

BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

4. SINIF

Tamamı Çözümlü

SORU BANKASI



BİLSEM**TAMAMI ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI****EDİTÖR**

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Data Yayınlarına aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

Sertifika No:

40447

KAPAK TASARIMI

Data Yayınları Dizgi Ekibi

SAYFA TASARIMI

Data Yayınları Tasarım Ekibi

BASKI VE CİLT

Özgür Web Matbaacılık

ANKARA

İLETİŞİM

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

www.editoryayinevi.com

İÇİNDEKİLER

ŞEKİL YETENEĞİ

KURALLI ŞEKİLLER - MATRİS	6
DESEN TAMAMLAMA	14
SERİ TAMAMLAMA	22
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER	30
YANSIMA - SİMETRİ	38
KUŞ BAKIŞI - GÖRÜNÜM	44
KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI	50
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA	56
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA	62
KATLAMA - KESME - AÇMA	65
BENZEME - BENZETME	68
GÖLGE EŞLEŞTİRME	71
ZEKÂ SORULARI	74

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)	80
DESEN TAMAMLAMA	86
SERİ TAMAMLAMA	92
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER	98
YANSIMA - SİMETRİ	104
KUŞ BAKIŞI - GÖRÜNÜM	110
KÜP SAYISI - KÜP AÇILIMI	116
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA	122
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA	127
KATLAMA - KESME - AÇMA	129
BENZEME - BENZEMEME	131
GÖLGE EŞLEŞTİRME	134
ZEKÂ SORULARI	137
CEVAP ANAHTARI	140

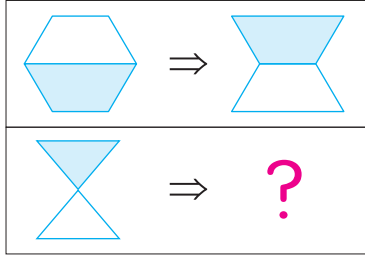
Sayın öğretmenlerimiz, değerli velilerimiz ve sevgili öğrencilerimiz! BİLSEM sınavında çıkabilecek sorulara ve soru tarzlarına daha fazla yer verebilmek için bazı sorularımızı dört seçenekli olarak oluşturduk.

DATA YAYINLARI

ŞEKİL YETENEĞİ

DATA YETENELERİ

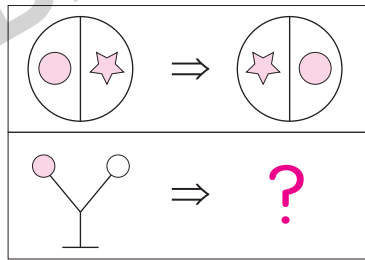
5.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

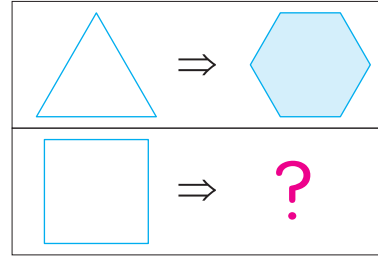
6.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

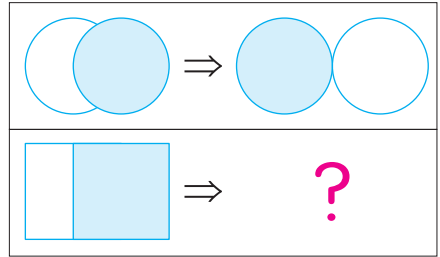
7.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

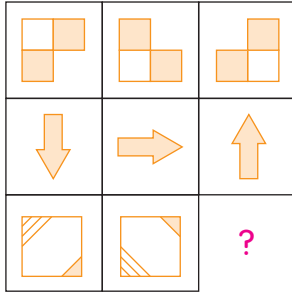
8.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

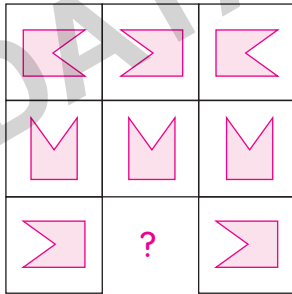
9.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

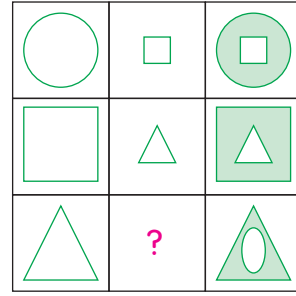
10.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

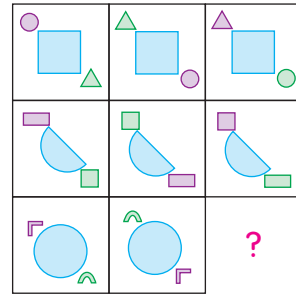
11.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

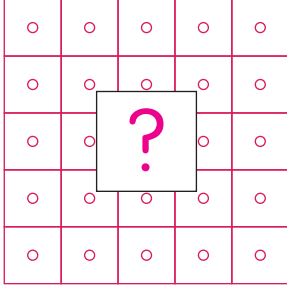
12.



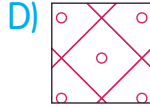
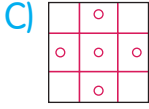
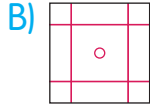
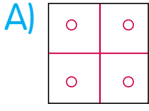
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

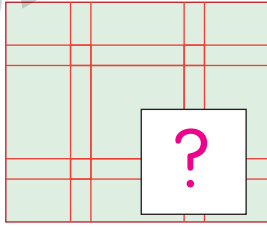
5.



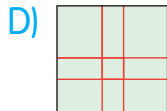
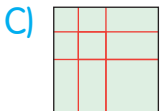
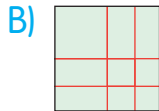
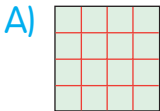
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



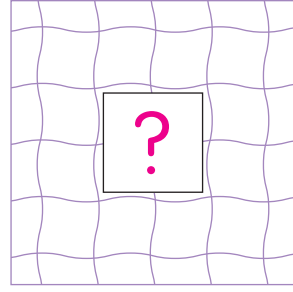
6.



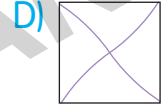
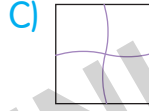
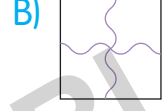
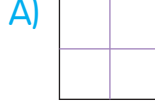
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



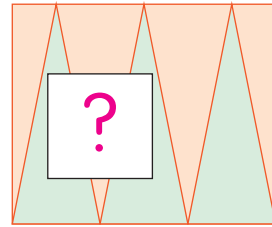
7.



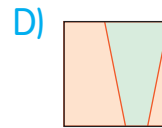
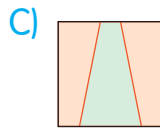
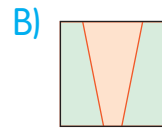
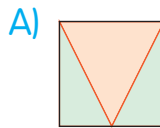
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

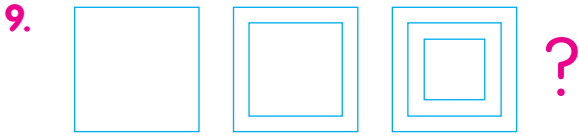


8.

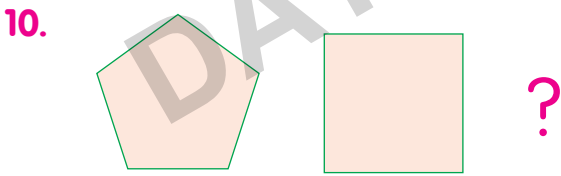
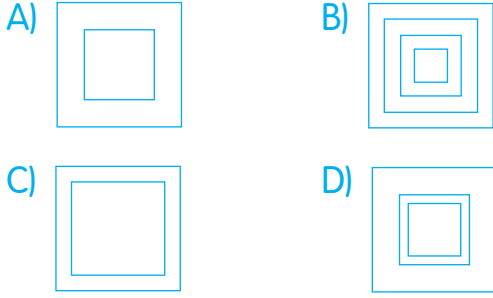


Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

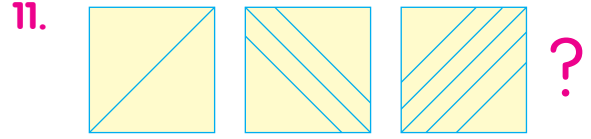
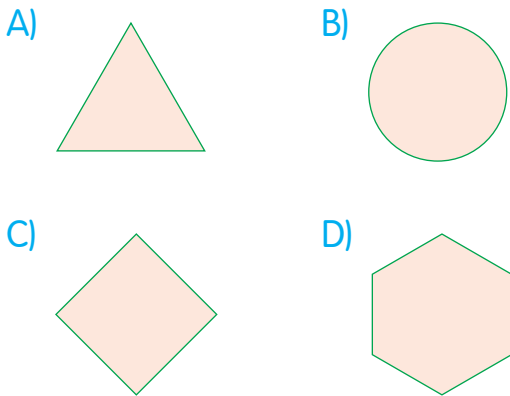




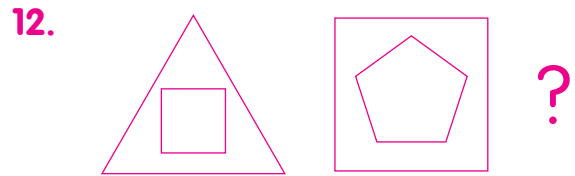
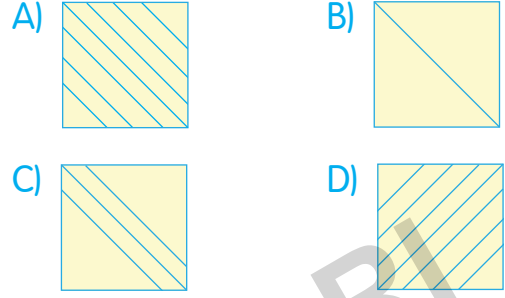
Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



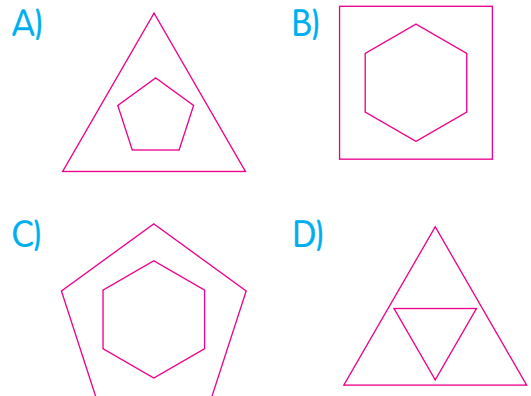
Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



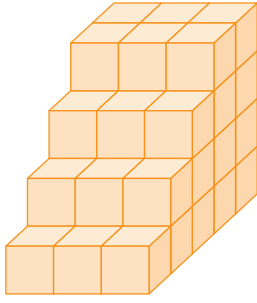
Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

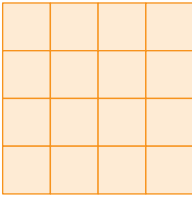


9.

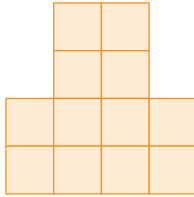


Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?

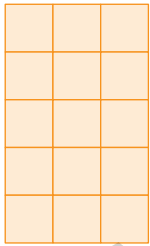
A)



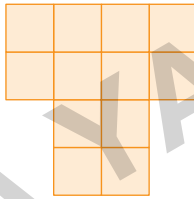
B)



C)



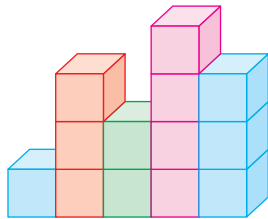
D)



10.



Bakma
Yönü



Yukarıdaki yapıya bakan biri yapıyı ne şekilde görür?

A)



B)



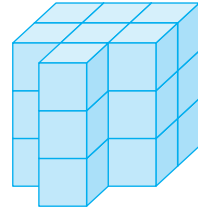
C)



D)

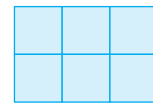


11.

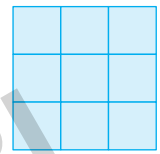


Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?

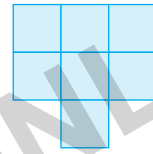
A)



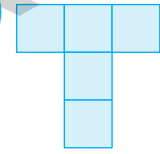
B)



C)



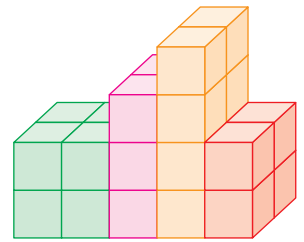
D)



12.

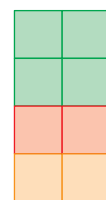


Bakma
Yönü



Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?

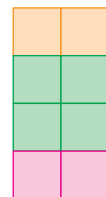
A)



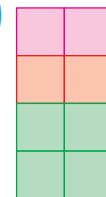
B)



C)

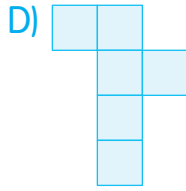
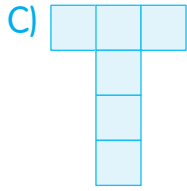
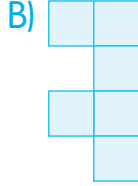
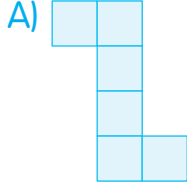


D)

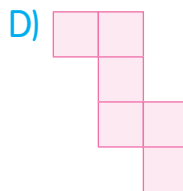
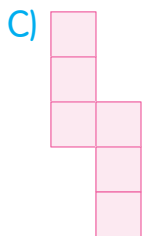
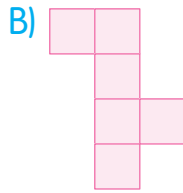
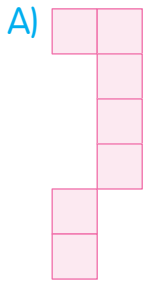


TEST 14

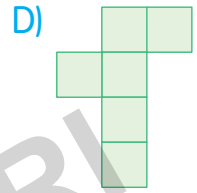
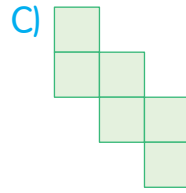
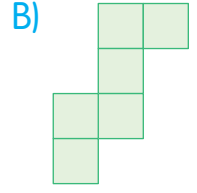
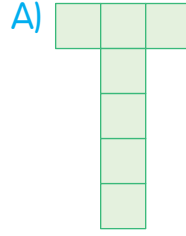
1. Aşağıdaki şekillerden hangisi küpün açınımlı **değildir**?



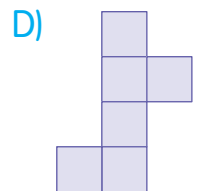
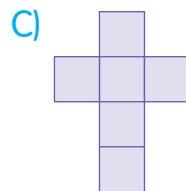
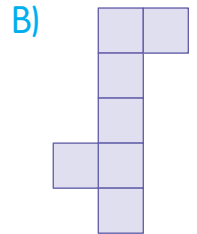
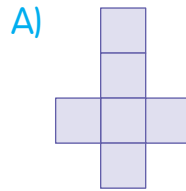
2. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımlı **değildir**?



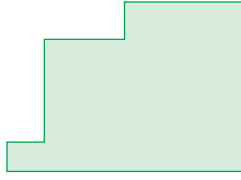
3. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımlı **değildir**?



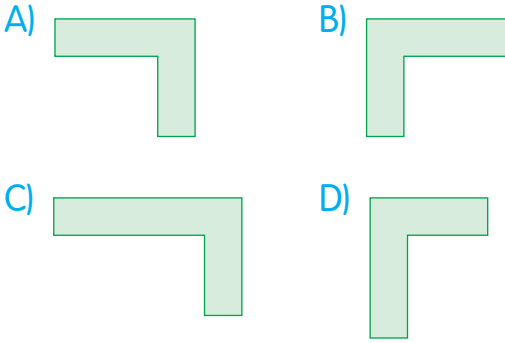
4. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımlı **değildir**?



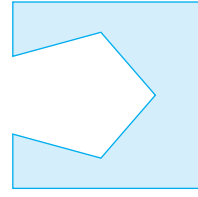
9.



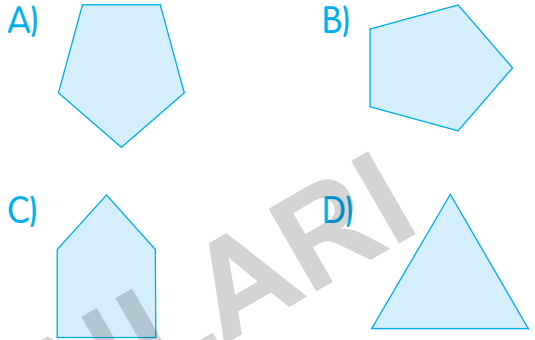
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



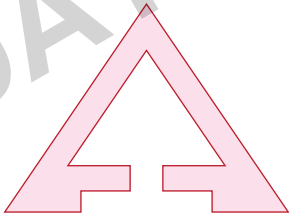
11.



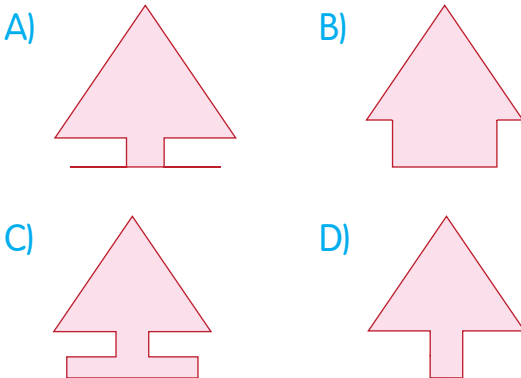
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



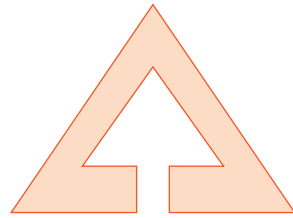
10.



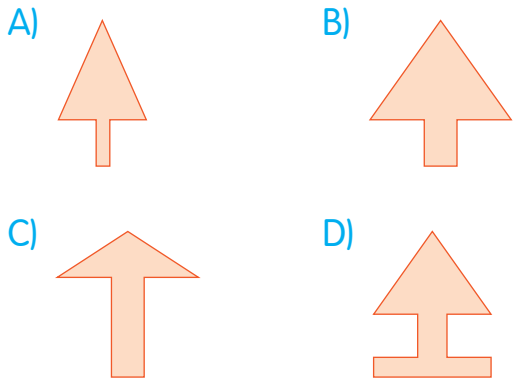
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



12.



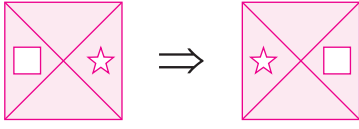
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



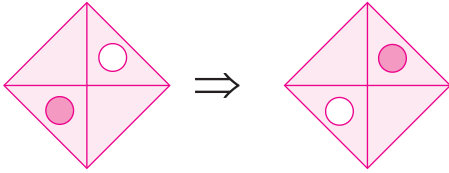
ÇÖZÜMLER

DATA YAKINLARI

Çözüm 9:



1. şekilde bulunan ☆ ve □ sembolleri yer değiştirmiştir. O halde seçeneklerde sağ ve solda bulunan ve yer değiştiren şekillere bakmalıyız. Bu özellik A seçeneğinde bulunmaktadır.



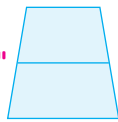
Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 10:

Öncüllerdeki iki şekil eş parçalara ayrılmıştır.

A, B ve D seçeneklerinde de aynı özellik vardır.

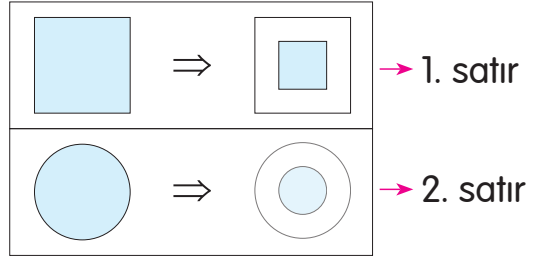
Ancak C seçeneğindeki " " şek-



li iki eşit parçaya bölünmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 11:



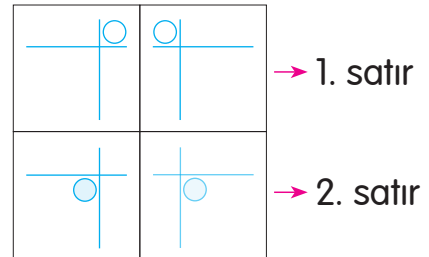
Öncüldeki şekillerden 1. şekil bir karedir. 2. şekilde ise 1 kare çizilmiş fakat bu renkli değildir ve birinci şekil küçültülerek bu karenin içine alınmıştır.

Aynı kuralı 3. şekle uyguladığımızda

soru işareti yerine " " şekli gelir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 12:



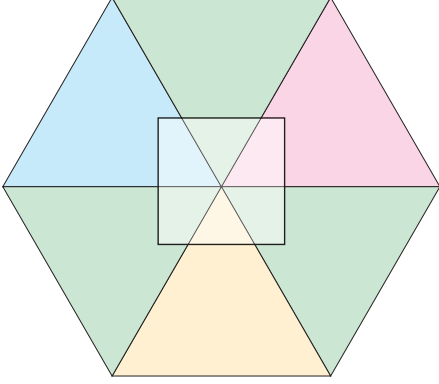
1. satırda bulunan yuvarlaklar birbirine bakmaktadır.

2. satırda da " " olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

TEST 4

Çözüm 1:

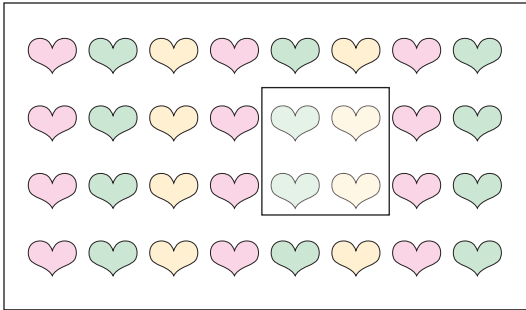


Çapraz çizgilerin iki tanesi alt köşelerden geçmiştir. Her dört çizginin üst üste geldiği kısım şeklin tam ortasının biraz üzerindedir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 2:

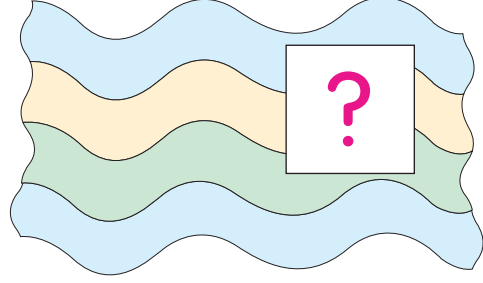


Sütunlardaki kalpler pembe, yeşil, sarı renktedirler. "?" yerine 4 kalp gelmektedir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 3:

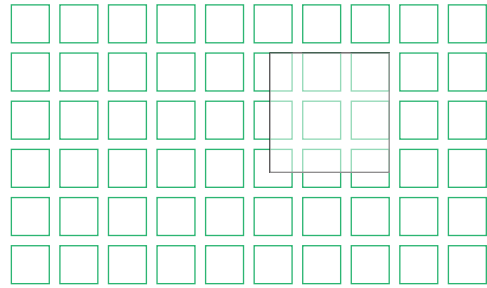


Dalgalı çizgilere dikkat etmeliyiz. Renkler yukarıdan aşağıya doğru mavi - sarı - yeşil olmalıdır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 4:

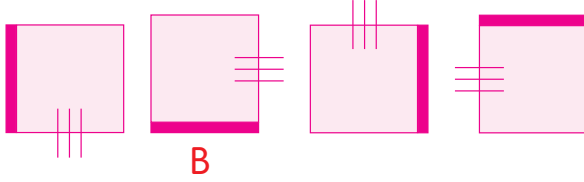
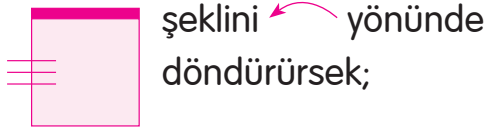


? yerine 4 tane tam, 4 tane yarım ve 1 tane çeyrek küçük kare gelmelidir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 5:

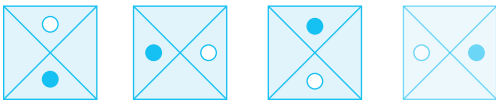


şekilleri elde edilir.


B seçeneğinde bu şekillerden biri vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 6:



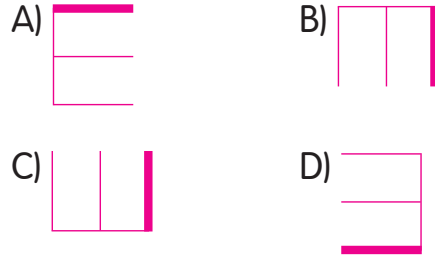
1. şekil 2. şekil 3. şekil 4. şekil


Baştaki şekil her seferinde  yönünde döndürülmüştür.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 7:

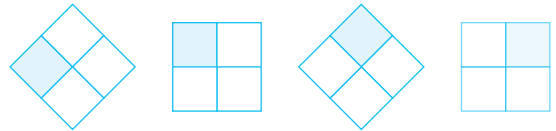


A, B ve D seçeneğindeki şekiller  yönünde döndürülmüş halleridir.


Farklı olan şekil C seçeneğindedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 8:



Yukarıdaki örüntü  şeklinin

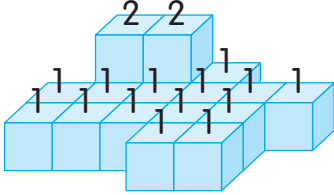
 yönünde döndürülmesi ile elde edilmiştir.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 5:

En üstte bulunan küplere kaç tane olduğunu yazalım:

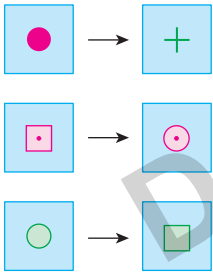


Toplam küp sayısını bulalım.

$$1 \times 14 = 14 \text{ ve } 2 \times 2 = 4$$

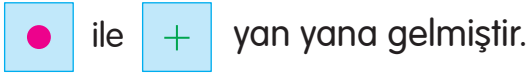
$$\text{Toplam} = 14 + 4 = 18 \text{ tane dir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

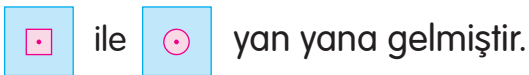
Çözüm 6:

Küpün açılımı kurallarına göre karşılıklı gelen yüzler yanda verilmiştir:

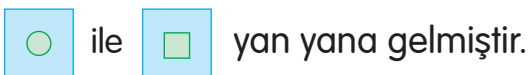
B'de karşı karşıya gelmesi gereken



C'de karşı karşıya gelmesi gereken



D'de karşı karşıya gelmesi gereken

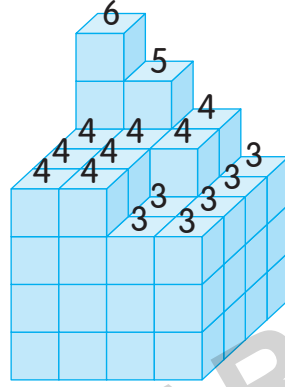


A seçeneğindeki şekil açılımı verilen şeklin kapalı halidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 7:

En üstte bulunan küplere kaç tane olduğunu yazalım.

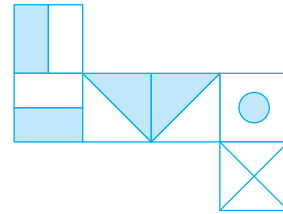


Toplam küp sayısını bulalım.

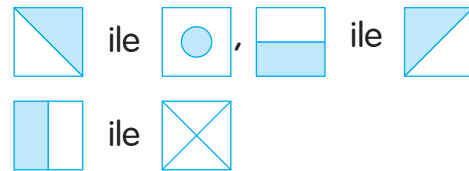
$$8 \times 4 = 32, \quad 6 \times 3 = 18$$

$$\text{Toplam} = 32 + 18 + 6 + 5 = 61 \text{ tane dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 8:

Küpte bulunan karşılıklı yüzler aşağıdaki gibidir.

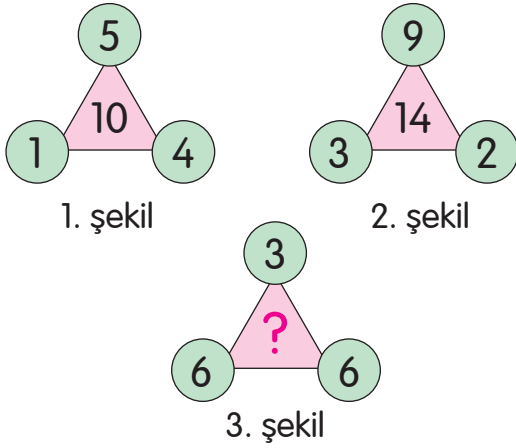


O halde küp kapatıldığında; şeklinde olur.



Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 5:



Şekillerin köşelerindeki dairelerde yazan sayıların toplamı üçgenin içine yazılmıştır.

1. şekilde: $5 + 1 + 4 = 10$

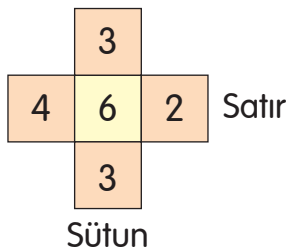
2. şekilde $9 + 3 + 2 = 14$

O hâlde 3. şekilde;

$3 + 6 + 6 = 15$ yazılmalıdır.

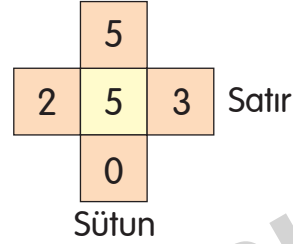
Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 6:



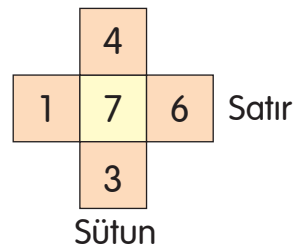
Satırdaki 1 ve 3. karelerin içindeki sayıların toplamı $= 4 + 2 = 6 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.

Sütunun üst ve alttaki karelerinde yer alan sayıların toplamı $3 + 3 = 6 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.



Satırdaki 1 ve 3. karelerin içindeki sayıların toplamı $= 2 + 3 = 5 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.

Sütunun üst ve alttaki karelerinde yer alan sayıların toplamı $= 5 + 0 = 5 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.



Satırdaki 1 ve 3. karelerin içindeki sayıların toplamı $= 1 + 6 = 7 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.

Sütunun üst ve alttaki karelerinde yer alan sayıların toplamı $= 4 + 3 = 7 \rightarrow$ Ortadaki karenin içindeki sayıyı vermiştir.

DATA YAYINLARI

BİLSEM KONU KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
2. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
3. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
4. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı

BİLSEM SORU KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası

BİLSEM ŞEKİL YETENEĞİ KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği

BİLSEM DENEME SINAVI KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı

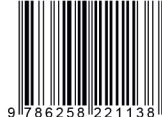


Tüm BİLSEM kitaplarının içeriklerini görmek için karekodu okutunuz.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20
Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 29 95 - Belgegeçer: 0312 342 23 58
WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.datayayinlari.com | bilgi@datayayinlari.com

ISBN 978-625-8221-13-8



9 786258 221138