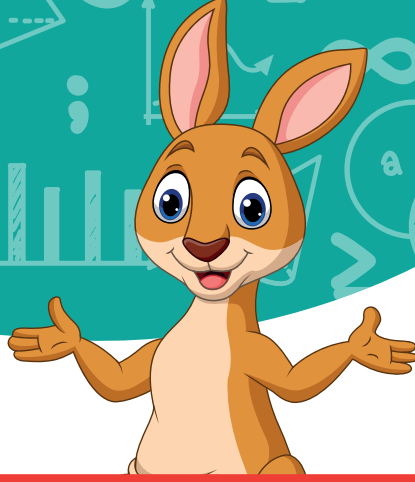




ALTIN BEYİN



KANGURU MATEMATİK ÇALIŞMA SORULARI

3. Sınıf

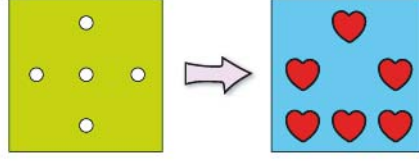
Ad ve Soyad :

Sınıf :

ŞEKİL YETENEĞİ TESTİ

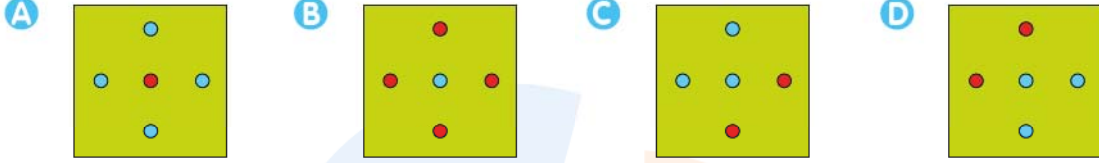
www.altinbeyin.com

1.



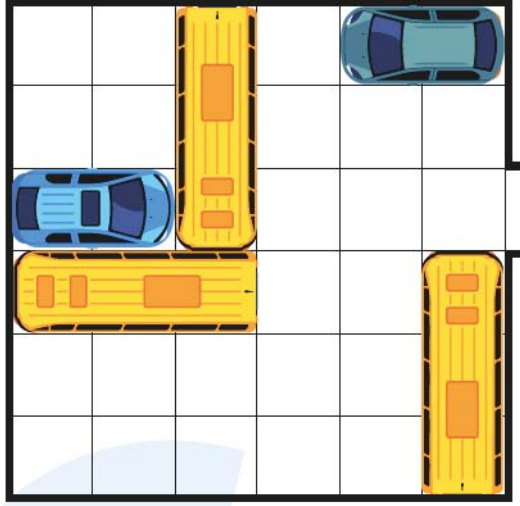
Yukarıdaki şekilde sarı renkli kartona delikler açılmış mavi renkli kartona ise kalp şeklinde kırmızı etiketler yapıştırılmıştır.

Sarı renkli karton mavi renkli kartonun üzerine köşeleri çakışacak şekilde yerleştirildiğinde aşağıdaki görünülerden hangisi oluşur?



ALTIN BEYİN

2.



Yukarıdaki otoparkta mavi arabanın dıŐarı çıkabilmesi için araçlar en az kaç kez hareket ettirilmelidir?

A 6

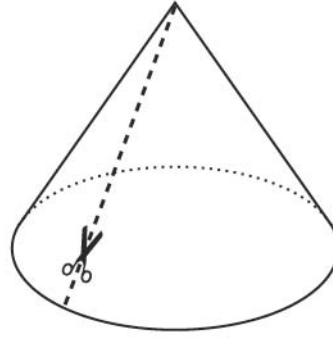
B 7

C 8

D 9

ALTIN BEYİN

3.



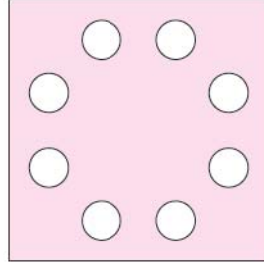
Selim'in doğum günü partisinde arkadaşları yukarıdaki gibi külah şeklinde şapkalarından takıyorlar.

Selim bu şapkaları sağda gösterildiği gibi düz bir şekilde kesip masanın üzerine koyduğunda aşağıdaki görüntülerden hangisini elde eder?



ALTIN BEYİN

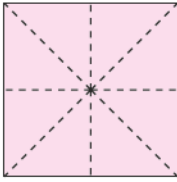
4.



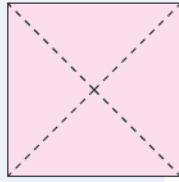
Faruk kare Şeklindeki bir kağıdı birkaç kez katladıktan sonra t¼m katmanları tek bir yerden deliyor.

DelinmiŐ kağıt tekrar geri ağıldığında yukarıdaki gibi g¼r¼nd¼Đ¼ne g¼re kağıttaki katlama çizgileri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

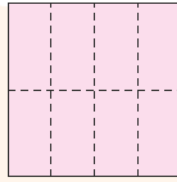
A



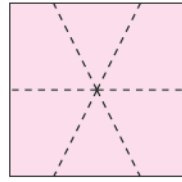
B



C

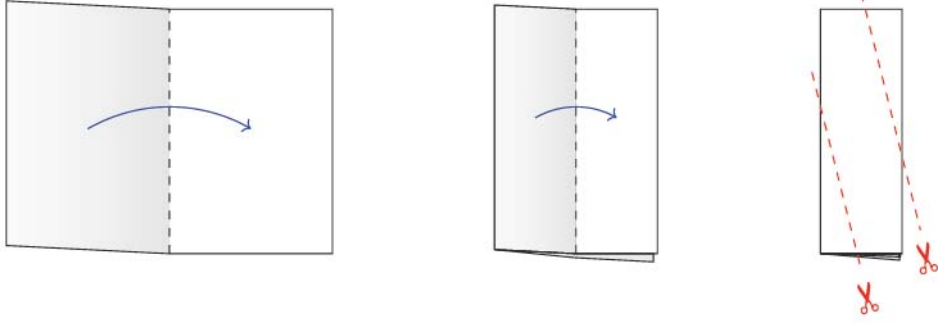


D



ALTIN BEYİN

5.



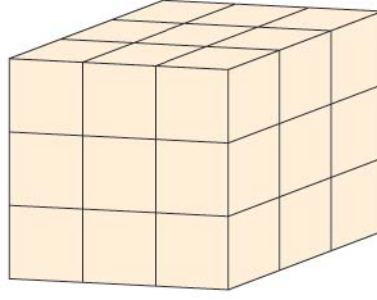
Dikdörtgen şeklinde bir kağıt yukarıdaki gibi iki kez katlandıktan sonra kesik çizgili yerlerden iki parça kesilip atılıyor.

Kalan kağıt tekrar geri açıldığında aşağıdaki hangi harfe daha çok benzer?

- A** M **B** N **C** B **D** V

ALTIN BEYİN

6.



Yukarıdaki 3×3×3 lük büyük kp küçük birim küplerin birleşimiyle oluşturulmuştur.

Yukarıdaki görünüme göre kaç tane küçük küp görünmez?

A 6

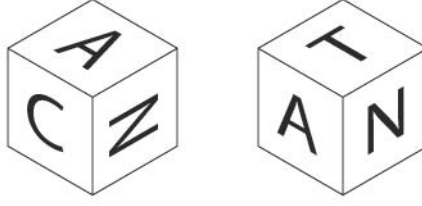
B 8

C 9

D 10

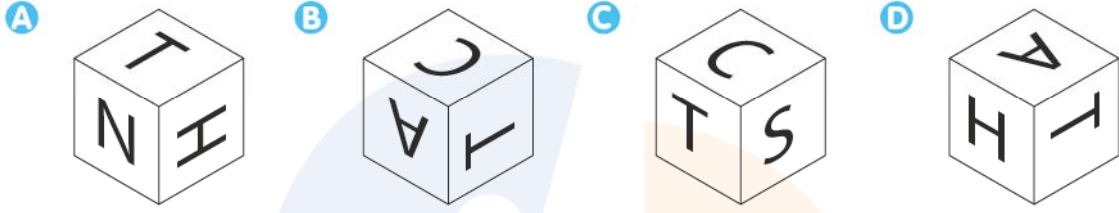
ALTIN BEYİN

7.



Bir küpün yüzeylerine A, C, N, T, H ve S harfleri yazılıyor.

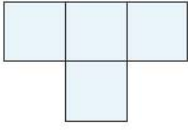
Bu küpün iki farklı görünüşü yukarıdaki gibi olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bu küpün başka bir görünüşü olabilir?



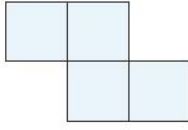
ALTIN BEYİN

9. AŞağıdaki yapboz parçalarından hangisi parçalar Őst ũste gelmeyecek Şekilde tek baŐına kullanılarak 4x4'lũk bir kare tam olarak doldurulamaz?

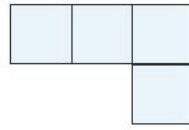
A



B



C

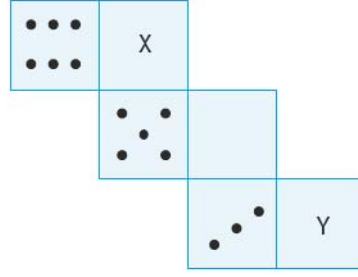


D



ALTIN BEYİN

10.



Yukarıda kp Şeklindeki bir zarın açılmış hali verilmiştir.

Bu zarın karŐılıklı yüzlerindeki sayıların toplamı 7 ise x ve y sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A 1 ve 4

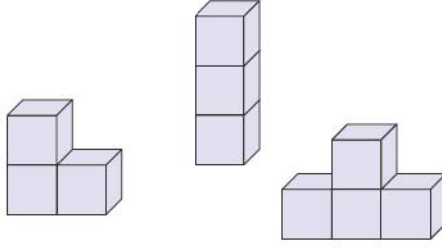
B 2 ve 1

C 4 ve 2

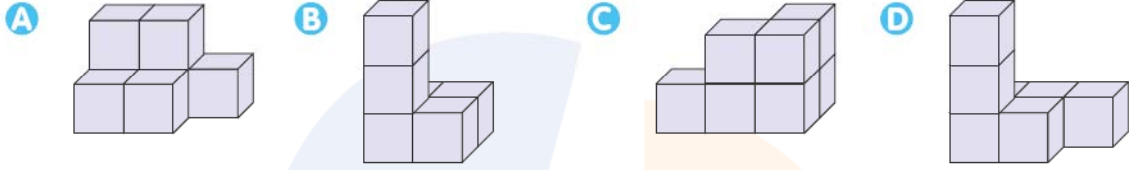
D 4 ve 1

ALTIN BEYİN

11.

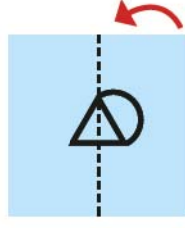


Yandaki küplerle yapılmış Őekillerin herhangi ikisi kullanılarak aşağıdakilerden hangisi oluőturulamaz?



ALTIN BEYİN

12.



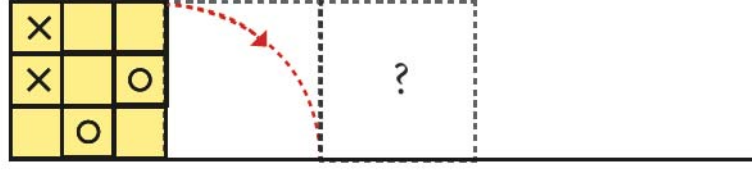
Kare şeklinde şeffaf levha üzerine yanda görüldüğü gibi bir şekil çiziliyor sonra noktalı yerlerden ok yönünde katlanıyor.

Buna göre elde edilen görüntü aşağıdakilerden hangisi olur?



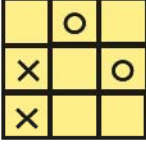
ALTIN BEYİN

13.

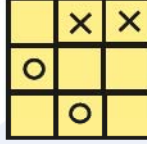


Yukarıdaki şekil ok yönünde devrilerle ilerletildiğinde soru işareti yerine gelmesi gereken şekil aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

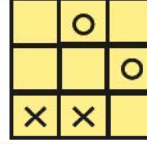
A



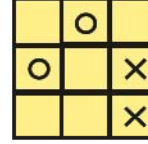
B



C



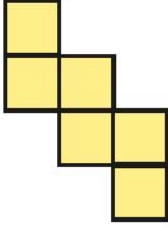
D



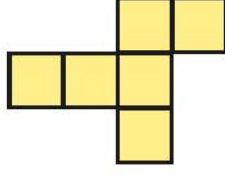
ALTIN BEYİN

14. AŞağıdaki Őekillerden hangisi katlanarak bir kúp elde edilemez?

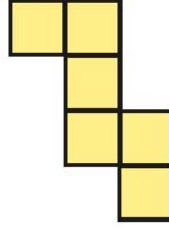
A



B



C



D



ALTIN BEYİN

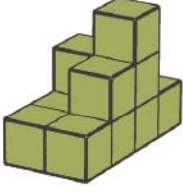
15.

1	1	2	
1	2	3	1

Yandaki şekilde küplerden yapılmış bir yapının üstten görüntüsü verilmiştir.

Karelerin üzerindeki sayılar bu bölümde kaç küpün üst üste olduğunu gösterdiğine göre bu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

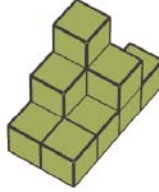
A



B



C

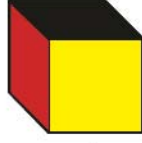


D

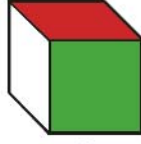


ALTIN BEYİN

16.



1



2



3

Bir zarın yzeyleri sarı, kırmızı, mavi, yeŐil, siyah ve beyaz renklerine boyanıyor. Aynı zarın farklı g3r3n3mleri yukarıda verilmiştir.

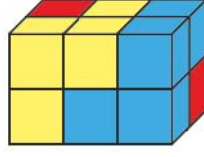
Buna g3re zar 2. konumdayken zarın alt y3zeyinde hangi renk vardır?

- A** Mavi **B** Sarı **C** Siyah **D** Kırmızı



ALTIN BEYİN

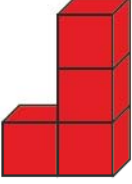
17.



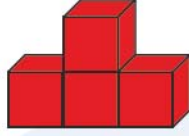
Yukarıda verilen dikdörtgen prizma mavi, sarı ve kırmızı olmak üzere 3 parçanın birleştirilmesiyle oluşturulmuştur.

Her parça birbirine eş 4 küpten yapıldığına göre kırmızı parça aşağıdakilerden hangisidir?

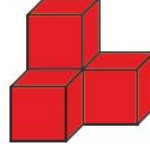
A



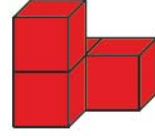
B



C

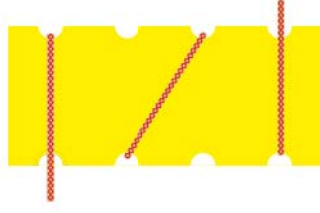


D



ALTIN BEYİN

18.



İsmail bir ağacı şekildeki gibi uzun bir iple bağlıyor.

İsmail bu ağaca arka taraftan bakarsa nasıl bir görüntü elde eder?

A



B



C

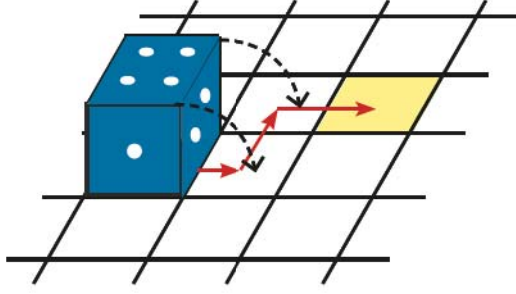


D



ALTIN BEYİN

19.



Yukarıdaki Şekilde görülen zarın karŐılıklı yüzlerindeki sayıların toplamı 7'dir.

Zarı Şekilde gösterildiği gibi yuvarlayarak sarı renkli karenin üstüne getirdiğimizde zarın üst yüzeyindeki rakam kaç olur?

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

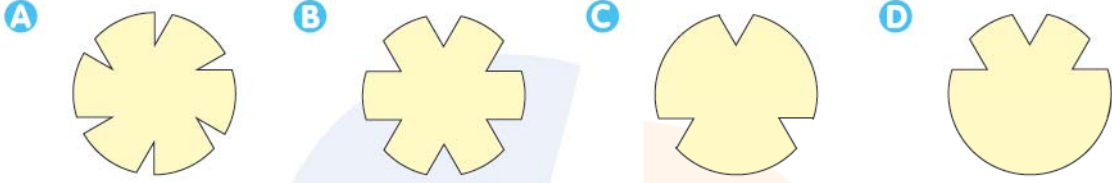
ALTIN BEYİN

20.



Daire şeklindeki bir kağıt şekildeki gibi katlanıp gösterildiği gibi kesiliyor.

Bu kağıt tekrar geri açıldığında aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?



ALTIN BEYİN