 Puan

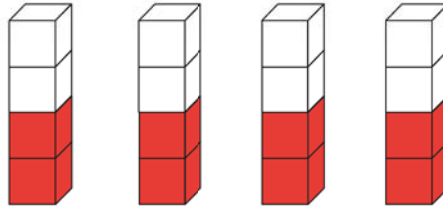
Bir yüzme yarışmasında yukarıda gösterildiği gibi ilk dörde girenler puan alabilmektedir.

Ayşe serbest stil, sırt üstü ve kurbağalama yarışlarında yarışarak toplam 11 puan almıştır.

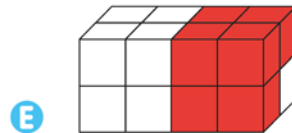
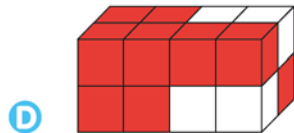
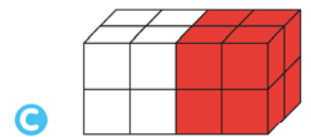
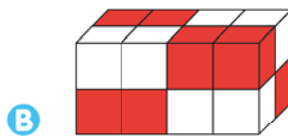
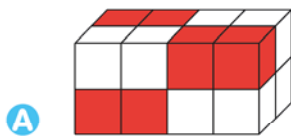
Buna göre Ayşe kaç farklı yoldan toplam 11 puan alabilir?

- A** 6 **B** 9 **C** 12 **D** 18 **E** 20

24.

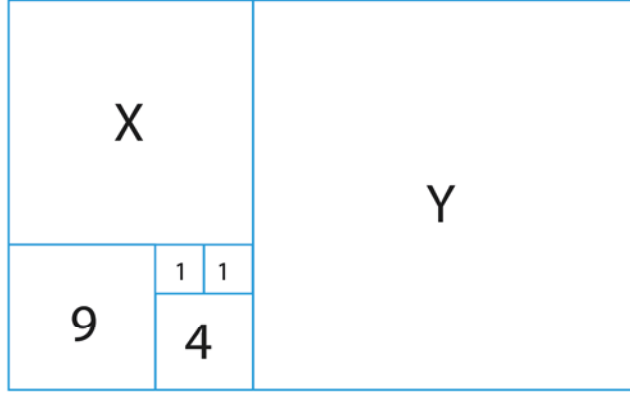


Yukarıda verilen dört blok birbirine yapıştırılarak aşağıdaki yapılardan hangisi elde edilemez?





25.



Yukarıdaki dikdörtgen karelerin birleştirilmesiyle oluşturulmuştur. Bazı karelerin alanları verildiğine göre X ve Y bölgelerinin alanları toplamı kaçtır?

- A** 75 **B** 85 **C** 89 **D** 102 **E** 112

26. Aslı evinden 09:15'te çıkıyor ve yürüyerek 25 dakikada arkadaşı Defne'nin evine varıyor. Ceyda ise Aslı'dan 5 dakika sonra yola çıkıyor ve 6 dakikada Defne'nin evine varıyor.

Ceyda ile Defne arkadaşları Aslı'yı kaç dakika beklemişlerdir?

- A** 6 **B** 11 **C** 14 **D** 21 **E** 23

27.

A	B	C	D	E
?				
	A	B	C	

Yukarıdaki 5x5 lik tabloda her satır, sütun ve köşegenlere A, B, C, D ve E harfleri birer kez yazıldığına göre, soru işaretli kareye hangi harf gelmelidir?

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





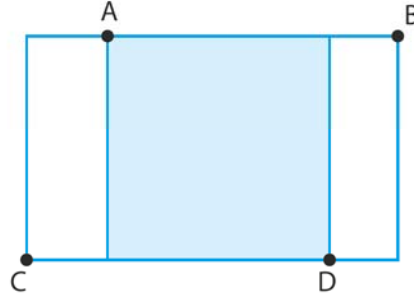
28. Bir doğru üzerinde A, B, C, D ve E noktaları vardır. Bu noktalar arası mesafe şu şekildedir.

- A ile B noktaları arası 3 cm,
- B ile C noktaları arası 6 cm,
- C ile D noktaları arası 8 cm
- D ile E noktaları arası 4 cm olduğuna göre,

A ile E noktaları arası **en az kaç cm olabilir?**

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

29.

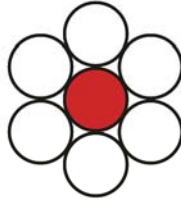


Yukarıdaki dikdörtgen içine çizilmiş boyalı alan karedir. A ile B arası 6 cm ve C ile D arası 8 cm dir.

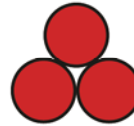
Buna göre büyük dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A** 28 **B** 27 **C** 26 **D** 25 **E** 27

30.



Şekil 1



Şekil 2

Osman bahçe süslemesi için 2 farklı renkte daire şeklindeki taşlardan alır ve bahçesinde şekil 1'deki gibi bir desen oluşturur.

Osman şekil 2'deki kırmızı taşların etrafını beyaz taşlarla kaplamak isterse kaç tane beyaz taş kullanması gerekir?

- A** 7 **B** 8 **C** 9 **D** 11 **E** 12

