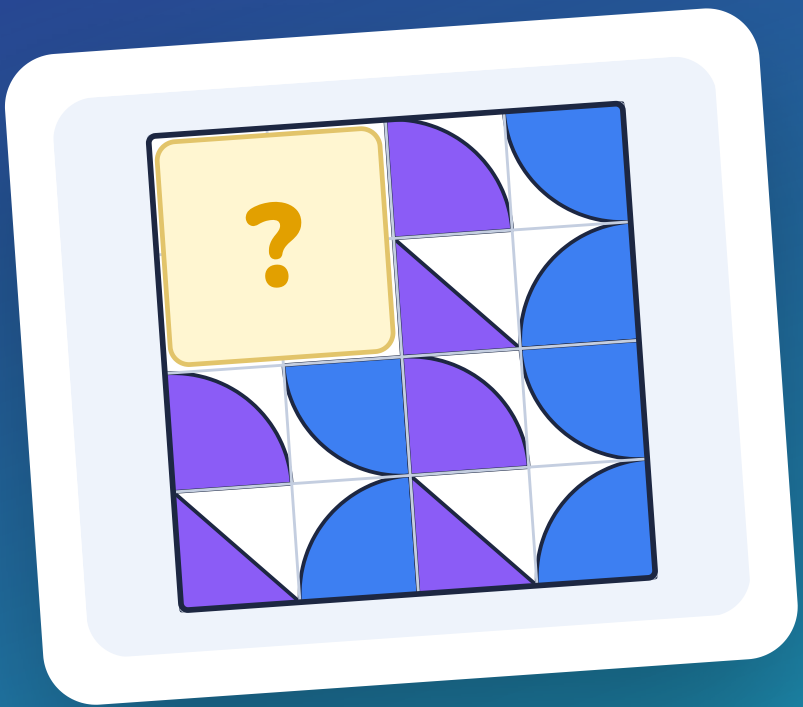
Ücretsiz · Çözümlü · Yazdırılabilir

BİLSEM Parça-bütün Soruları

Konu özeti, 4 tam çözümlü örnek, 3 seviyede 24 alıştırma ve her sorunun adım adım çözümü

1. sınıf | 2. sınıf | 3. sınıf





Tamakala Games · Hilmi ve Zaman Rüzgârı
Video ders ve sınırsız pratik: tamakalagames.com/rehber/bilsem/parca-butun-sorulari/

Bu kitapçık nasıl kullanılır?

Sevgili veli, bu kitapçık çocuğunuzun parça-bütün sorularında **nasıl düşüneceğini** öğrenmesi için hazırlandı. Amaç çok soru çözmek değil, kuralı görmeyi alışkanlık hâline getirmektir.

1. **Günde 10 dakika, 3-4 soru** yeterli. Yorulduğunda bırakın.
2. Önce **konu özeti**ni ve **çözümlü örnekler**i birlikte okuyun (sayfa 3-6).
3. Alıştırmalar üç seviyededir: **Isınma** (1. sınıf düzeyi), **Orta** (2. sınıf), **Zor** (3. sınıf). Çocuğunuzun düzeyinden başlayın.
4. Çocuk cevabını yazdıktan sonra **nasıl düşündüğünü** kendi cümlesiyle anlatsın. Bu, doğru cevaptan daha önemlidir.
5. Çözümler sayfa 19-26'da, cevap anahtarı son sayfada.

Sınırsız pratik: tamakalagames.com/rehber/bilsem/parca-butun-sorulari/ sayfasında aynı konudan her seferinde yeni sorular çözebilir, anında geri bildirim ve adım adım çözüm görebilirsiniz.

İçindekiler

1 Konu özeti ve kurallar · s. 3
2 Adım adım çözüm yolu · s. 4
3 Çözümlü örnekler · s. 5-6
4 Isınma alıştırmaları · s. 7-10
5 Orta alıştırmalar · s. 11-14
6 Zor alıştırmalar · s. 15-18
7 Açıklamalı çözümler · s. 19-26
8 Sık hatalar, cevap anahtarı · s. 27-28

Bu kitapçıktaki sorular Tamakala Games tarafından hazırlanmış **özgün hazırlık sorularıdır**; gerçek ya da çıkmış sınav soruları değildir. Tamakala Games'in MEB veya BİLSEM ile resmî bir bağlantısı yoktur.

Parça-bütün sorusu nedir?

Parça-bütün sorusunda renkli karelerden ya da şekillerden oluşan büyük bir desen verilir; desenin bir bölümü boştur. Şıklarda birbirine çok benzeyen dört parça vardır ve çocuk boşluğu **tam olarak tamamlayan** parçayı bulur.

Desenler genellikle üç kurala dayanır: **tekrar** (desen kaydırınca kendisiyle aynı olur), **ayna** (ortadan geçen çizginin iki yanı birbirinin aynasıdır) ve **yarım tur** (desen baş aşağı çevrilince kendisiyle aynı kalır). Kuralı bulan çocuk, eksik parçanın eşini desenin başka bir yerinde hazır bulur.

Sınıflara göre

- **1. sınıf:** Basit tekrar desenleri; eksik parça küçük ve eşi hemen yanındadır.
- **2. sınıf:** Ayna desenleri eklenir; eksik parçayı çizginin öbür tarafından aynalayarak bulmak gerekir.
- **3. sınıf:** Yarım tur desenleri ve daha büyük parçalar; şıklar tek karede ayrıldığı için kare kare kontrol gerekir.

Kural türleri

Tekrar

Desen sağa ya da aşağı kaydırınca aynı olur. Eksik parça, eşinin tıpatıp aynısıdır.

Ayna

Desenin ortasından bir çizgi geçer. Eksik parça, çizginin öbür tarafındaki parçanın aynadaki görüntüsüdür.

Yarım tur

Desen baş aşağı çevrilince aynı kalır. Eksik parça, karşı köşedeki parçanın yarım tur döndürülmüş hâlidir.

Satır tekrarı

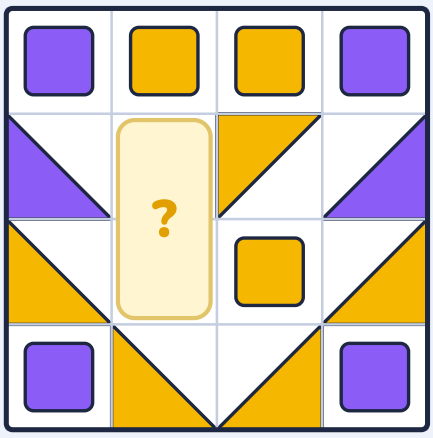
Bazen satırlar sırayla tekrar eder: bir mavi satır, bir beyaz-turuncu satır gibi.

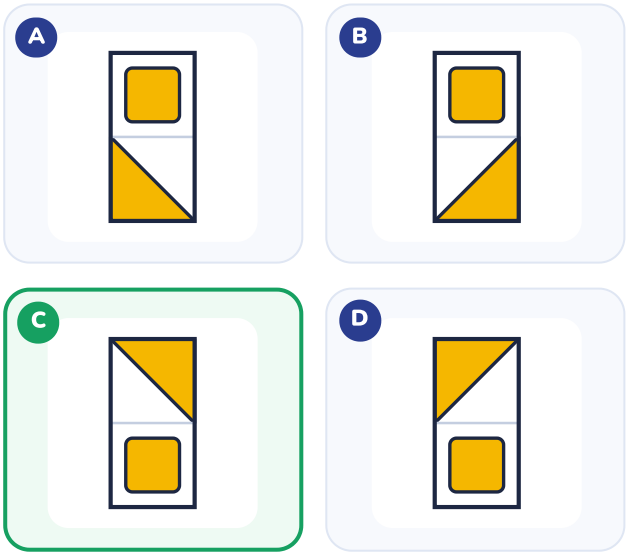
Adım adım çözüm yolu

1. **Boşluğu şimdilik unutun.** Önce desenin dolu kısmına bakın.
2. **Kuralı bulun.** Desen tekrar mı ediyor, ortada bir ayna çizgisi mi var, yoksa baş aşağı da aynı mı?
3. **Eşi bulun.** Boşluğun desendeki karşılığı nerede: yanda mı, çizginin öbür tarafında mı, karşı köşede mi?
4. **Parçayı kurun.** Eşini kopyalayın, aynalayın ya da yarım tur döndürün.
5. **Şıkları kare kare karşılaştırın.** Her satırı sırayla kontrol edin.
6. **Kenarları kontrol edin.** Seçtiğiniz parça boşluğun çevresindeki karelerle uyumlu mu?

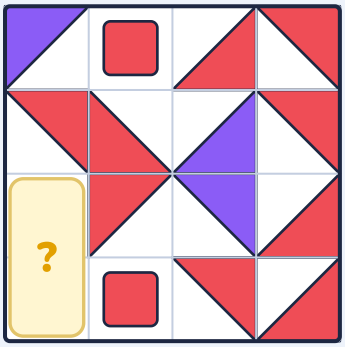
Birlikte çözelim

★ **Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?**

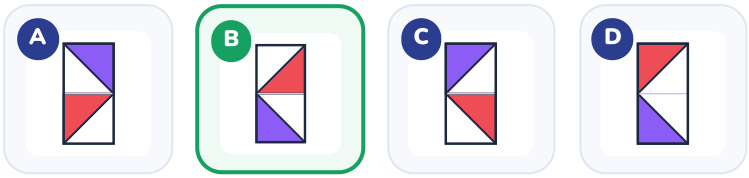




Çözümlü örnek · Isınma (1. sınıf)

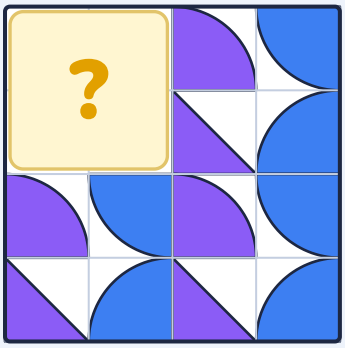


Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?

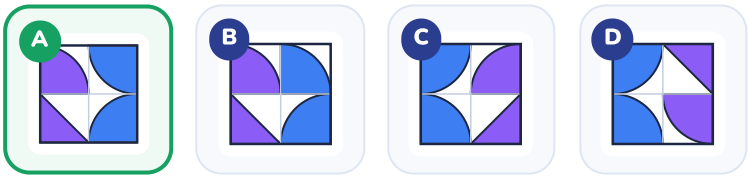


1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **B**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

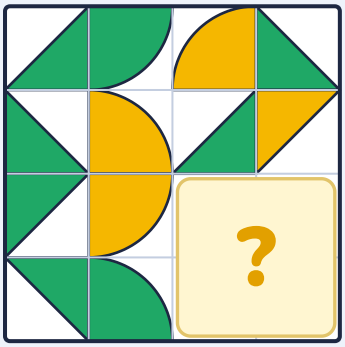


Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?

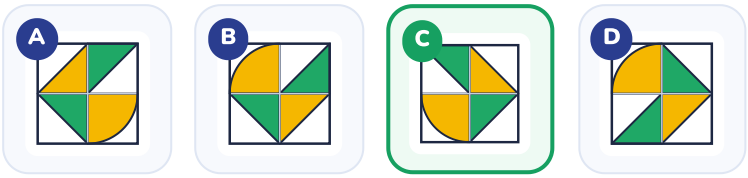


1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 2×2'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: B: bir karosu farklı; C: doğru parçanın ayna görüntüsü; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **A**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

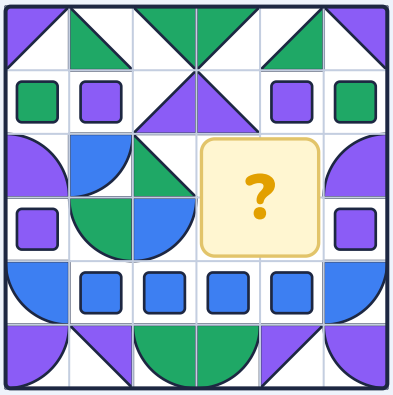


Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?

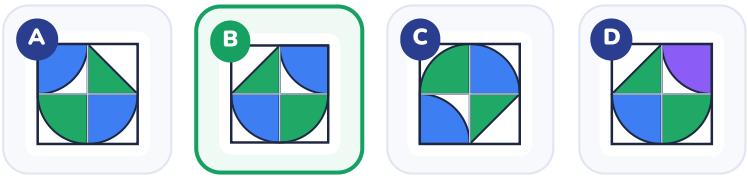


1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parçanın ayna görüntüsü; B: doğru parça döndürülmüş; D: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **C**.

Çözümlü örnek · Zor (3. sınıf)

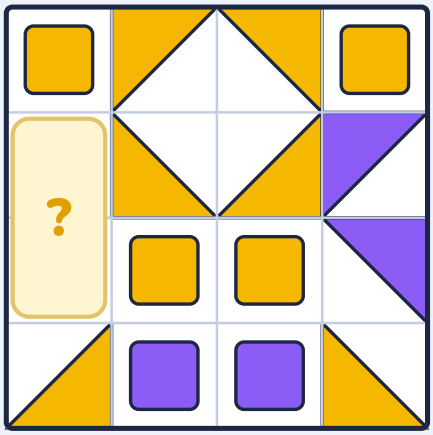


Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: doğru parça döndürülmüş; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **B**.

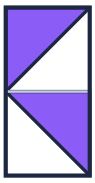
1 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



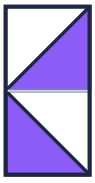
A



B



C

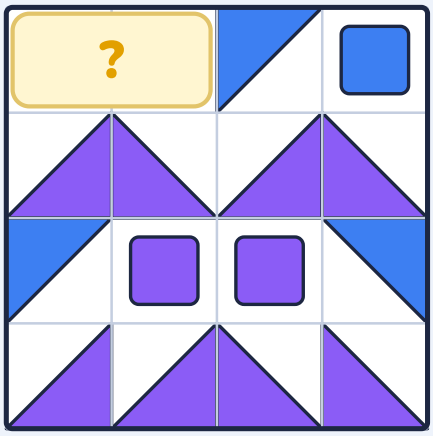


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

2 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

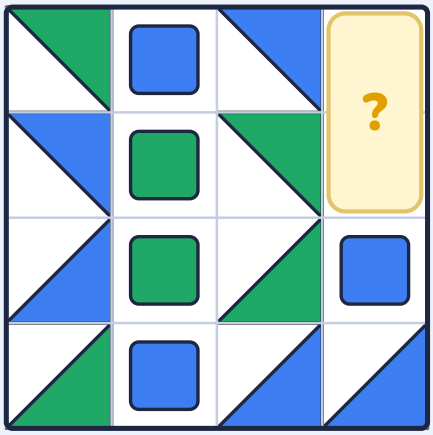


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

3 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

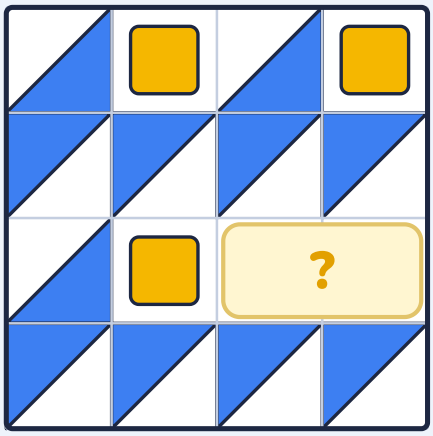


D

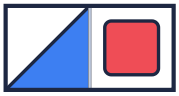


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

4 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

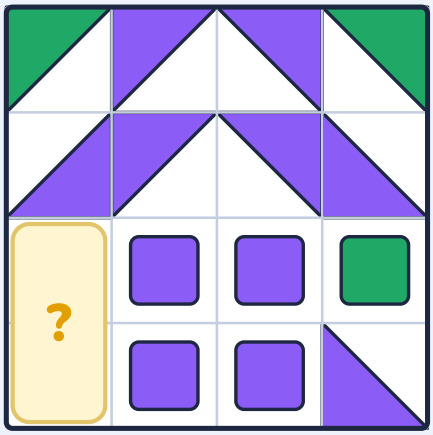


D

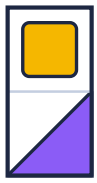


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

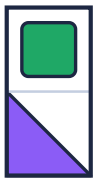
5 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



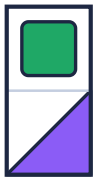
B



C

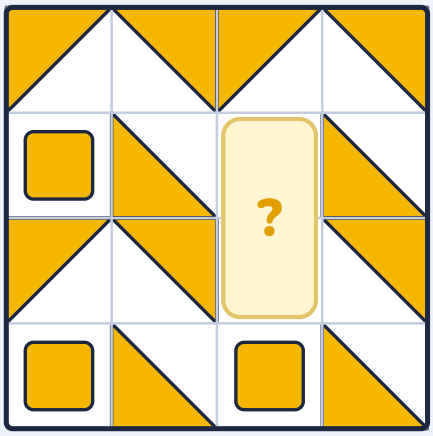


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

6 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



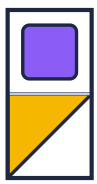
A



B



C

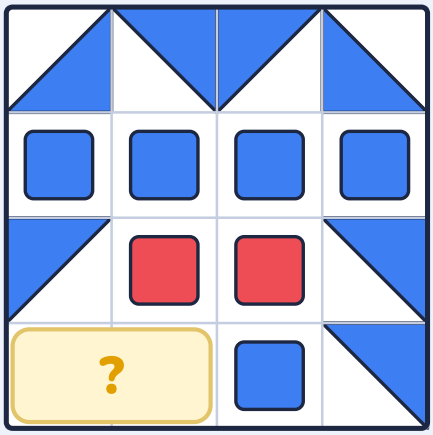


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

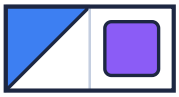
7 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



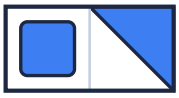
A



B



C

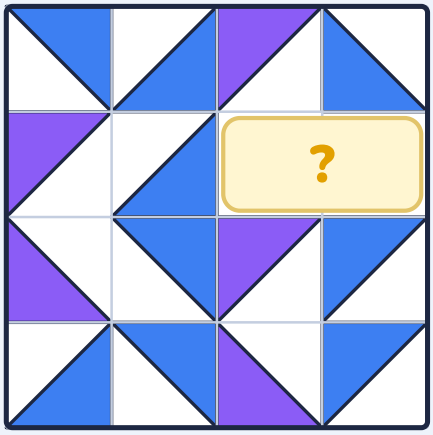


D

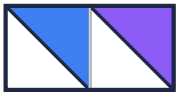


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

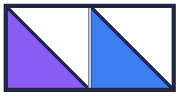
8 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



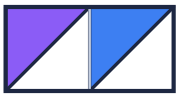
A



B



C

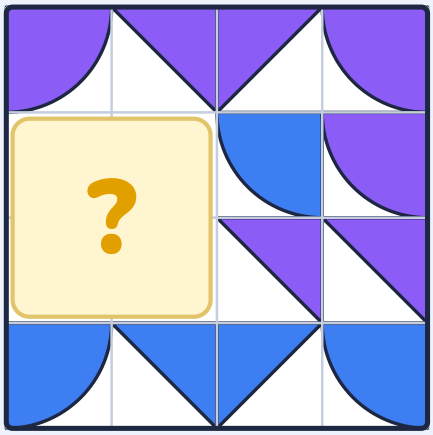


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

9 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



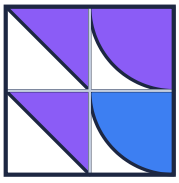
B



C

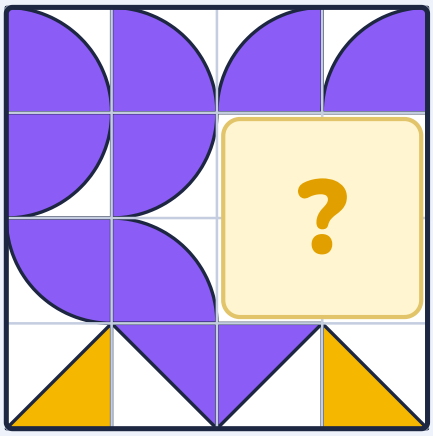


D

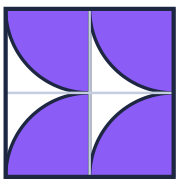


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

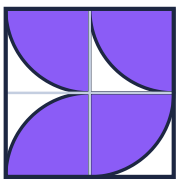
10 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



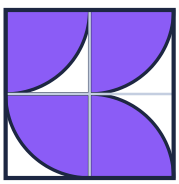
A



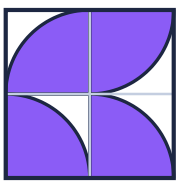
B



C

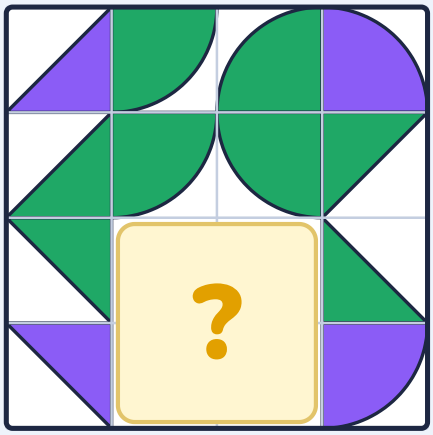


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

11 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

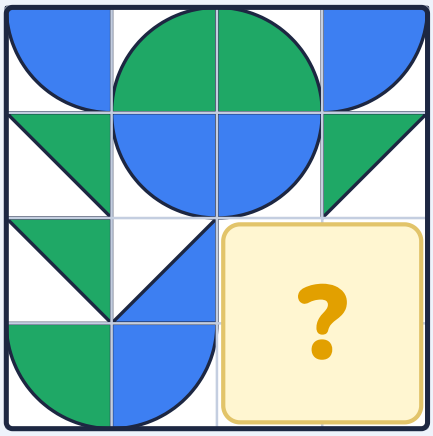


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

12 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

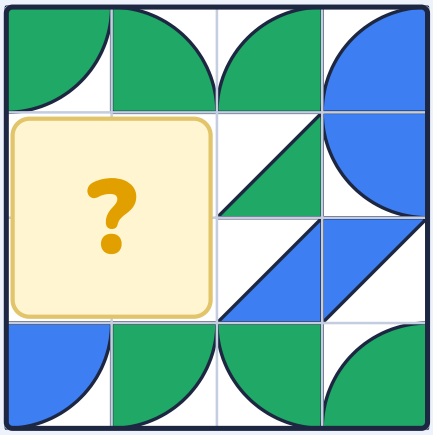


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

13 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A 

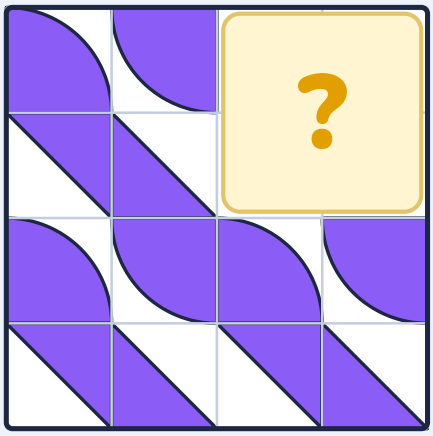
B 

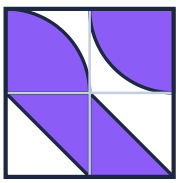
C 

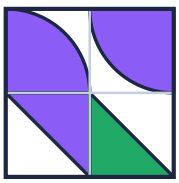
D 

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

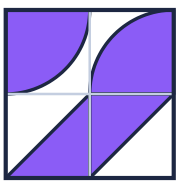
14 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A 

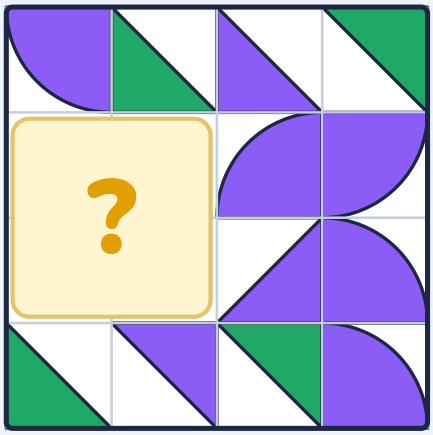
B 

C 

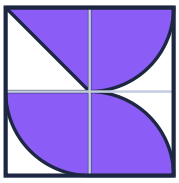
D 

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

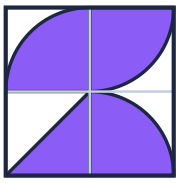
15 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



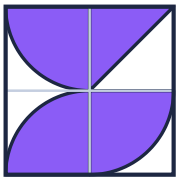
A



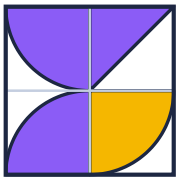
B



C

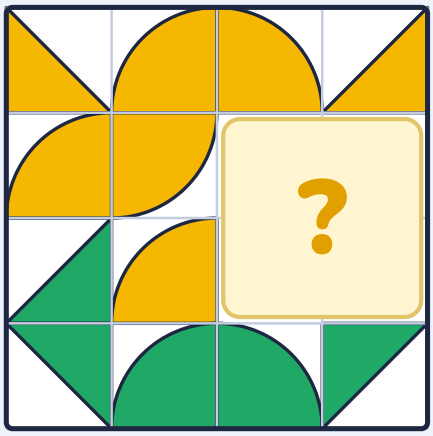


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

16 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

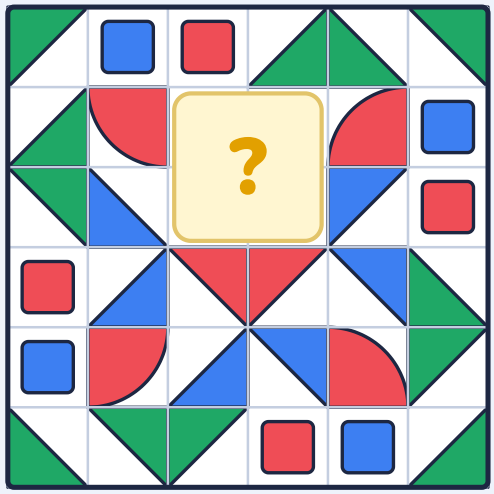


D

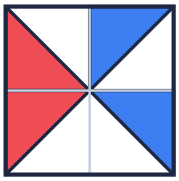


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

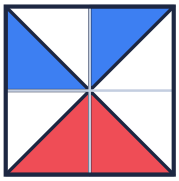
17 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



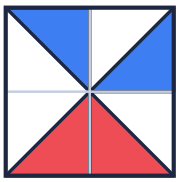
B



C

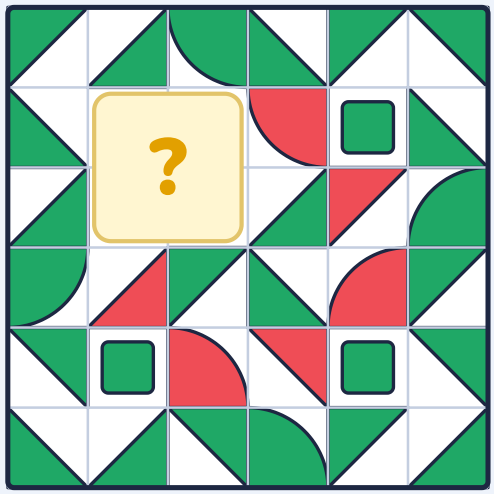


D

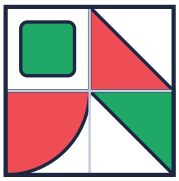


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

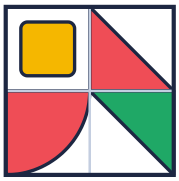
18 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

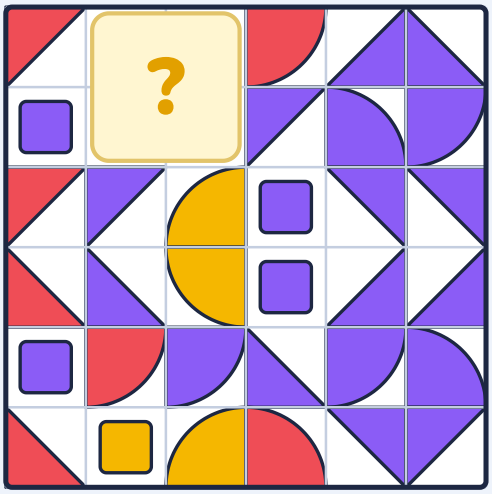


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

19 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



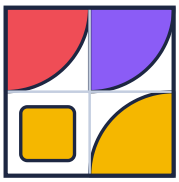
A



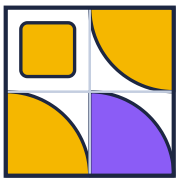
B



C

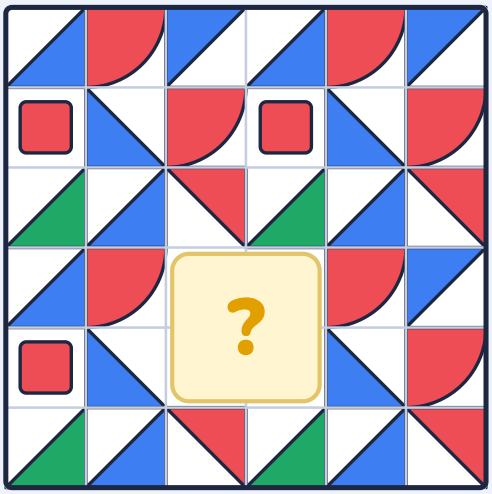


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

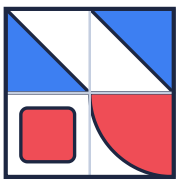
20 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

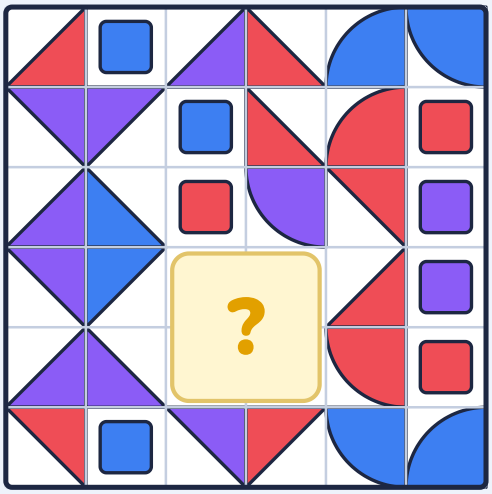


D

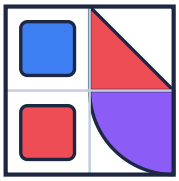


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

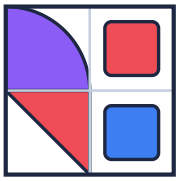
21 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



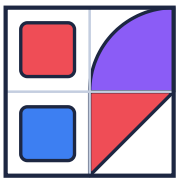
A



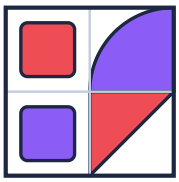
B



C

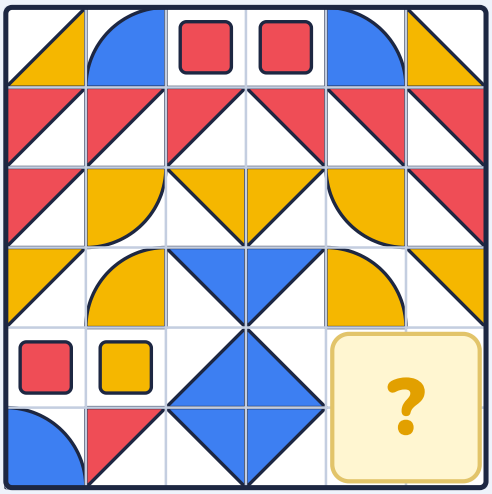


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

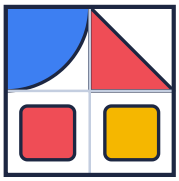
22 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



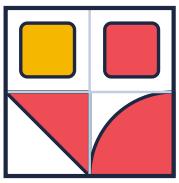
A



B



C

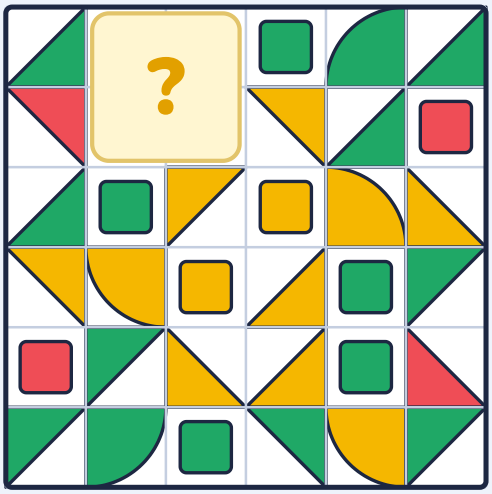


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

23 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



A



B



C

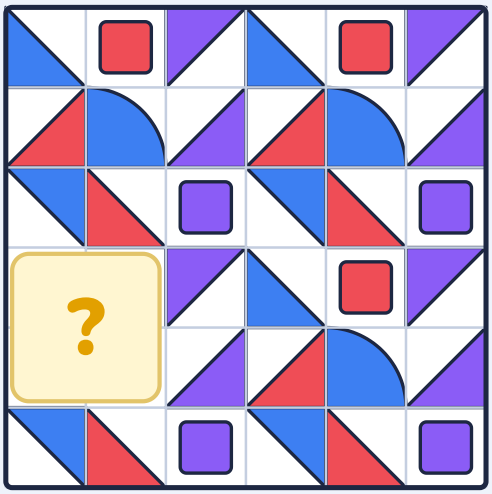


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

24 Desendeki boşluğa hangi parça gelmeli?



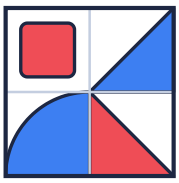
A



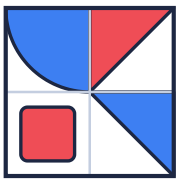
B



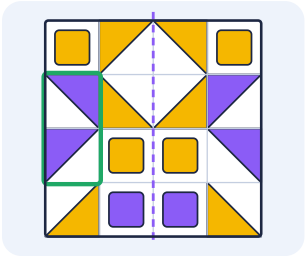
C



D

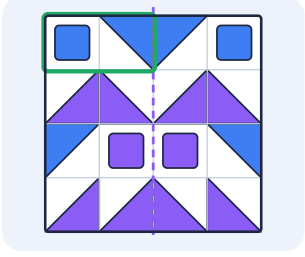


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____



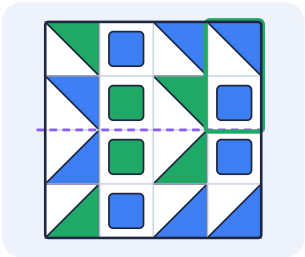
Soru 1 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: B: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: doğru parça döndürülmüş; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **A**.



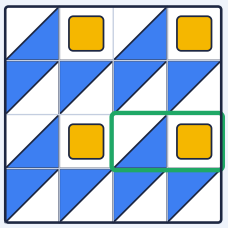
Soru 2 · Cevap C

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; B: bir karosu farklı; D: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **C**.



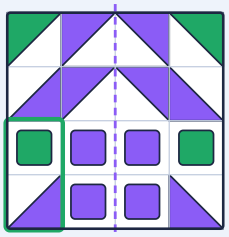
Soru 3 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: bir karosu farklı; C: doğru parça döndürülmüş; D: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **B**.



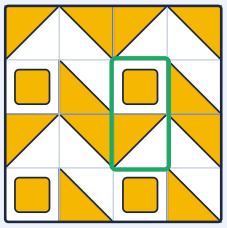
Soru 4 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 2×2'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: A: bir karosu farklı; C: doğru parçanın ayna görüntüsü; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **B**.



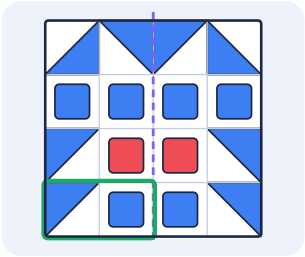
Soru 5 · Cevap D

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: bir karosu farklı; B: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **D**.



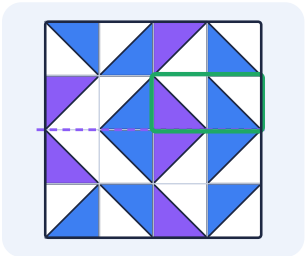
Soru 6 · Cevap D

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 2×2'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; B: doğru parçanın ayna görüntüsü; C: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **D**.



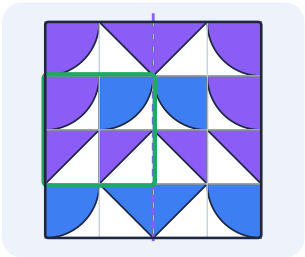
Soru 7 · Cevap D

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; B: bir karosu farklı; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **D**.



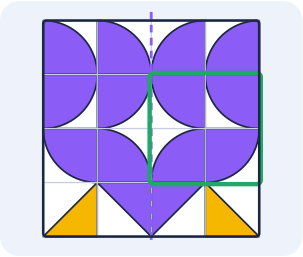
Soru 8 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **B**.



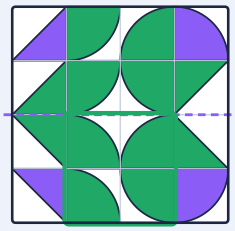
Soru 9 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: bir karosu farklı; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **B**.



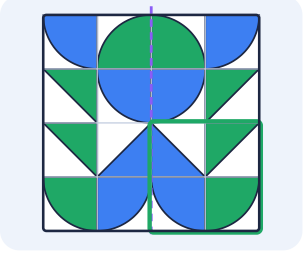
Soru 10 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: bir karosu farklı; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **B**.



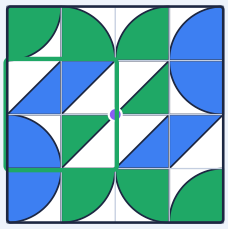
Soru 11 · Cevap D

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; B: bir karosu farklı; C: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **D**.



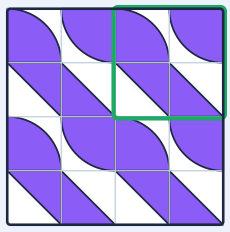
Soru 12 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: bir karosu farklı; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **B**.



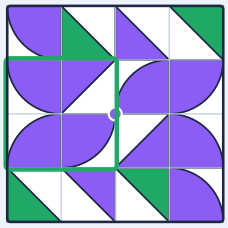
Soru 13 · Cevap C

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **yarım tur** dönünce kendisiyle aynı: sol üstteki karo, yarım turla sağ altta görünür.
3. Boşluğun eşini ortanın karşı tarafında bul. Onu kopyalama, **döndür**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de döner.
4. Yanlış şıklar: A: bir karosu farklı; B: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **C**.



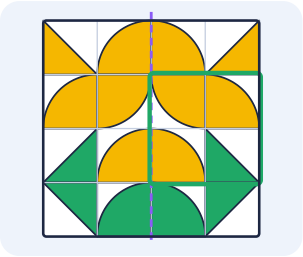
Soru 14 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 2×2'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: B: bir karosu farklı; C: doğru parça döndürülmüş; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **A**.



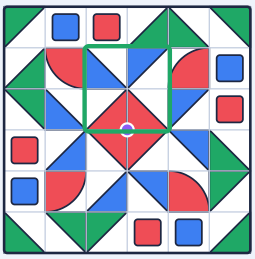
Soru 15 · Cevap C

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **yarım tur** dönünce kendisiyle aynı: sol üstteki karo, yarım turla sağ altta görünür.
3. Boşluğun eşini ortanın karşı tarafında bul. Onu kopyalama, **döndür**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parçanın ayna görüntüsü; B: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **C**.



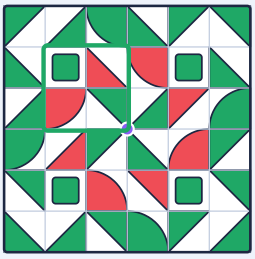
Soru 16 · Cevap C

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; B: bir karosu farklı; D: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **C**.



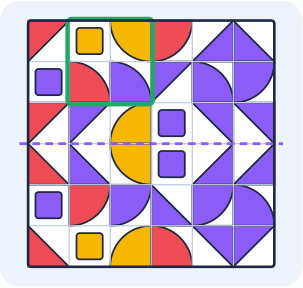
Soru 17 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **çeyrek tur** dönünce kendisiyle aynı: dört köşe birbirinin döndürülmüş hâli.
3. Boşluğun eşini ortanın karşı tarafında bul. Onu kopyalama, **döndür**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de döner.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; C: bir karosu farklı; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **B**.



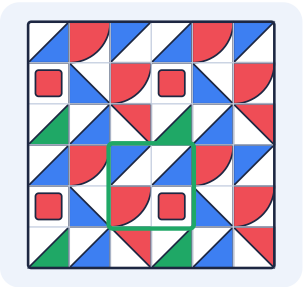
Soru 18 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **çeyrek tur** dönünce kendisiyle aynı: dört köşe birbirinin döndürülmüş hâli.
3. Boşluğun eşini ortanın karşı tarafında bul. Onu kopyalama, **döndür**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de döner.
4. Yanlış şıklar: B: bir karosu farklı; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **A**.



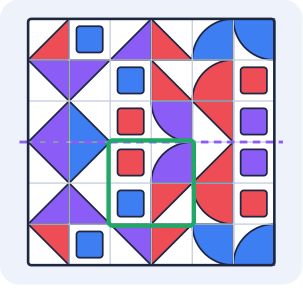
Soru 19 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: B: doğru parçanın ayna görüntüsü; C: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **A**.



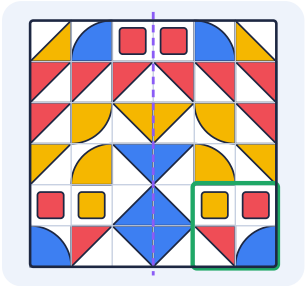
Soru 20 · Cevap D

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 3×3'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: A: doğru parça döndürülmüş; B: doğru parçanın ayna görüntüsü; C: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **D**.



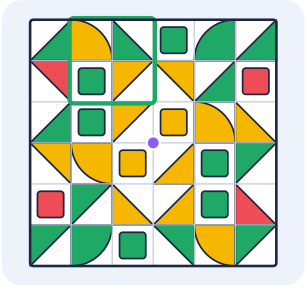
Soru 21 · Cevap C

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **üst-alt aynalı**: ortadan yatay bir ayna var. Üst yarı, alt yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; B: doğru parçanın ayna görüntüsü; D: bir karosu farklı.
5. Doğru cevap **C**.



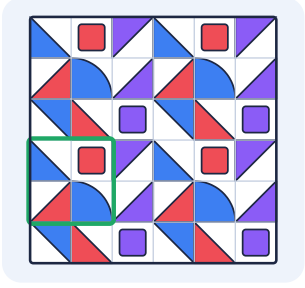
Soru 22 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **sağ-sol aynalı**: ortadan dikey bir ayna var. Sol yarı, sağ yarının aynadaki görüntüsü.
3. Boşluğun eşini aynanın öbür tarafında bul. Onu kopyalama, **aynala**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de ters döner.
4. Yanlış şıklar: B: doğru parça döndürülmüş; C: bir karosu farklı; D: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış.
5. Doğru cevap **A**.



Soru 23 · Cevap B

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **yarım tur** dönünce kendisiyle aynı: sol üstteki karo, yarım turla sağ altta görünür.
3. Boşluğun eşini ortanın karşı tarafında bul. Onu kopyalama, **döndür**: üçgenlerin ve çeyrek dairelerin yönü de döner.
4. Yanlış şıklar: A: eşi aynalanmadan/döndürülmeden kopyalanmış; C: bir karosu farklı; D: doğru parçanın ayna görüntüsü.
5. Doğru cevap **B**.



Soru 24 · Cevap A

1. Önce desenin **kuralını** bul: tekrar mı ediyor, ayna gibi mi, yoksa yarım turda kendisiyle aynı mı?
2. Desen **tekrar ediyor**: 3×3'lik bir motif yan yana ve alt alta diziliyor.
3. Boşluğun eşini aynı motifin başka bir tekrarında bul ve **olduğu gibi kopyala**.
4. Yanlış şıklar: B: bir karosu farklı; C: doğru parçanın ayna görüntüsü; D: doğru parça döndürülmüş.
5. Doğru cevap **A**.

En sık yapılan hatalar

Çok benzeyen parçayı aceleyle seçmek: Yanlış şıklar çoğu zaman tek bir karede ayrılır. Her kareyi tek tek karşılaştırın.

Kuralı bulmadan şıklara bakmak: Şıklardan başlayan çocuk benzerlerin arasında kaybolur; önce desenin kuralını bulun.

Aynalamak yerine kopyalamak: Ayna desenlerinde eşi olduğu gibi taşımak yanlış parçayı verir.

Yarım turda satırları tersten okumayı unutmak: Döndürülen parçada hem satırların sırası hem her satırın yönü değişir.

Evde 10 dakika

Kareli bir kâğıda 6×6'lık bir alan çizip tekrar eden bir desen boyayın; örneğin iki satırlık bir deseni aşağı doğru tekrarlayın. Sonra desenin bir bölümünü kâğıt bir kareyle kapatın; çocuğunuz **altında ne olduğunu** tahmin edip çizsin, sonra kâğıdı kaldırıp karşılaştırın.

Aynı oyunu ayna deseniyle (ortadan bir çizgi çizerek) ve yarım tur deseniyle de deneyin. Günde 10 dakika, iki üç desen yeterli. Çocuğunuzun "Bu desen tekrar ediyor, o yüzden..." diye kuralı söylemesi, doğru parçayı bulmasından daha önemlidir.

Cevap anahtarı

1. **A**	2. **C**	3. **B**	4. **B**	5. **D**	6. **D**
7. **D**	8. **B**	9. **B**	10. **B**	11. **D**	12. **B**
13. **C**	14. **A**	15. **C**	16. **C**	17. **B**	18. **A**
19. **A**	20. **D**	21. **C**	22. **A**	23. **B**	24. **A**

1-8 Isınma · 9-16 Orta · 17-24 Zor



Parça-bütün sorularını bir de oyunda deneyin

Hilmi ve Zaman Rüzgârı, BİLSEM tarzı 20 soru tipini dinozorlu bir zaman yolculuğunun içine yerleştirir. Reklam yok, abonelik yok, internetsiz çalışır. App Store ve Google Play'de "Hilmi BİLSEM" diye aratın.

Video ders ve sınırsız pratik

Parça-bütün konu anlatımı videosu, her seferinde yeni sorular üreten pratik ve diğer 12 konu: **tamakalagames.com/rehber/bilsem/**

© 2026 Tamakala Games. Kişisel ve sınıf içi kullanım için ücretsizdir; satılamaz. Sorular özgündür; gerçek ya da çıkmış sınav soruları değildir. Tamakala Games'in MEB veya BİLSEM ile resmî bir bağlantısı yoktur ve sonuç garantisi vermez.