



ALTIN BEYİN



KANGURU MATEMATİK ÇALIŞMA SORULARI

4. Sınıf

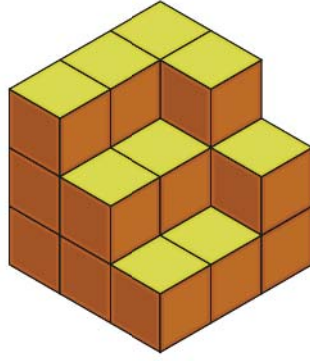
Ad ve Soyad :

Sınıf :

ŞEKİL YETENEĞİ TESTİ

www.altinbeyin.com

1.



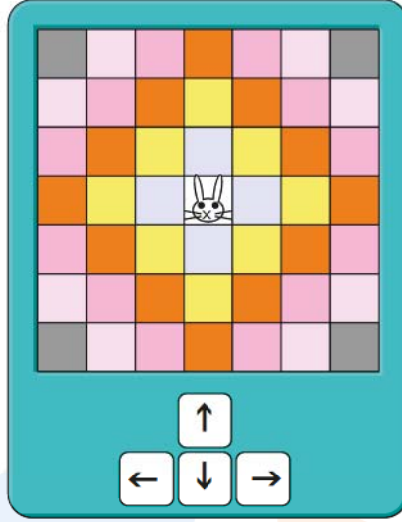
Emir küçük birim küpleri birleştirerek 3x3x3 lük büyük bir küp yapmak istiyor.

Buna göre Emir'in kaç tane daha birim küpe ihtiyacı vardır?

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

ALTIN BEYİN

2.



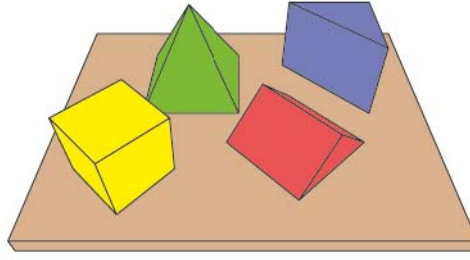
Metehan bir bilgisayar oyunu oynamaktadır. Bu oyunda ekranın tam ortasında bulunan tavşan yön tuşlarına bir kez basıldığında 1 birim sağa, sola, aşağı veya yukarı yönde hareket edebilmektedir.

Metehan tuşlara aşağıdakilerden hangisi gibi sırayla basarsa tavşan tekrar başladığı noktaya geri döner?

- A ↑ ↑ → → ↑ ↑ → →
- B ↑ ↑ ← → → ← ↓ ↓
- C ↑ ↑ ↑ ← ← ← ↓ →
- D ↑ ← ↓ ↓ ↓ ↓ → ↑

ALTIN BEYİN

3.

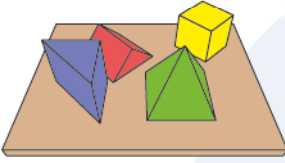


Metehan 3 boyutlu cisimleri masanın üzerine yukarıdaki gibi yerleştirmiştir.

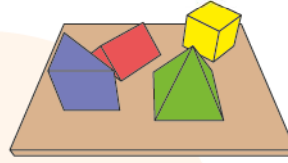
Metehan'ın bulunduğu taraftan cisimler yukarıdaki gibi görünmektedir.

Metehan'ın karşısında masanın diğer tarafında bulunan mer 3 boyutlu cisimleri aşağıda-kilerden hangisi gibi görür?

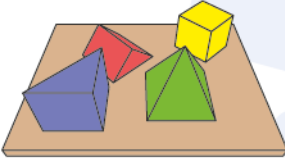
A



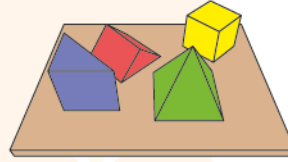
B



C



D



ALTIN BEYİN

4.

●	●	●	
●	●	A	B
■		●	
C	●	D	■

Yukarıda verilen 4×4 lük karede herhangi iki satırda veya herhangi iki sütunda aynı sayıda pul olmaması için hangi pul kaldırılmalıdır?

A

A

B

B

C

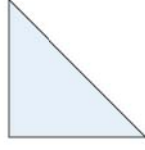
C

D

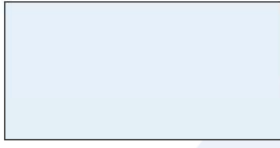
D

ALTIN BEYİN

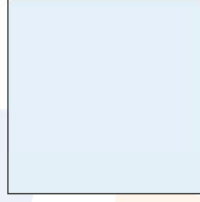
5.



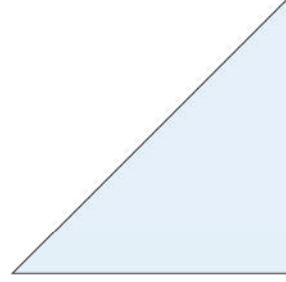
Berk bir parça kağıdı önce tam ortadan ikiye katlıyor ve ardından tekrar tam ortadan ikiye katlayarak yukarıdaki gibi ikizkenar dik üçgen elde ediyor.



A



B



C

Buna göre başlangıçta Berk'in elindeki kağıt yukarıdakilerden hangisi veya hangileri olabilir?

A Yalnız B

B Yalnız C

C A ve B

D Hepsi

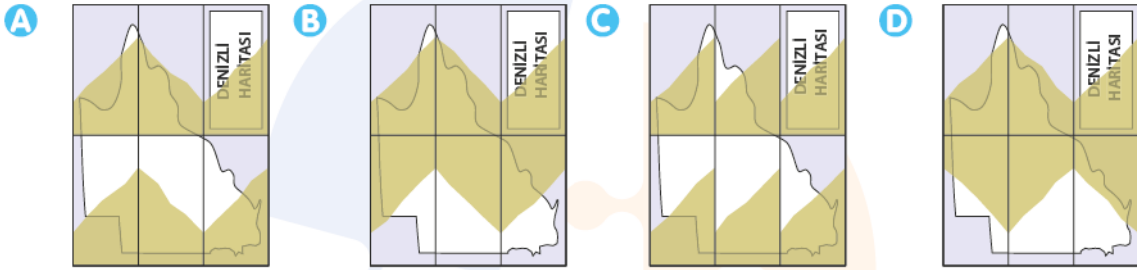
ALTIN BEYİN

6.



Ahmet katlanmış halde bulunan Denizli haritasını çamurlu suyun içine düşürmüştü ve yukarıdaki gibi haritanın bir kısmı ıslanmıştır.

Ahmet bu haritayı kuruması için açıp masanın üzerine serdiğinde aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşabilir?



ALTIN BEYİN

7.

ADEM

Adem'in doğum gününde bir ipe yukarıdaki gibi harfler takılarak bu ip giriŐ kapısındaki iki direğin arasına asılmıŐtır.

Misafirler girerken bu yazıyı yukarıdaki gibi gördüğüne göre çıkarken aşağıdakilerden hangisi gibi görür?

A

MEDA

B

MEDA

C

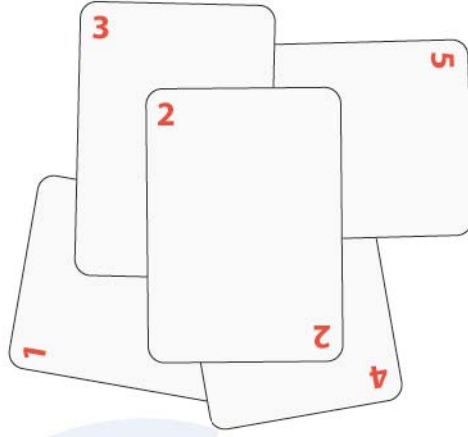
MEDA

D

MEDA

ALTIN BEYİN

8.



Bir masanın üzerinde numaralandırılmıő kartlar yukarıdaki gibi durmaktadır.

Bu kartların en alta bulunandan en Őste 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

ALTIN BEYİN

9.



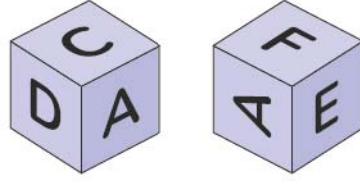
Elvan 1. Cadde 1. Sokağın köşesinden 3. Cadde 4. Sokakta bulunan okuluna yürümek istiyor.

Haritada verilen yönlere göre Elvan aşağıdakilerden hangisi gibi yürümelidir?

- A** 4 blok doğuya 3 blok kuzeye
- B** 3 blok batıya 2 blok güneye
- C** 2 blok kuzeye 2 blok doğuya
- D** 3 blok doğuya 2 blok kuzeye

ALTIN BEYİN

10.



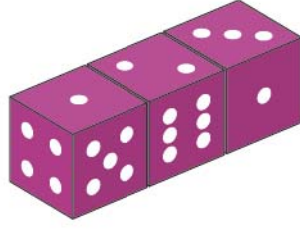
Bir küpün altı yüzüne A, B, C, D, E ve F harfleri yazılıyor. Bu küpün iki farklı yönden görünümü yukarıdaki gibidir.

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



ALTIN BEYİN

11.



Birbirinin aynısı üç standart zar yukarıdaki gibi durmaktadır.

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

- A** 26 **B** 36 **C** 41 **D** 54

ALTIN BEYİN

12.

	●		1
●	●	●	3
●		●	2
2	2	2	

Yukarıdaki 3×3 lük karede her satırın sağında veya her sütunun altında yazan sayılar bu satırda veya sütunda toplam kaç tane daire olduğunu göstermektedir.

Her bir kareye birer daire yazılacağına göre aşağıdaki 3×3 lük karelerin hangisinde aynı şekilde yerleşim yapılabilir?

A

			3
			3
			2
3	1	3	

B

			1
			2
			3
1	1	3	

C

			3
			2
			1
1	2	3	

D

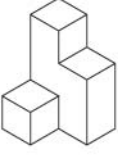
			3
			2
			2
1	2	3	

ALTIN BEYİN

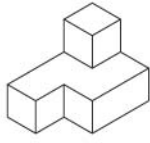
13. Birbirine eŐ altı birim küpün birleŐtirilmesiyle bir yapı elde ediliyor.

AŞağıdaki seŐeneklerden  bu yapının farklı yönlerden görünümü olduğuna göre hangi seŐenek farklı bir yapıyı temsil etmektedir?

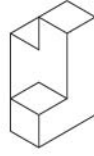
A



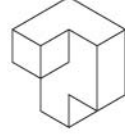
B



C

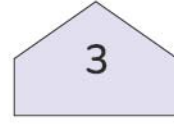
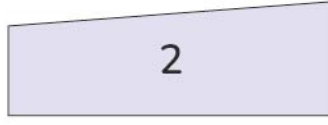
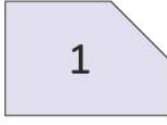


D



ALTIN BEYİN

14.



Yukarıdaki Őekillerden hangileri beŐgendir?

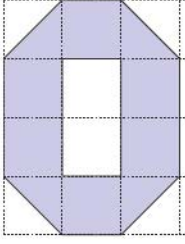
- A** Tm Şekiller **B** Sadece 3 **C** 1 ve 3 **D** Hiçbiri



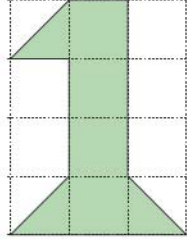
ALTIN BEYİN

15. Aşağıda kareli zeminde çizilen rakamlardan hangisinin alanı en fazladır?

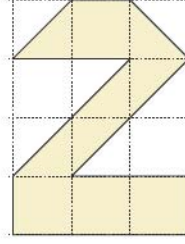
A



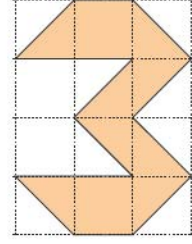
B



C

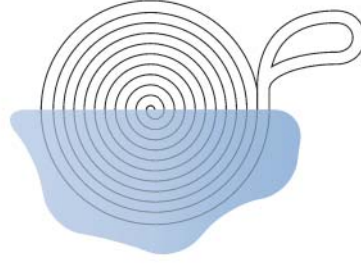


D



ALTIN BEYİN

16.



Yukarıdaki gibi sarılı bir Şekilde masada duran halatın yarısına yukarıda gsterildiği gibi boya dökülmüŐtür.

Bu halat düz bir hale getirildiğinde aşağıdaki gürünümlerden hangisi olur?

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

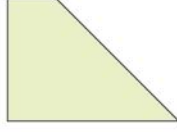
ALTIN BEYİN

17. Dikdörtgen Őeklindeki bir kağıt tek bir katlama yapılarak aşağıdaki Őekillerden hangisi yapılamaz?

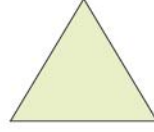
A



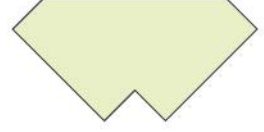
B



C



D



ALTIN BEYİN

18.

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

Yukarıdaki şekilde karelere farklı şekiller yerleştirilmiştir.

şekli B4 karesinde bulunduğu göre D2 karesinde hangi şekil vardır?

- A B C D

ALTIN BEYİN

19.

A	●	●	●
B		●	C
●		●	D
●	●	●	

Yukarıdaki 4×4 lük karede herhangi iki satırda veya iki sütunda aynı sayıda daire olmaması için hangi yere bir daire eklenmelidir?

A

A

B

B

C

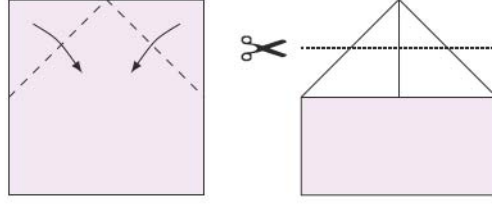
C

D

D

ALTIN BEYİN

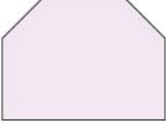
20.



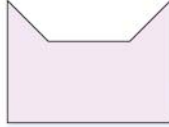
Yukarıdaki kare Őeklinde kağıt ok ynnde katlanıp gsterildiği gibi kesiliyor.

Buna gre kağıt tekrar aıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

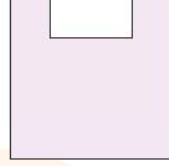
A



B



C



D



ALTIN BEYİN