

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

BİLSEM

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

ŞEKİL YETENEĞİ



1

SINIF

- Şekil Yeteneği
- Sözel Yetenek
- Sayısal Yetenek
- Görsel Hafıza
- BNV Testine Uygun



BİLSEM ŞEKİL YETENEĞİ

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Editör Yayınevine 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

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi 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

ÖN SÖZ

Geleceğin Parlayan Yıldızları,

Bu kitap Milli Eğitim Bakanlığının yaptığı BİLSEM sınavına birebir uygun olarak hazırlanmıştır. Derslerde daha başarılı ve aktif olmanızı sağlayan birçok özelliğe sahiptir. Bakanlık tarafından her yıl yapılan "Bilim ve Sanat Merkezlerine Öğrenci Seçme Sınavı"-na (BİLSEM) hazırlanmak için gerekli olan tüm bilgi ve yöntemleri bu kitapta bulacaksınız. Bilginin yanı sıra mukayese, muhakeme ve yorum yeteneği kazanacaksınız.

Eğlenceli ve görsel içeriğiyle sizlere neşeli bir çalışma imkânı sunan bu kitap, geleceğe yönelik hayallerinizin ve ideallerinizin ilk basamağı olacak.

Editör Yayınevi, ilkokuldan üniversiteye, eğitim hayatınızın her aşamasında yanınızda olacaktır.

Editör Yayınevi

www.editoryayinevi.com

İÇİNDEKİLER

ŞEKİL YETENEĞİ SORULARI

TEST 1	5
TEST 2	10
TEST 3	15
TEST 4	20
TEST 5	25
TEST 6	30
TEST 7	35
TEST 8	40
TEST 9	45
TEST 10	50
TEST 11	55
TEST 12	60
TEST 13	65
TEST 14	70
TEST 15	75
TEST 16	80
TEST 17	85

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

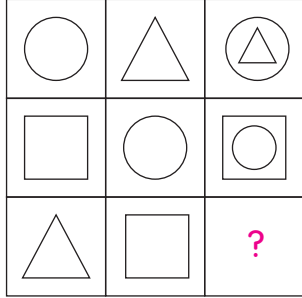
TEST 1	91
TEST 2	95
TEST 3	99
TEST 4	103
TEST 5	107
TEST 6	111
TEST 7	115
TEST 8	119
TEST 9	124
TEST 10	128
TEST 11	132
TEST 12	136
TEST 13	140
TEST 14	144
TEST 15	148
TEST 16	152
TEST 17	156
CEVAP ANAHTARI	160

ŞEKİL YETENEĞİ

SORULARI

TEST 1

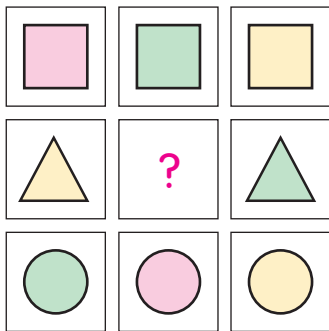
1.



Yukarıda verilen şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

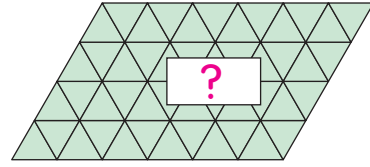
2.



Yukarıda verilen şekilde "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

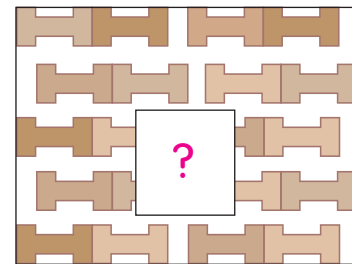
3.



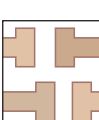
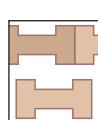
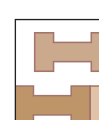
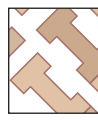
Yukarıdaki şekilde "?" ile gösterilen alan aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanabilir?

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

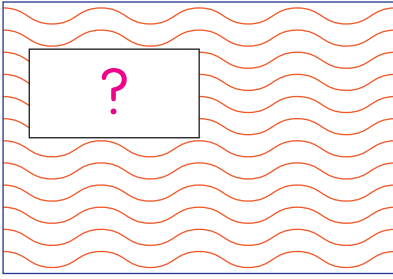
4.



Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdaki seçeneklerden hangisi gelmelidir?

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

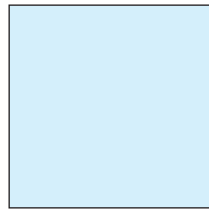
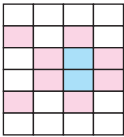
17.



Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdaki seçeneklerden hangisi gelmelidir?

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

18.

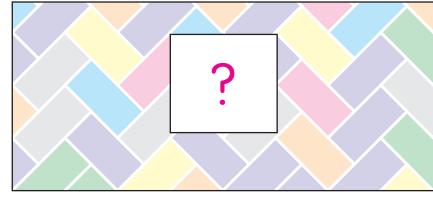


Ayna

Yukarıda gösterilen şeklin aynadaki yansıması aşağıdakilerden hangisidir?

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

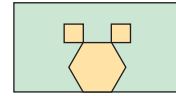
19.



Yukarıdaki şekilde "?" yerine aşağıdaki seçeneklerden hangisi gelmelidir?

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

20.



Ayna



Yukarıda gösterilen şeklin aynadaki yansıması aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.



Yukarıda verilen kedinin gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



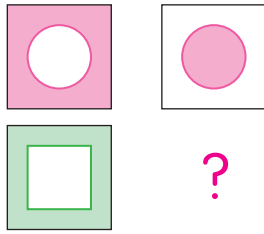
E)



F)

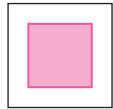


10.

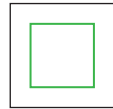


Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

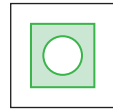
A)



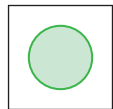
B)



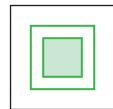
C)



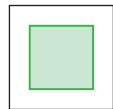
D)



E)



F)



11.



Yukarıda verilen köpeğin gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



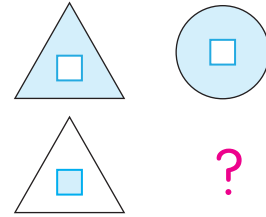
E)



F)

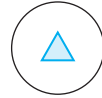


12.

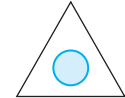


Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

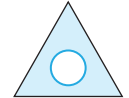
A)



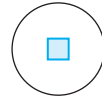
B)



C)



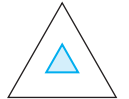
D)



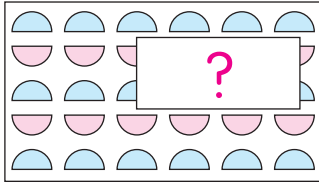
E)



F)



9.



Yukarıda verilen boşluğa aşağıdaki-
lerden hangisi gelmelidir?

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

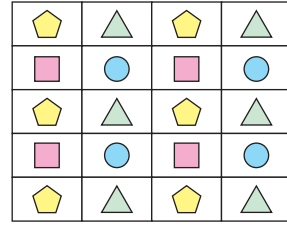
10.



Yukarıda verilen ördeğin gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.



Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekle ait **değildir**?

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

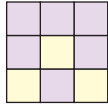
12.



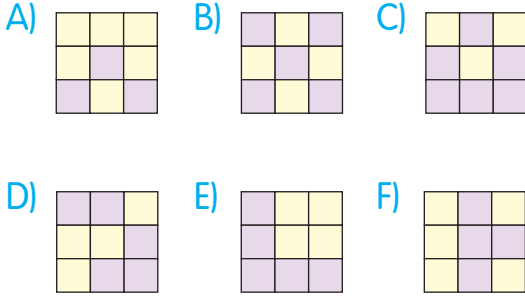
Yukarıda verilen kelebeğin gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

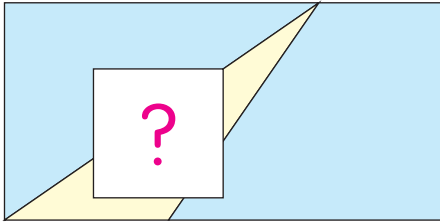
5.



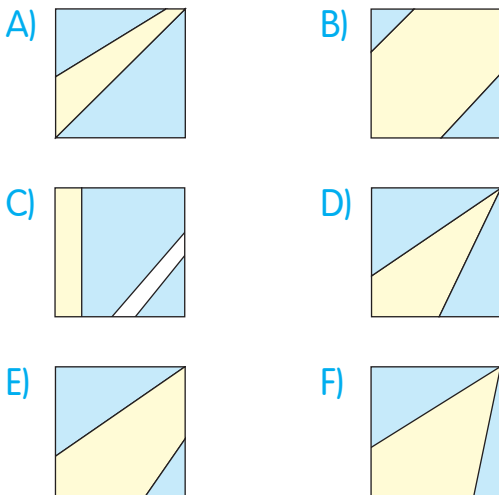
Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdaki ile aynıdır?



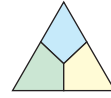
6.



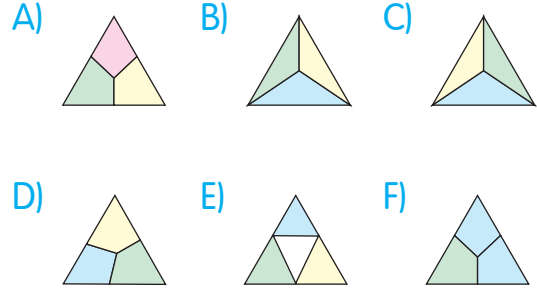
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



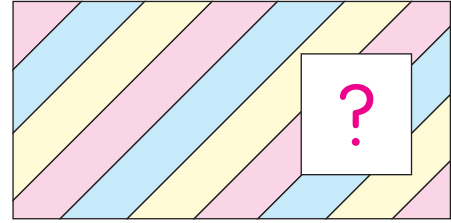
7.



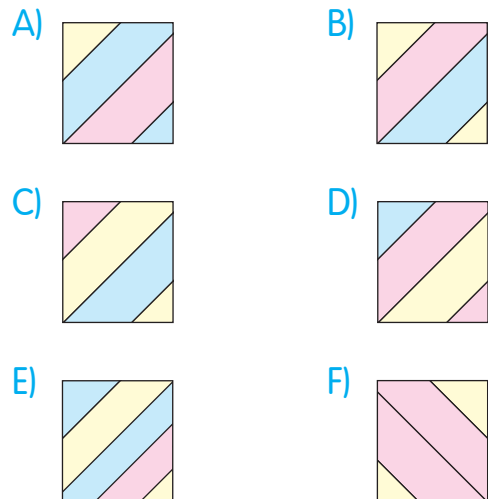
Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdaki ile aynıdır?



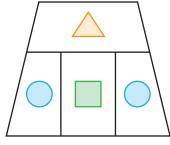
8.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

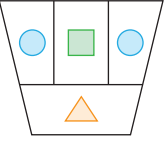


5.

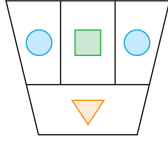


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdakinin aynısıdır?

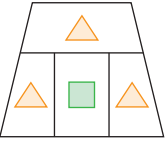
A)



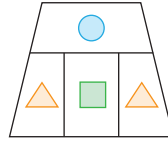
B)



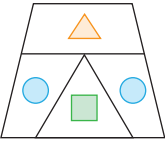
C)



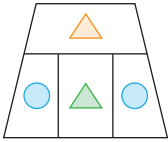
D)



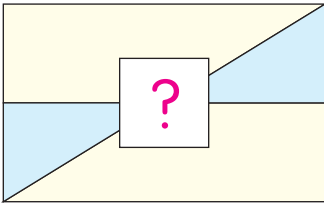
E)



F)



6.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A)



B)



C)



D)



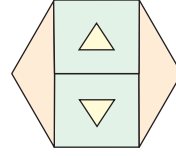
E)



F)

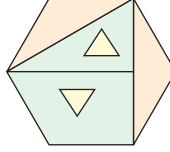


7.

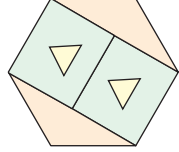


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdakinin aynısıdır?

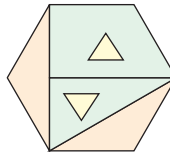
A)



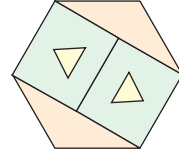
B)



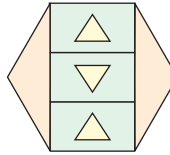
C)



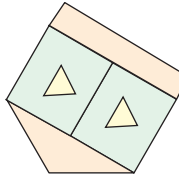
D)



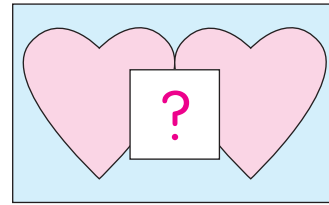
E)



F)



8.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A)



B)



C)



D)



E)

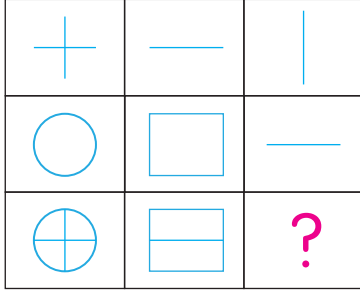


F)

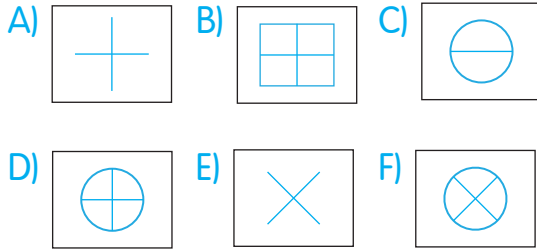


TEST 15

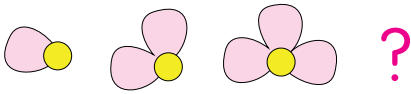
1.



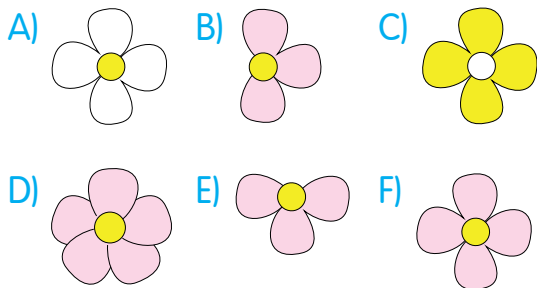
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



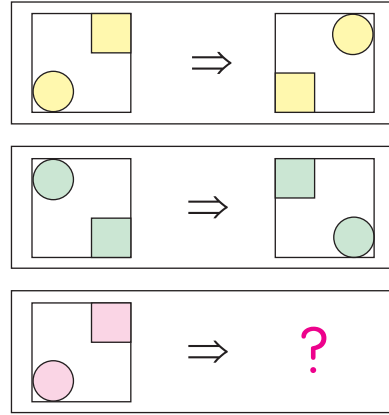
2.



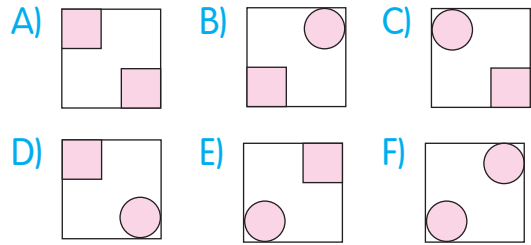
Yukarıda verilen örüntüye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



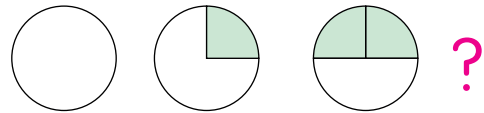
3.



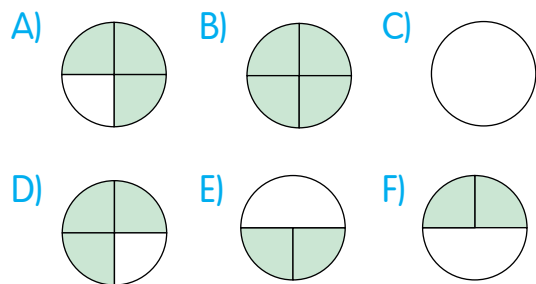
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



4.

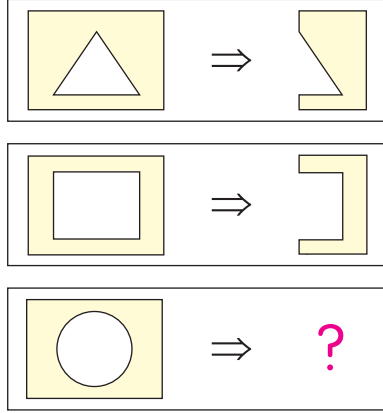


Yukarıda verilen örüntüye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

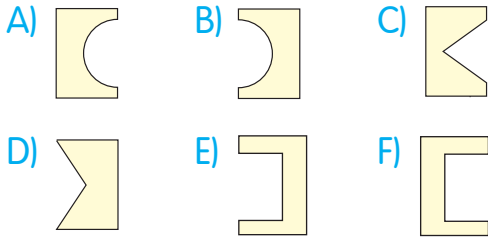


TEST 16

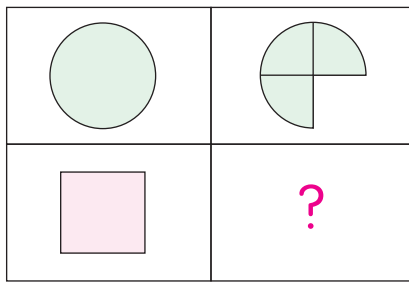
1.



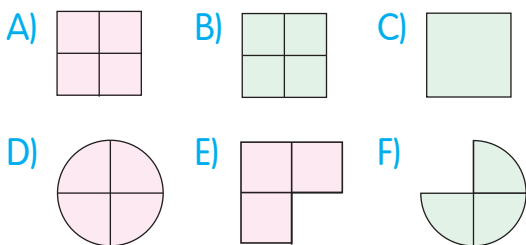
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



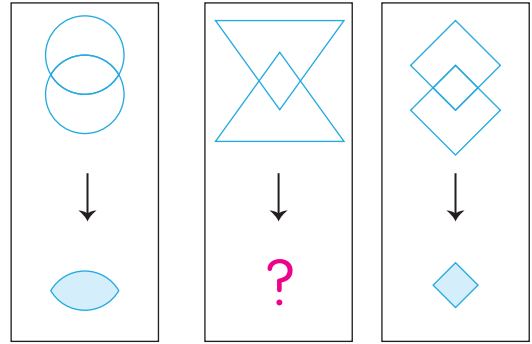
2.



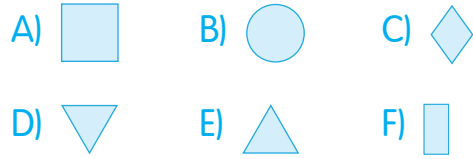
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



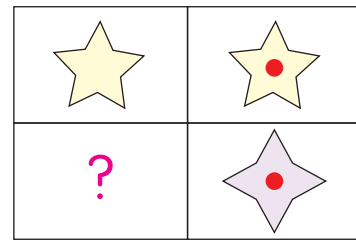
3.



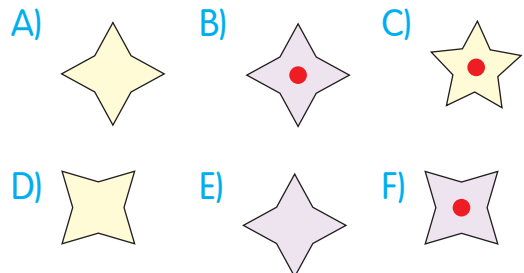
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



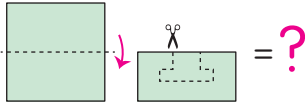
4.



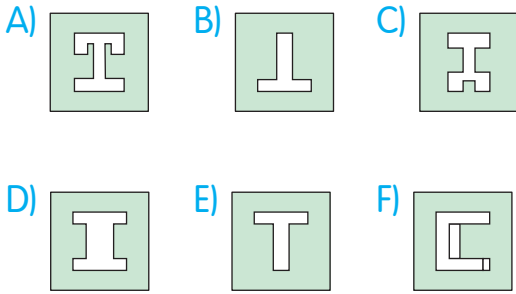
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



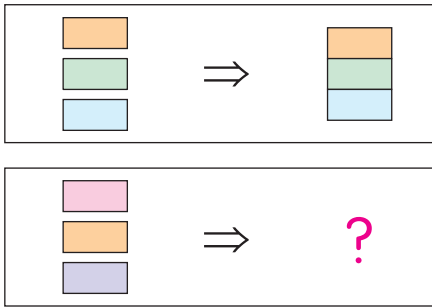
17.



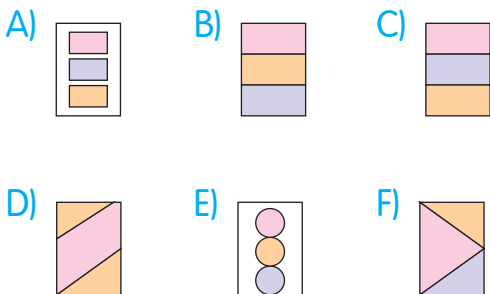
Yukarıda verilen kâğıt önce ikiye katlanıyor. Katlanan kâğıt kesilip açıldığında görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



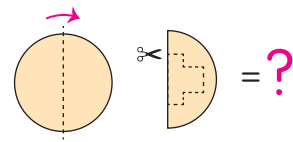
18.



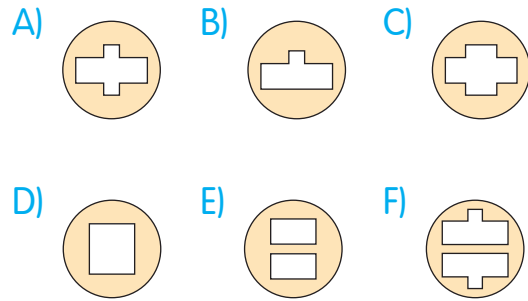
Yukarıda verilen ilişkiye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



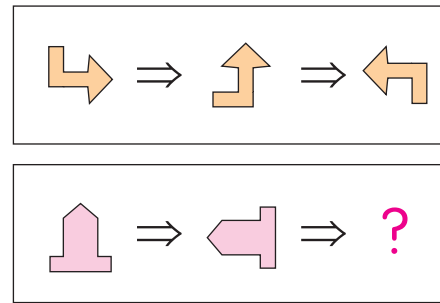
19.



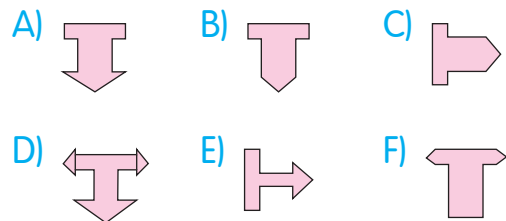
Yukarıda verilen kâğıt önce ikiye katlanıyor. Katlanan kâğıt kesilip açıldığında görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



20.



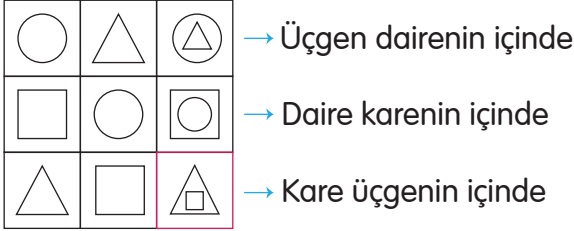
Yukarıda verilen ilişkiye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

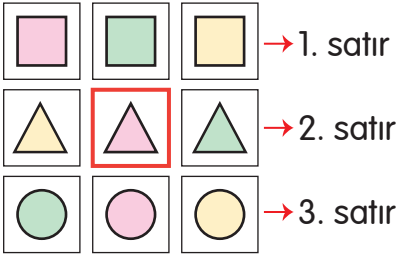
TEST 1

Çözüm 1:



Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 2:



Her satırda verilen geometrik şekiller için üç farklı renk kullanılmıştır.

2. satırda üçgenin sarı ve yeşil renkte olanları vardır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 3:

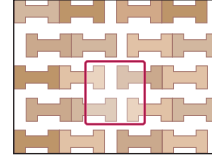
Soruda boş bırakılan alana;



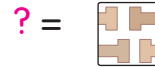
şekli getirilmelidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 4:



Boş olan kısma A seçeneğindeki şekil getirilmelidir.



Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 5:



Havucun saplarından biri eksiktir.



Havucun tam gölgesi verilmiştir.



Havucun saplarından biri eksiktir.



Havucun saplarından biri eksiktir.



Fazladan sap gölgesi çizilmiştir.



Havuca fazladan yaprak eklenmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 6:

Şekilde verilen çiçeğin yaprakları her adımda yönünde 1 artırılarak örüntü oluşturulmuştur. Buna göre "?" yerine

gelecek şekil olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

TEST 4

Çözüm 1:

Şekilleri soldan sağa doğru inceleyelim: Oklardan birincisi daima sabit kalmış, ikincisi sağa doğru bir kez döndürülmüştür.

Aynı kuralı 3. satırda uyguladığımızda "?" yerine  şekli gelir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 2:

Tablonun içindeki şekiller soldan sağa doğru incelenirse şekil sayılarının her adımda 1 azaldığı görülür. Son adımda da sadece bir şeklin kaldığı ve o şeklin de renkli olmadığı görülür. Buna göre "?" yerine gelmesi gereken şekil  olur.

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 3:

Tablodaki şekiller yatayda ve dikeyde bir önceki şeklin simetriği alınarak oluşturulmuştur.

Buna göre "?" yerine  şekli getirilmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 4:

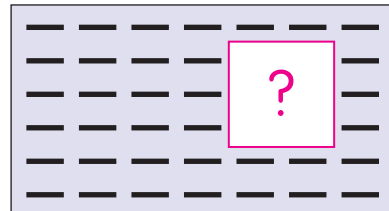
Tablodaki her satırda 2 ve 3. şekillerin toplam sayısı 1. şekillerin sayısına eşittir.

		
5	=	3 + 2
		
4	=	2 + 2
		
6	=	5 + 1

Buna göre "?" yerine ">" getirilmelidir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 5:



? =  biçimindedir.

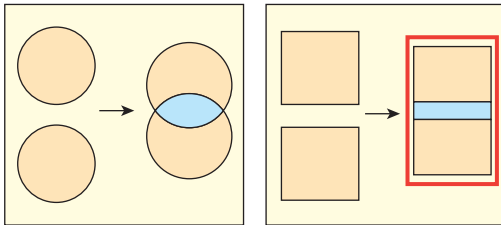
Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 10:

- A)  Ağacın parçası eksiktir.
- B)  Ağacın parçası eksiktir.
- C)  Ağacın parçası eksiktir.
- D)  Ağacın tam gölgesi verilmiştir.
- E)  Ağaca fazladan dal eklenmiştir.
- F)  Ağacın gövdesi kalın çizilmiştir.

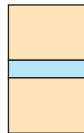
Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 11:



1. şekli oluşturan iki çember üst üste getirilerek 2. şekil oluşturulmuştur. Çemberlerin kesiştiği bölge maviye boyanmıştır.

Aynı kural kare için uygulandığında şekli oluşur.



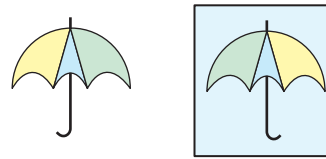
Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 12:

- A)  Ananasın parçası eksiktir.
- B)  Ananasın parçası eksiktir.
- C)  Ananasın parçası eksiktir.
- D)  Ananasın tam gölgesi verilmiştir.
- E)  Ananasın yaprakları yanlış yönü göstermektedir.
- F)  Ananasa fazladan yaprak eklenmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 13:



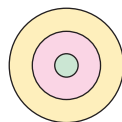
Şekil

Şeklin yansıması

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 14:

Verilen yapının kuş bakışı yani üstten görünümü;



biçimindedir.

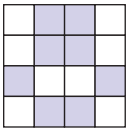
Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 17:

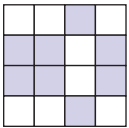
- A)  Eşegin tam gölgesi verilmiştir.
- B)  Eşegin kuyruğu eksiktir.
- C)  Eşegin sağ kulağı eksiktir.
- D)  Eşegin ön sağ bacağı eksiktir.
- E)  Eşegin kuyruğu çok uzun çizilmiştir.
- F)  Eşeğe dört kulak çizilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 18:



Şeklinin sola doğru döndürülmesi ile;



şekli elde edilmiştir.

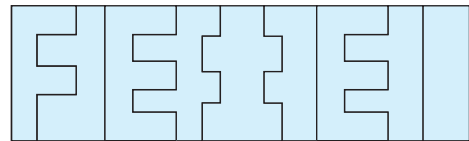
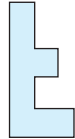
Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 19:

- A)  Tilkinin kuyruğu eksiktir.
- B)  Tilkinin tam gölgesi verilmiştir.
- C)  Tilkinin sağ kulağı eksiktir.
- D)  Tilkinin sol ön bacağı eksiktir.
- E)  Tilkinin kuyruğu yanlış çizilmiştir.
- F)  Tilkinin kulakları çok uzun çizilmiştir.

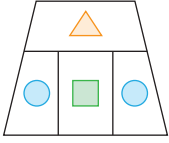
Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 20:

Yukarıdaki yapıda  şekli yoktur.

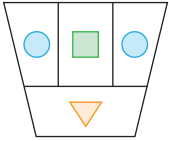
Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 5:



Şeklin üzerindeki küçük geometrik şekillere dikkat edildiğinde B seçeneğinde-

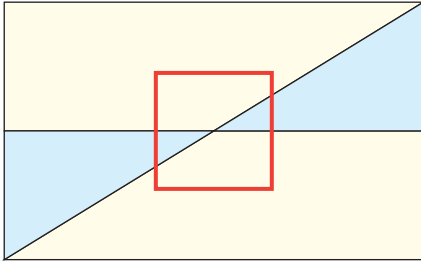
ki şeklin döndürülerek elde edildiği görülmektedir. Dolayısıyla;



şeklin aynısıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

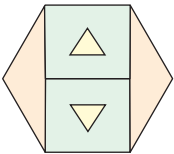
Çözüm 6:



? = olmalıdır.

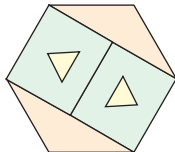
Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 7:



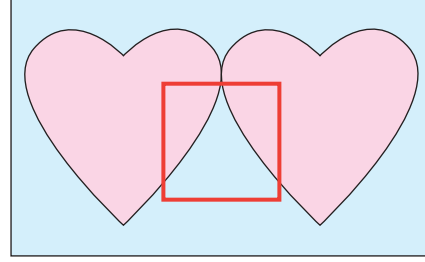
Şekilde bulunan küçük üçgenlerin tabanları birbirine bakmaktadır. Buna göre

D seçeneğindeki şekil, verilen şekil döndürülerek elde edilmiştir.



Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 8:

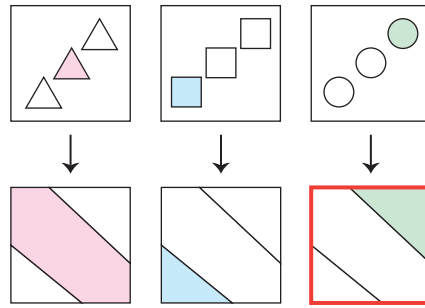


Pembe ve mavi kısımlara dikkatlice bakıldığında

? = olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 9:

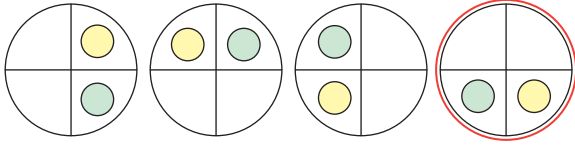


Üst kutucuklardaki boyalı şekillerin renklerine ve bulundukları yerlere göre alt kutucuklardaki alanlar aynı renge ve sıraya göre boyanmıştır.

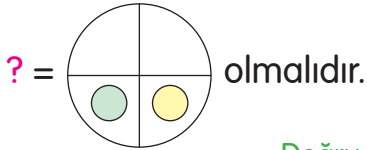
? = olmalıdır.

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 6:

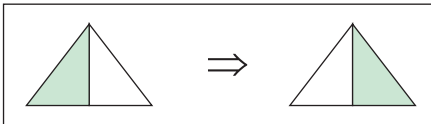
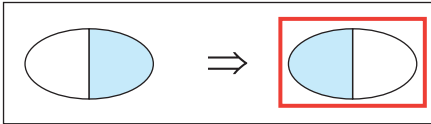
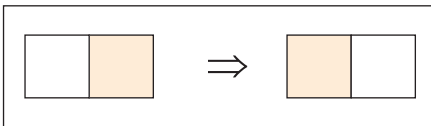


Şekiller her defasında sola döndürülmüştür.



Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 7:

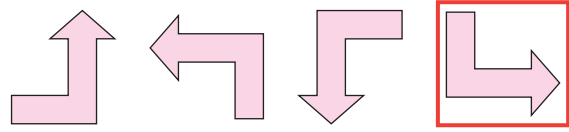


Her satırda bulunan şekillerin renkli ve renksiz kısımları yer değiştirmiştir.

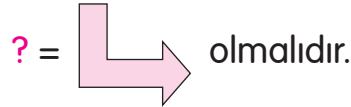


Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 8:

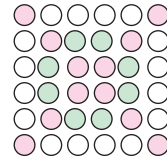


Her seferinde şekiller sola döndürülmüştür.



Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 9:



Büyük şekilde çapraz daireler pembeye boyanmıştır. Toplam 8 tane daire ise yeşile boyanmıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

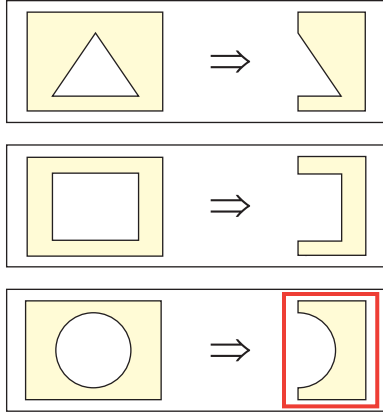
Çözüm 10:

- A) Tayyarenin arka parçası eksiktir.
- B) Tayyarenin tam gölgesi verilmiştir.
- C) Tayyarenin pervanesi eksiktir.
- D) Tayyarenin tekerleği eksiktir.
- E) Tayyarenin üst kanadı eksiktir.
- F) Tayyarenin tekerleği olduğundan büyüktür.

Doğru cevap B seçeneğidir.

TEST 16

Çözüm 1:

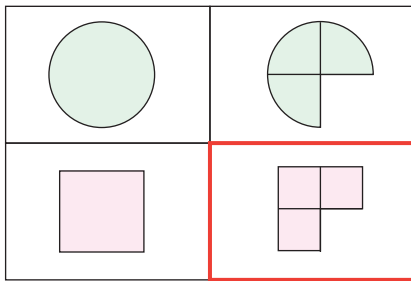


Yukarıda görüldüğü gibi her satırda şeklin sağ yarısı alınmıştır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 2:

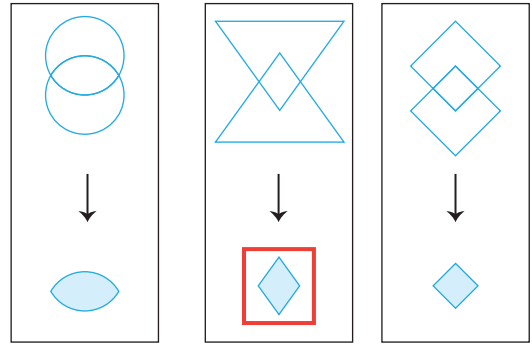


İlk satırdaki daire dört eşit parçaya ayrılmıştır. Altındaki sağ parça silinmiştir. O hâlde, ikinci satırdaki kare de dört eşit parçaya ayrılıp altındaki sağ parçası silinmelidir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 3:

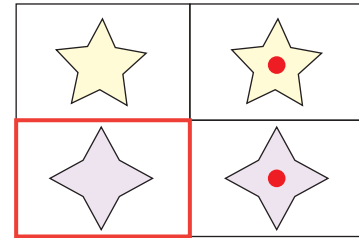


Her sütunda şekillerin üst üste gelen kısımları boyanmıştır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 4:

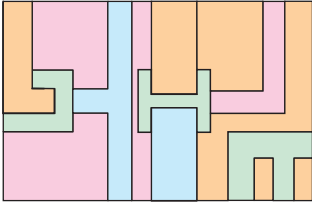


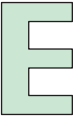
Birinci satırdaki ilk şeklin içine kırmızı nokta konularak ikinci şekil oluşturulmuştur. Aynı durum ikinci satırdaki şekiller arasında da geçerlidir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

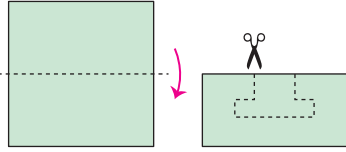
Çözüm 16:



Desende  yoktur.

Doğru cevap **E** seçeneğidir.

Çözüm 17:



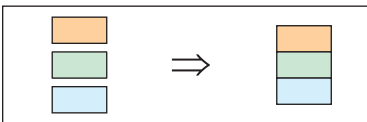
Kesilmiş şekil açıldığında



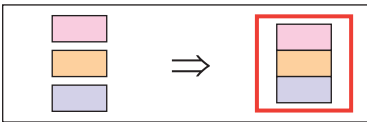
şeklinde olur.

Doğru cevap **D** seçeneğidir.

Çözüm 18:



İkinci şekiller verilen renklere boyanmıştır.

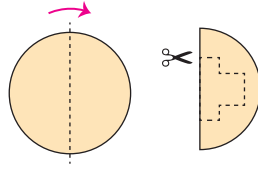


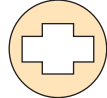
O halde;

? =  olmalıdır.

Doğru cevap **B** seçeneğidir.

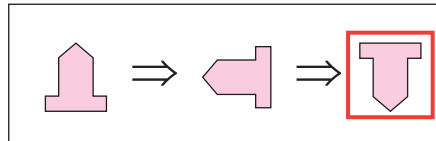
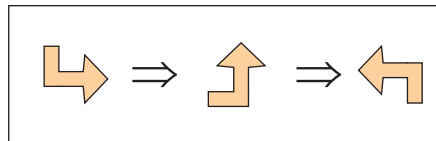
Çözüm 19:



Şekil açıldığında  olur.

Doğru cevap **C** seçeneğidir.

Çözüm 20:



Üstteki şekiller  yönünde döndürülmüştür.

O halde; ? =  olmalıdır.

Doğru cevap **B** seçeneğidir.



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 | WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.editorvavinevi.com | bilgi@editorvavinevi.com