

BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

2. 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.editoriyayinevi.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

KURALLI ŞEKİLLER - MATRİS



TEST 1

1.

| | | |
|--|--|---|
| | | |
| | | |
| | | ? |

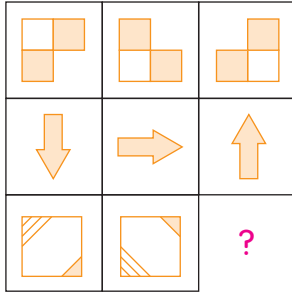
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)
- F)

2.

| | | |
|--|--|---|
| | | |
| | | |
| | | ? |

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)
- F)

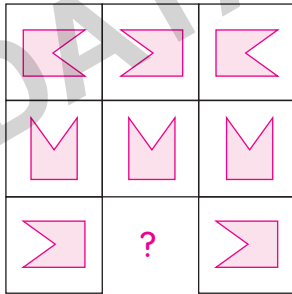
9.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

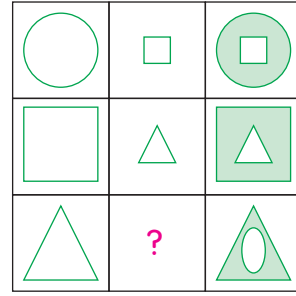
10.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

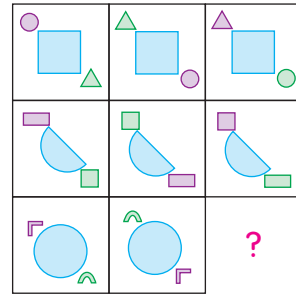
11.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

12.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

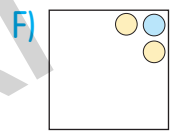
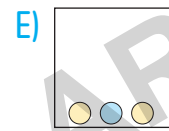
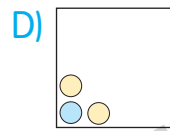
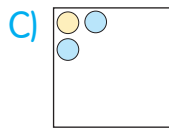
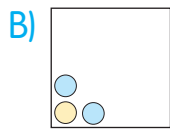
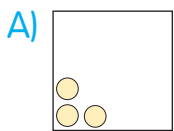
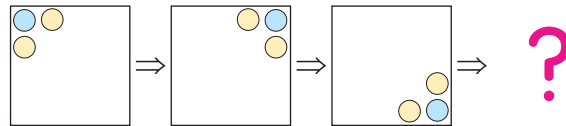
- A)
- B)
- C)
- D)

SERİ TAMAMLAMA

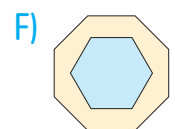
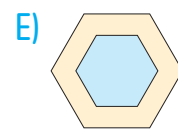
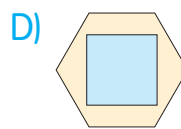
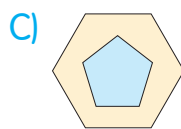
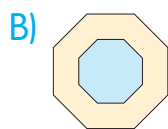
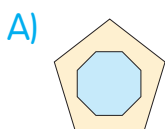
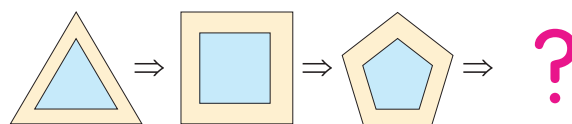


TEST 5

1.



2.



9.

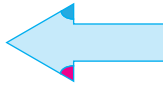


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdaki şeklin döndürülmesiyle elde edilemez?

A)



B)



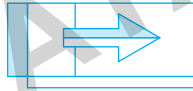
C)



D)

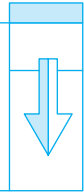


10.

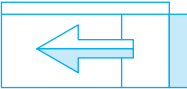


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdaki şeklin döndürülmesiyle elde edilebilir?

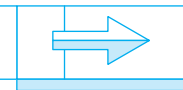
A)



B)



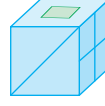
C)



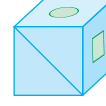
D)



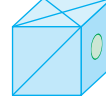
11.



1



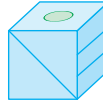
2



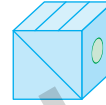
3

Yukarıdaki şekil dizisi bir kurala göre oluşturulmuştur. Bu kurala göre 4. şekil aşağıdakilerden hangisi olur?

A)



B)



C)



D)

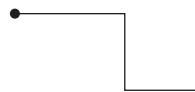


12.

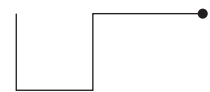


Yukarıdaki şeklin döndürülmesiyle aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

A)



B)



C)



D)

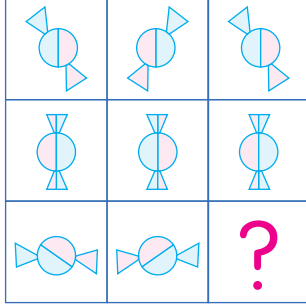


YANSIMA - SİMETRİ

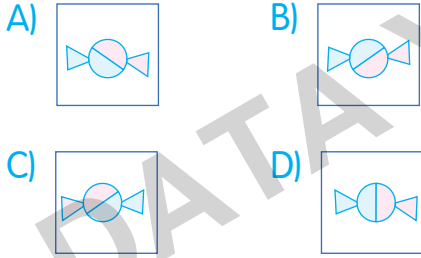


TEST 9

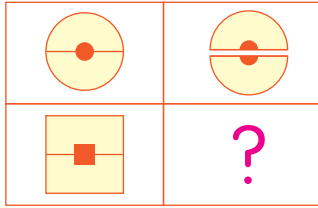
1.



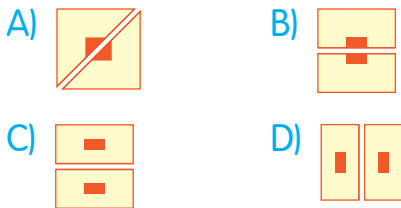
Yukarıda "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



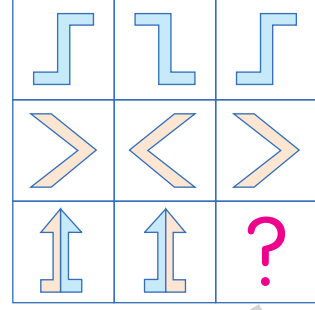
2.



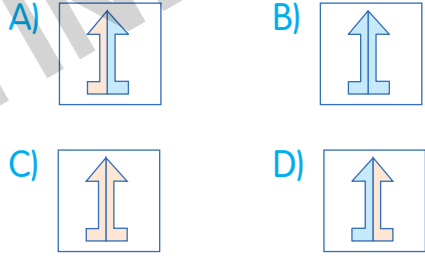
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



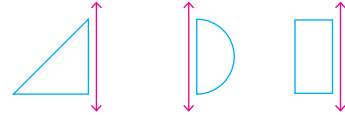
3.



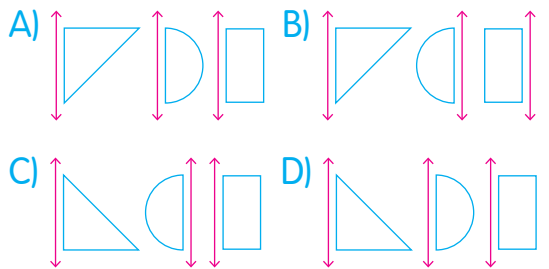
Yukarıda "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



4.

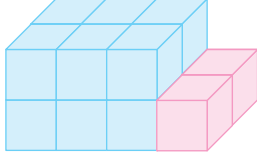


Yukarıdaki şekillerin belirtilen eksenlere göre simetrisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

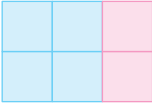
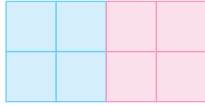
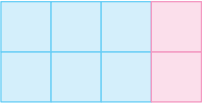
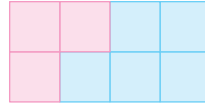


 TEST 12

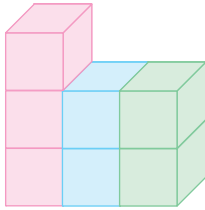
1.



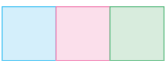


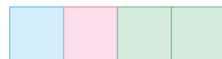
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

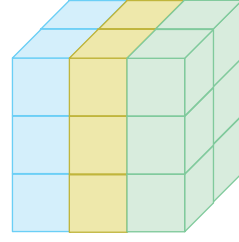
2.



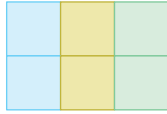


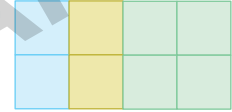
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

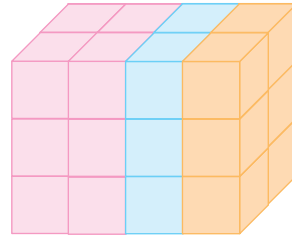
3.



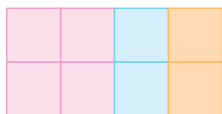
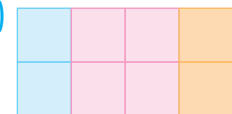
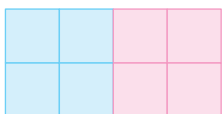
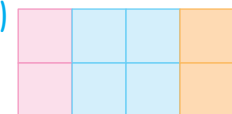
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

4.



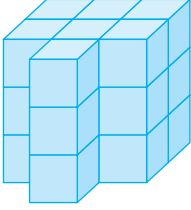
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI

TEST 13

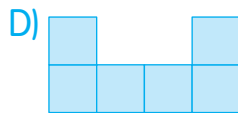
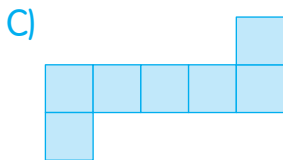
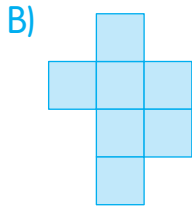
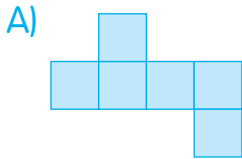
1.



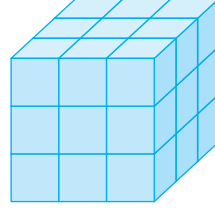
Yukarıda gösterilen yapıda kaç tane birim küp vardır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 24

2. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımidir?



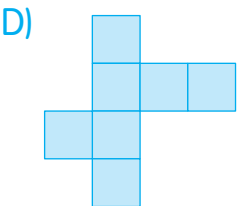
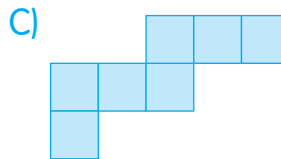
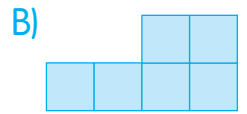
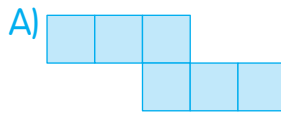
3.



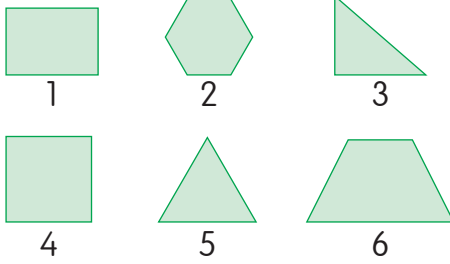
Yukarıda gösterilen yapıda kaç tane birim küp vardır?

- A) 29 B) 27 C) 23 D) 21

4. Aşağıdakilerden hangisi küpün açınımidir?



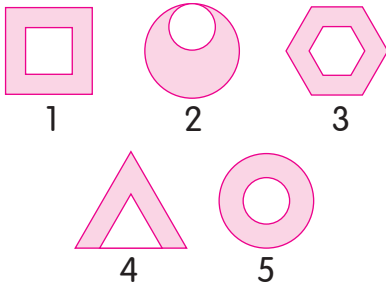
5.



Yukarıdaki şekillerden hangileri bir grup oluşturabilir?

- A) 1, 4, 5 B) 1, 2, 3
C) 2, 4, 5 D) 1, 4, 6

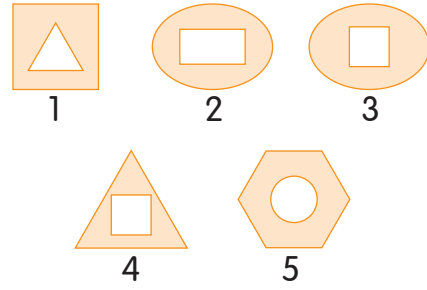
6.



Yukarıdaki şekillerin hangileri üçlü bir grup oluşturur?

- A) 1, 2 ve 3 B) 2, 5 ve 3
C) 1, 4 ve 5 D) 1, 3 ve 5

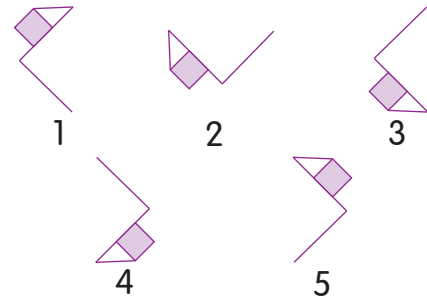
7.



Yukarıdaki şekillerden hangi ikisi bir özellikten dolayı diğerlerinden farklı olarak birbirine benzemektedir?

- A) 1 ve 4 B) 2 ve 3
C) 4 ve 5 D) 1 ve 3

8.



Yukarıdaki şekillerden hangi ikisi bir özellikten dolayı diğerlerinden farklı olarak birbirine benzemektedir?

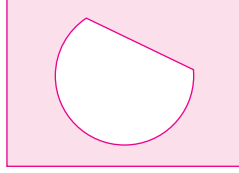
- A) 1 ve 2 B) 3 ve 5
C) 2 ve 5 D) 1 ve 4

BÜTÜNÜ OLUŞTURMA

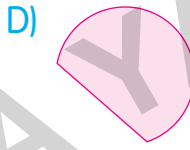
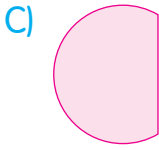
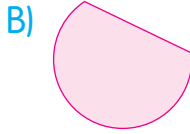
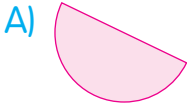


TEST 17

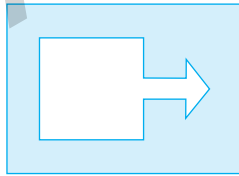
1.



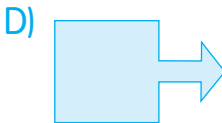
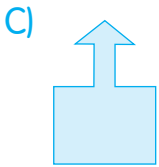
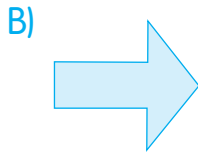
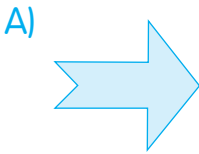
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



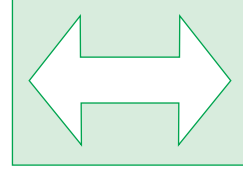
2.



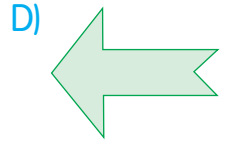
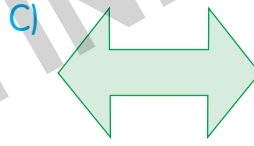
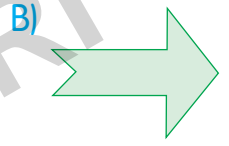
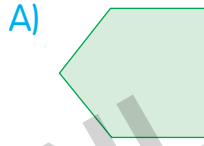
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



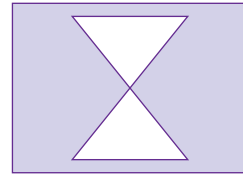
3.



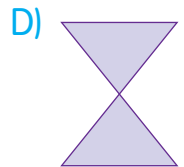
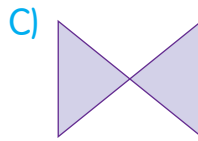
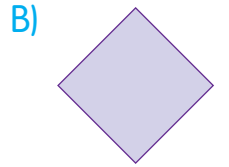
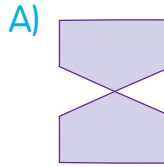
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?



4.



Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli bütüne tamamlar?

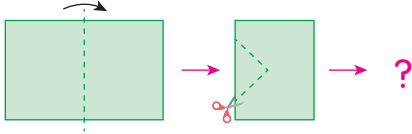


KATLAMA - KESME - AÇMA

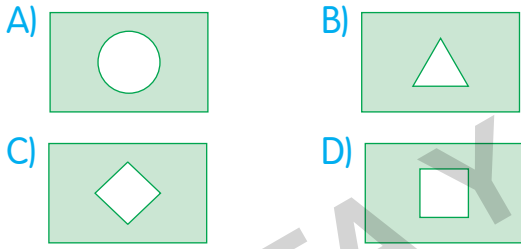


TEST 18

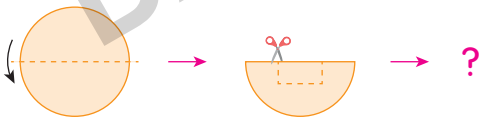
1.



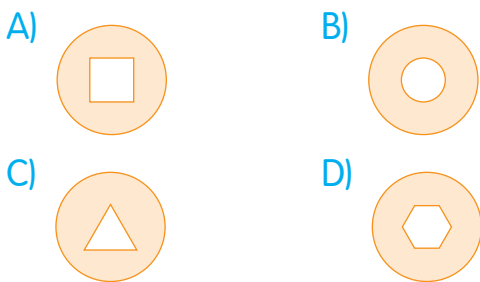
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp bir kısmı kesiliyor. Açılan parçanın son hâli aşağıdakilerden hangisidir?



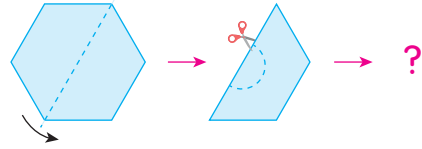
2.



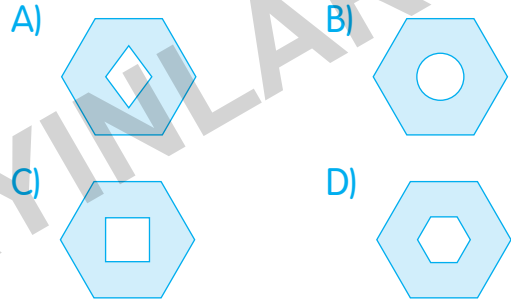
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp bir kısmı kesiliyor. Açılan parçanın son hâli aşağıdakilerden hangisidir?



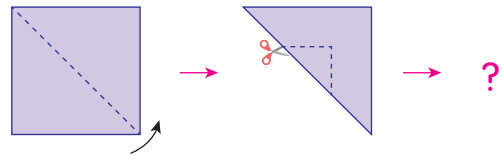
3.



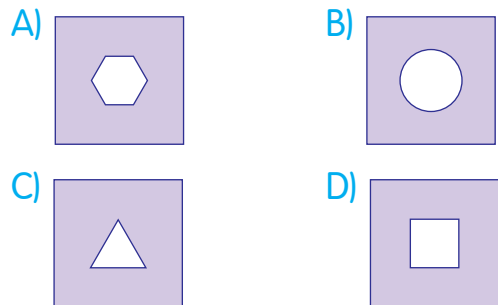
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp bir kısmı kesiliyor. Açılan parçanın son hâli aşağıdakilerden hangisidir?



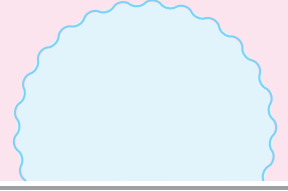
4.



Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp bir kısmı kesiliyor. Açılan parçanın son hâli aşağıdakilerden hangisidir?

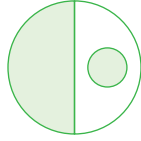


BENZEME - BENZETME

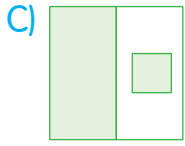
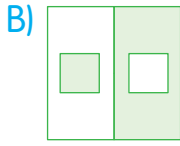
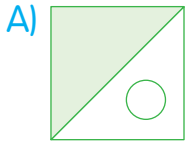


TEST 19

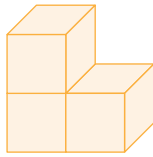
1.



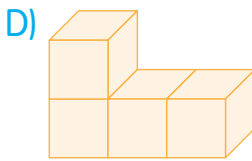
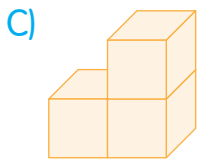
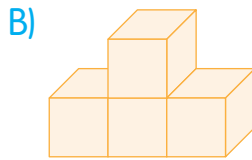
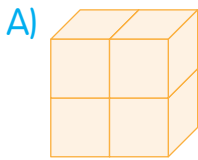
Yukarıdaki şekil aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?



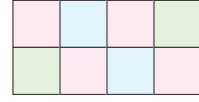
2.



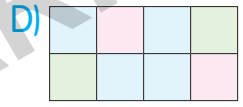
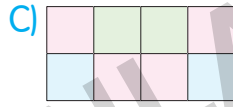
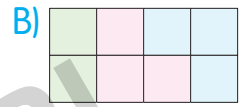
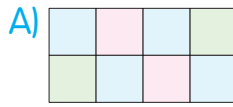
Yukarıdaki şekil aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?



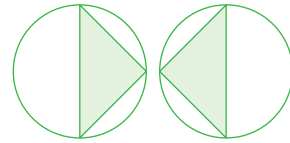
3.



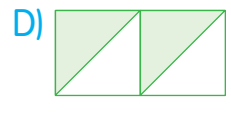
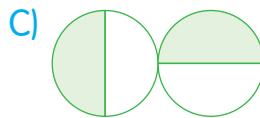
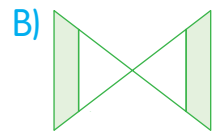
Yukarıdaki şekil aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?



4.



Yukarıdaki şekil aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?

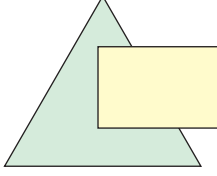


GÖLGE EŞLEŞTİRME

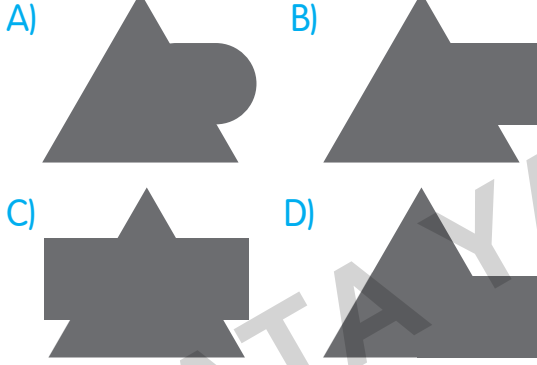


TEST 20

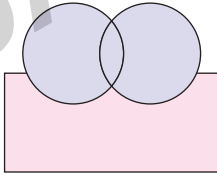
1.



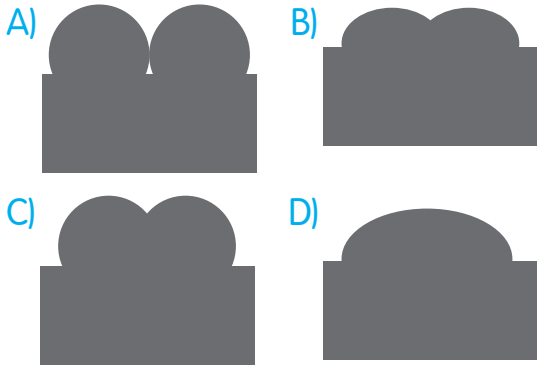
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şeklin gölgesidir?



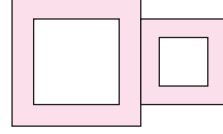
2.



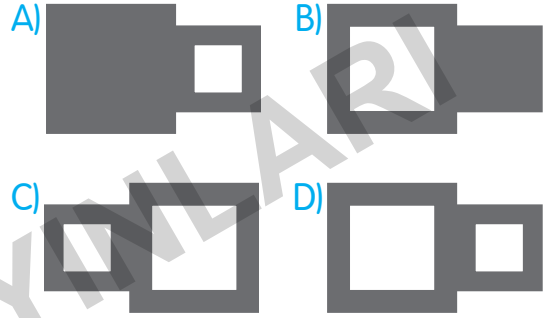
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şeklin gölgesidir?



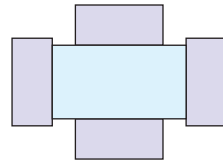
3.



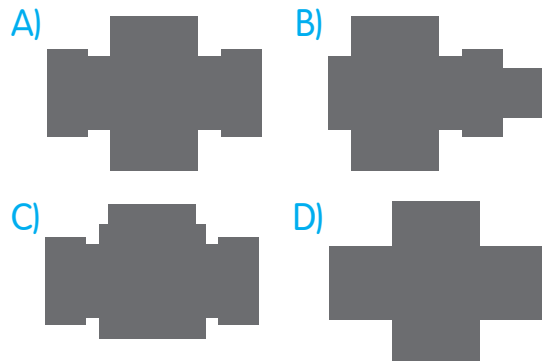
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şeklin gölgesidir?



4.



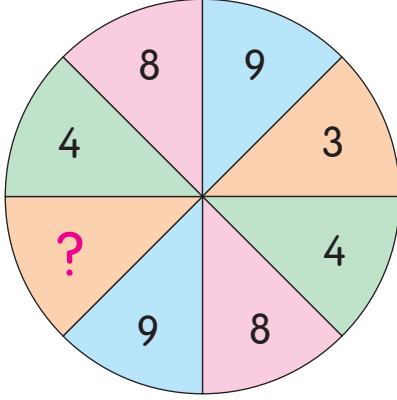
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şeklin gölgesidir?



ZEKÂ SORULARI

TEST 21

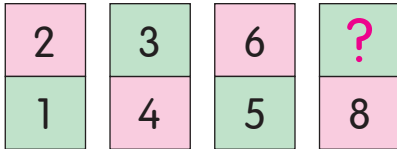
1.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 8
D) 9 E) 10 F) 12

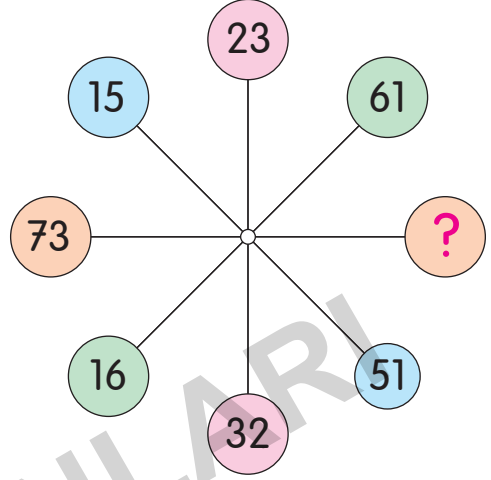
2.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5 F) 4

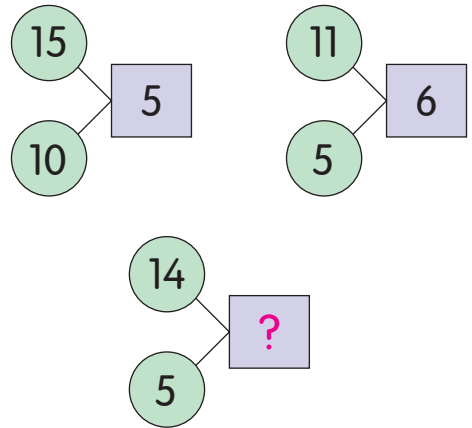
3.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 71 B) 37 C) 35
D) 32 E) 28 F) 24

4.



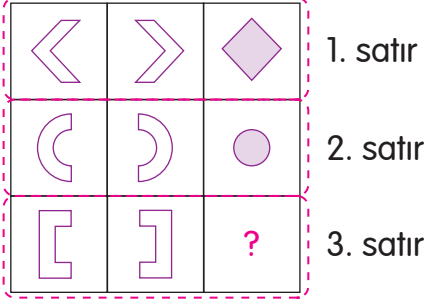
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 4 F) 2

ÇÖZÜMLER

DATA YAPILANLARI

Çözüm 5:



1. satırda birleştirilen 1. ve 2. şeklin iç bölgesinde kalan kısım boyanarak 3. şekil oluşturulmuştur.

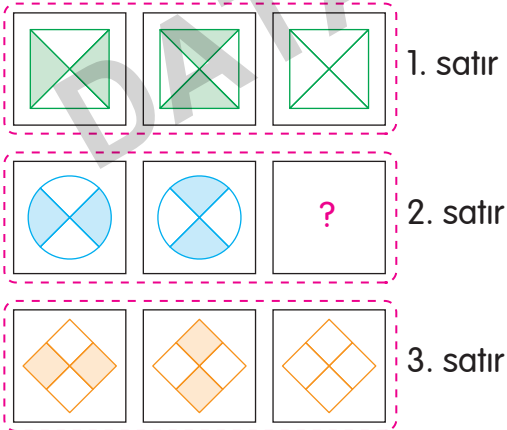
Yani = olmuştur.

2. satırda = olmuştur.

O hâlde; ? = = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 6:

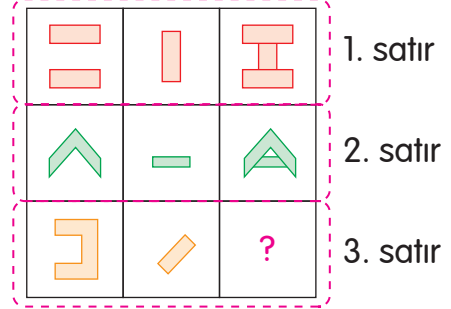


1. satırdaki boyalı parçalar boyasız, boyasız parçalar boyalı gösterilmiş ve en son şekil boyasız verilmiştir. 2. satırda yine aynı kural uygulanmıştır.

O hâlde; ? = olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 7:

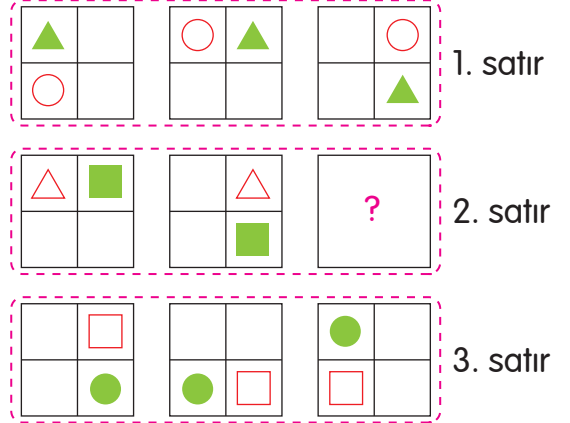


1. satırda 1. şekil, 2. şeklin üzerine konulmuştur. 2. satırda da yine aynı kural uygulanmıştır.

O hâlde; ? = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 8:

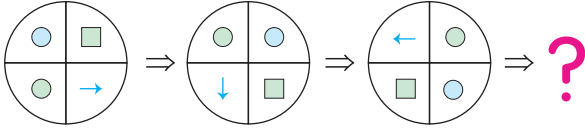


1. satırda şekilleri birbirini takip ederek yönünde köşeleri dolaşmaktadır. 3. satırda da şekilleri aynı kuralla köşeleri dolaşmıştır. O hâlde 2. satırda da ? = olmalıdır.

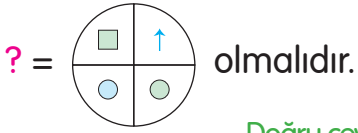
Doğru cevap C seçeneğidir.

TEST 6

Çözüm 1:

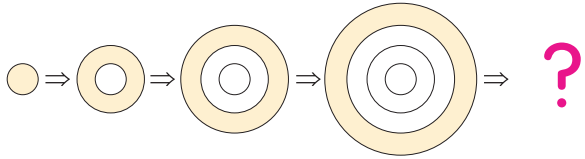


Şekil her seferinde yönünde döndürülmüştür.

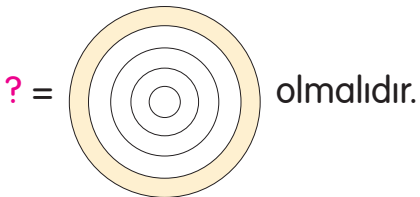


Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 2:

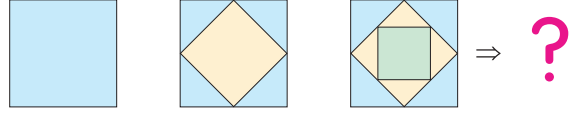


Çember sayısı her seferinde bir arttırılmış ve en dıştaki halka boyanmıştır.



Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 3:

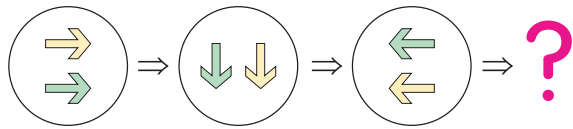


Şeklin kare sayısı her seferinde içe doğru 1 arttırılmıştır.



Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 4:

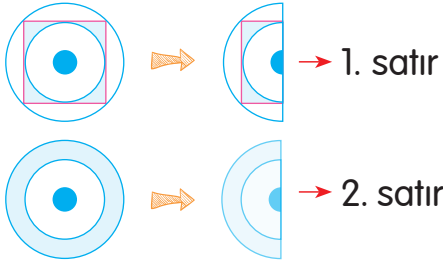


Şeklin her seferinde yönünde döndürülmüştür.



Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 9:

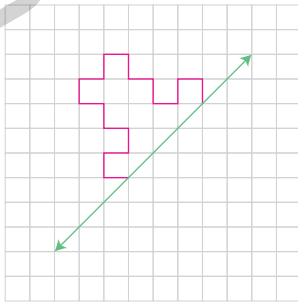


1. satırdaki 2. şeklin sağa doğru yansımaları alınarak 1. şekil elde edilmiştir. O hâlde "?" yerine 2. satırdaki 1. şeklin sol yarısı gelmelidir.

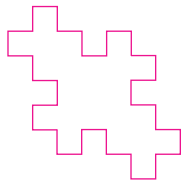
? = olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 10:

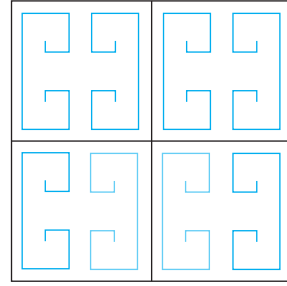


Şeklin verilen doğruya göre simetrisi alındığında aşağıdaki şekil oluşur.



Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 11:



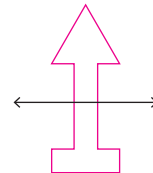
Her kutucuktaki şekiller birbirinin dikey simetrisi alınarak oluşturulmuştur.

? = olacaktır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

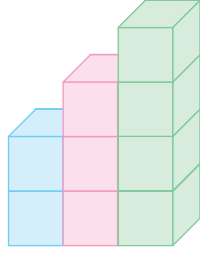
Çözüm 12:

Simetri eksenini şekilleri iki eş parçaya ayıran eksendir. A, B ve C seçeneklerindeki şekiller iki eş parçaya ayrıldığı için bunların simetri eksenini doğru çizilmiştir. Ancak D seçeneğindeki şeklin simetri eksenini yanlış çizilmiştir.

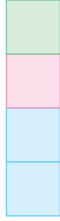


Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 9:

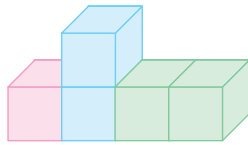


Bakma yönüne göre en üstten alta doğru 1 yeşil kare, 1 pembe kare ve 2 mavi kare görülür. Yani görünüm şu şekilde olur:



Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 10:

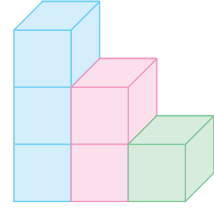


Bakma yönüne göre yeşil küpler mavi küplerin arkasında olduğu için görülmezler. Dolayısıyla üstte mavi altta pembe kare görülür.



Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 11:

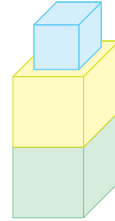


Bakma yönüne göre pembe ve yeşil küpler, mavi küplerin arkasında olduğundan görünmezler. Görünüm aşağıdaki gibi olur.



Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 12:

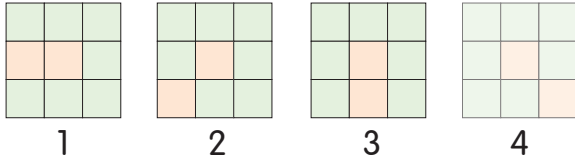


Bakma yönüne göre mavi kare küçük; sarı ve yeşil kareler aynı boyutta görülür.



Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 7:

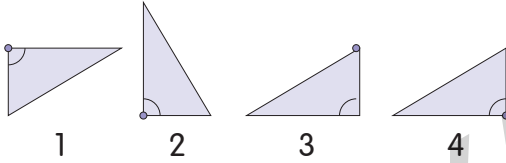


Şekillerdeki ortada bulunan turuncu kare sabittir. Diğer turuncu kare ise ↷ yönünde döndürülmektedir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 8:

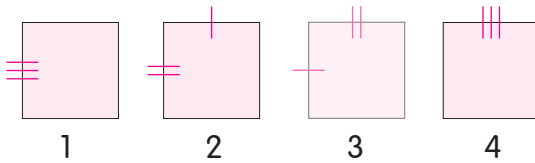


1, 2 ve 4 numaralı şekillerde bulunan nokta ve yay aynı köşede iken 3 numaralı şekilde farklı köşedeler.

3 numaralı şekil grup dışında kalır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 9:

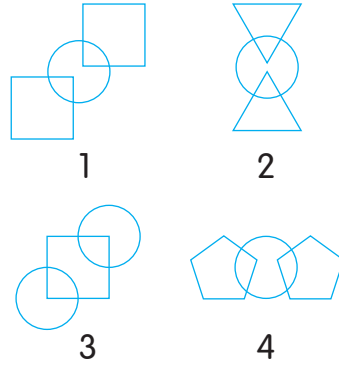


Baştaki şeklin solunda bulunan 3 çizgi her seferinde birer tane ↷ yönünde ilerlemiştir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 10:



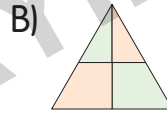
1, 2 ve 4 numaralı şekillerde 2 aynı şekil ve 1 daire vardır.

3 numaralı şekilde ise 2 daire bir kare vardır.

3 numaralı şekil grup dışındadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

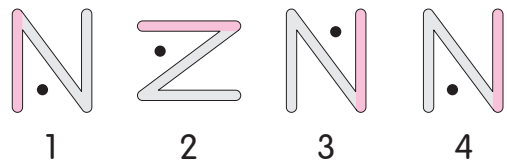
Çözüm 11:



A, C ve D seçeneklerindeki şekiller eşit parçalara bölünmüş ve her birinde 2 parça boyanmıştır. B seçeneğindeki parçalar eşit değildir. B seçeneğindeki şekil kuralı bozmaktadır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 12:







1, 2 ve 3 numaralı şekiller ↷ yönünde döndürülerek elde edilmiştir.

4 numaralı şekil ise farklıdır.





Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 9:

- A)  Tam gölgesi verilmiştir.
- B)  Şekil ters verilmiştir.
- C)  Şeklin ikinci yarısı yanlış verilmiştir.
- D)  Şekil tamamen yanlış verilmiştir.





Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 10:

- A)  Üçgenin içi dolu verilmiştir.
- B)  Küçük üçgenin içi dolu verilmiştir.
- C)  Mavi sütunun boyu kısa gösterilmiştir.
- D)  Tam gölgesi verilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 11:

- A)  Soldaki parça eksiktir.
- B)  Tam gölgesi verilmiştir.
- C)  Sağdaki parça eksiktir.
- D)  Ortasındaki parça eksiktir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 12:

- A)  Ortadaki dairenin içi dolu gösterilmiştir.
- B)  Alt ve üst boşluklar dolu gösterilmiştir.
- C)  Tam gölgesi verilmiştir.
- D)  Sağ ve soldaki dairelerin şekilden taşan kısımları dolu gösterilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

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 978-625-8221-04-6



9 786258 122104 6