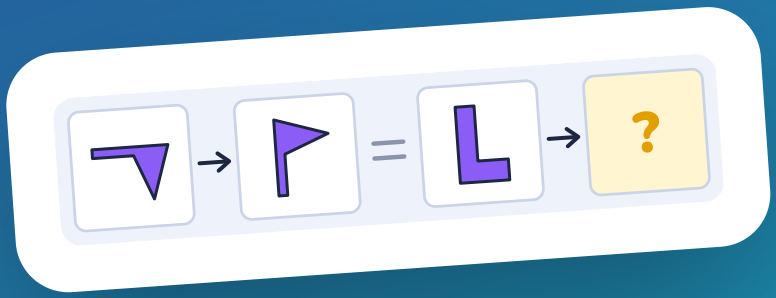
Ücretsiz · Çözümlü · Yazdırılabilir

BİLSEM Farklı olan ve şekil benzeşimi 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/farkli-olani-bulma-sorulari/

Bu kitapçık nasıl kullanılır?

Sevgili veli, bu kitapçık çocuğunuzun farklı olan ve şekil benzeşimi 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/farkli-olani-bulma-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.

Farklı olan ve şekil benzeşimi sorusu nedir?

Farklı olanı bulma sorusunda dört taş verilir; üçünün ortak bir özelliği vardır, biri bu özelliğe uymaz. Ortak özellik renk, şekil, sayı ya da yön olabilir. Zor sorularda taşlar birden çok özellikte karışıktır ve yalnızca biri belirleyicidir.

Şekil benzeşimi sorusu "A, B'ye dönüştüyse C neye dönüşür?" mantığıyla kurulur. Örneğin bir sarı üçgen iki sarı kareye dönüşmüşse şekil üçgenden kareye geçmiş, sayı bir artmış, renk aynı kalmıştır. Aynı dönüşüm üçüncü taşa uygulanır.

Sınıflara göre

- **1. sınıf:** Farklı olan tek özellikte (renk ya da şekil) ayrılır; benzeşimde yalnızca bir özellik değişir.
- **2. sınıf:** Taşlar birden çok özellikte karışıktır; benzeşimde iki özellik birlikte değişir.
- **3. sınıf:** Belirleyici özellik sayı ya da yön gibi daha gizli bir özelliktir; benzeşimde değişen ve aynı kalan özellikler birlikte izlenir.

Kural türleri

Ortak özelliği bulun

Farklı olanda önce üç taşın neyi paylaştığını bulun; uymayan dördüncüdür.

Sırayla bakın

Renk, sonra şekil, sonra sayı. Bir özellik ipucu vermiyorsa sıradakine geçin.

Değişeni bulun

Benzeşimde birinci taştan ikinciye hangi özellikler değişti? Şekil mi, renk mi, sayı mı?

Aynı kalanı da yazın

Değişmeyen özellikler de kuraldır; cevapta onlar da aynı kalmalıdır.

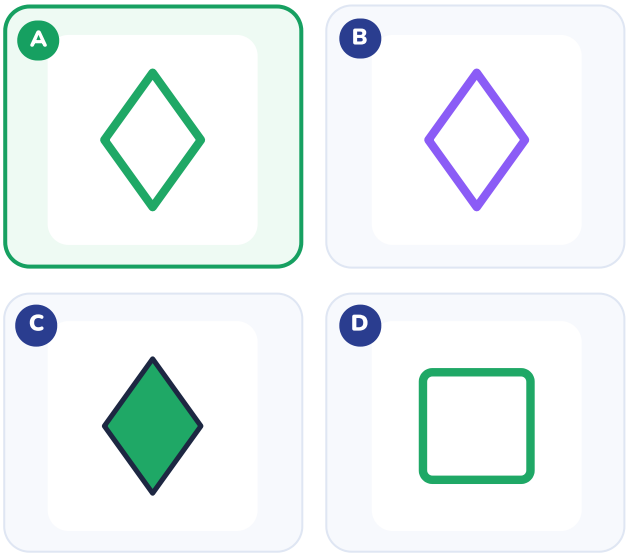
Adım adım çözüm yolu

1. **Soru tipini belirleyin.** Dört taştan biri mi aranıyor, yoksa bir dönüşüm mü?
2. **Renge bakın.** Farklı olanda üçü aynı renk mi? Benzeşimde renk değişmiş mi?
3. **Şekle bakın.** Aynı soruyu şekil için sorun.
4. **Sayıya bakın.** Taşlardaki şekil sayısı aynı mı, artmış mı, azalmış mı?
5. **Kuralı cümleyle söyleyin.** "Şekil kareye dönüşüyor, sayı bir artıyor, renk aynı kalıyor."
6. **Şıkları eleyin.** Her yanlış şıkta hangi değişikliğin unutulduğunu bulun.

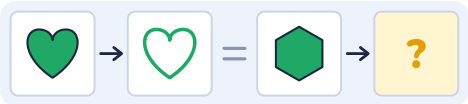
Birlikte çözelim

★ **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**

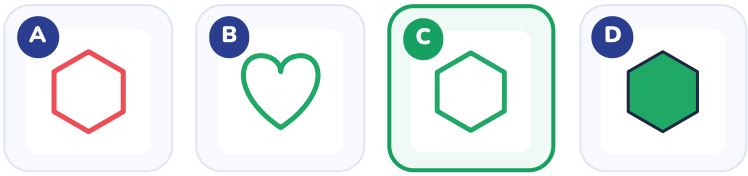




Çözümlü örnek · Isınma (1. sınıf)

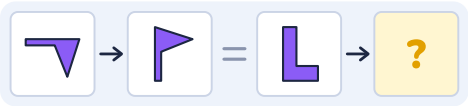


İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?

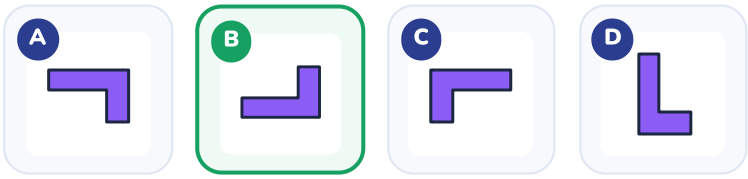


1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **İçi** boşaldı (dolu → boş).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (altıgen) uygula. Şekil altıgen olarak kalır; yalnızca içi değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (renk yanlış); B (şekil değişmemeliydi); D (içi değişmemiş). Doğru cevap **C**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)



İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?



1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil saatin tersine çeyrek tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (L) uygula. Şekil L olarak kalır; yalnızca dönme değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (ters çevrilmiş); C (yanlış yöne dönmüş); D (yanlış yöne dönmüş). Doğru cevap **B**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

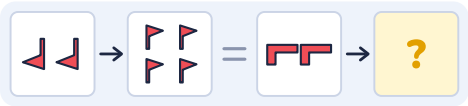


İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?

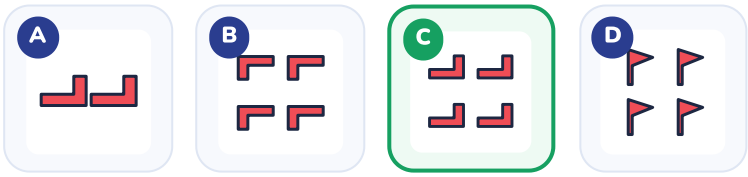


1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil saat yönünde çeyrek tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (L) uygula. Şekil L olarak kalır; yalnızca dönme değişir.
5. Şıkları eleyelim: B (yanlış yöne dönmüş); C (renk yanlış); D (yanlış yöne dönmüş). Doğru cevap **A**.

Çözümlü örnek · Zor (3. sınıf)

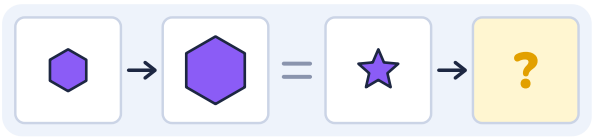


İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?

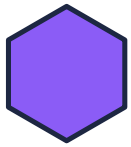


1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil yarım tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü). **Sayı** ikiye katlandı: 2 → 4.
3. Aynı kalanlar: renk, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (L) uygula. Şekil L olarak kalır; yalnızca dönme ve sayı değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (sayı değişmemiş); B (yanlış yöne dönmüş); D (şekil değişmemeliydi). Doğru cevap **C**.

1 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C

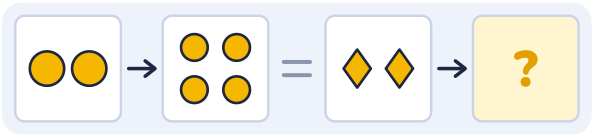


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

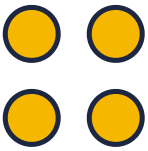
2 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



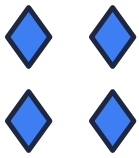
A



B



C

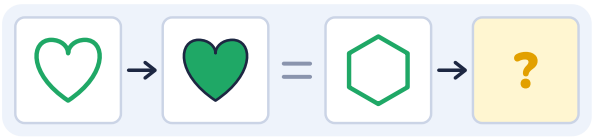


D

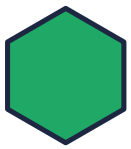


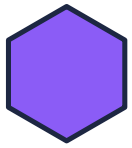
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

3 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

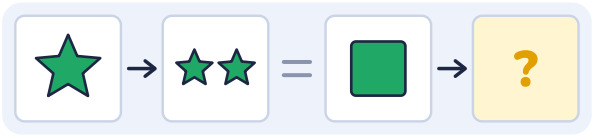
B 

C 

D 

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

4 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

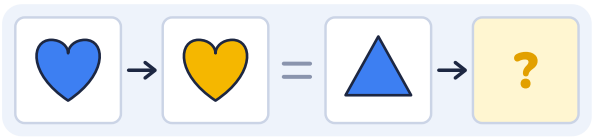
B 

C 

D 

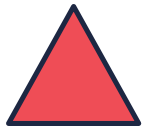
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

5 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

B 

C 

D 

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

6 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

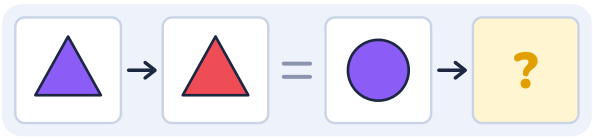
B 

C 

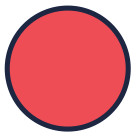
D 

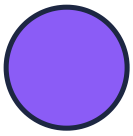
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

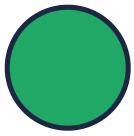
7 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

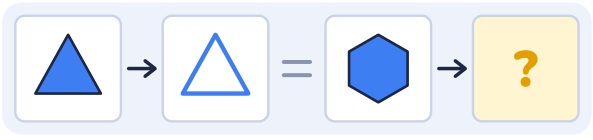
B 

C 

D 

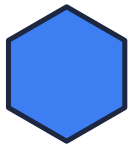
Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

8 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A 

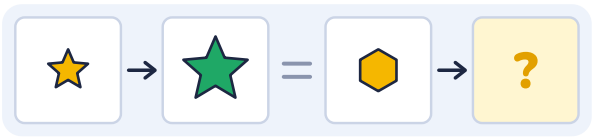
B 

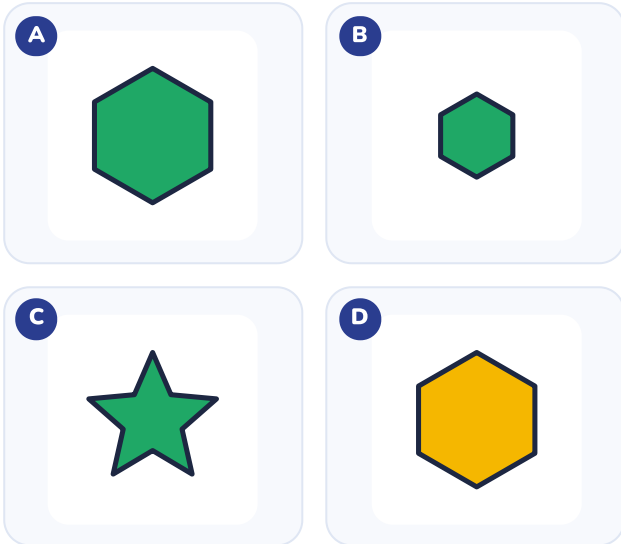
C 

D 

Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

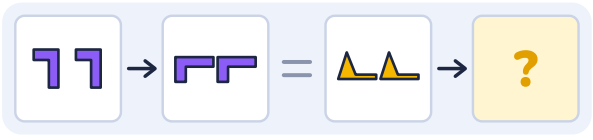
9 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**

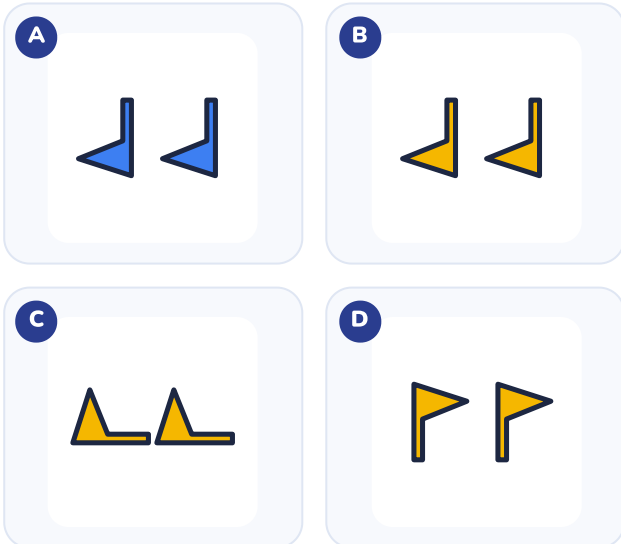




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

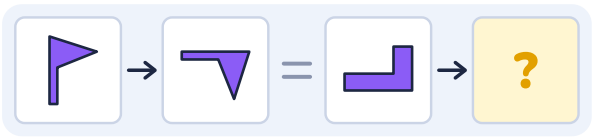
10 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



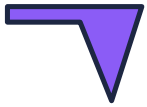


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

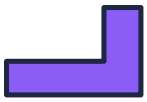
11 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C



D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

12 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C

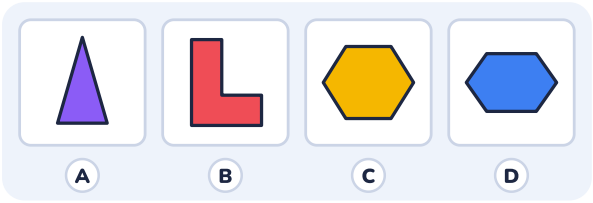


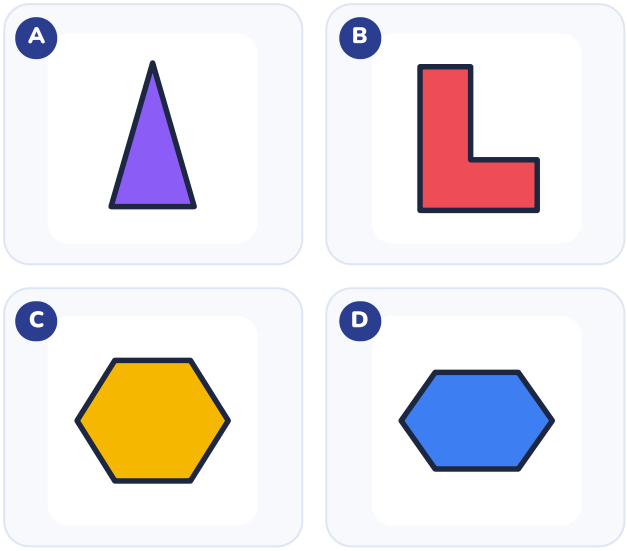
D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

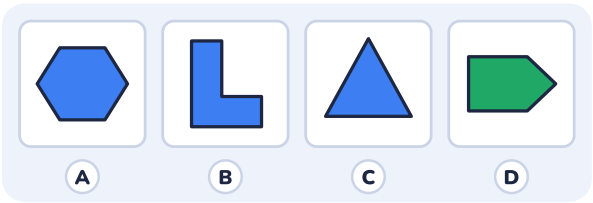
13 Hangi şekil diğerlerinden farklı?

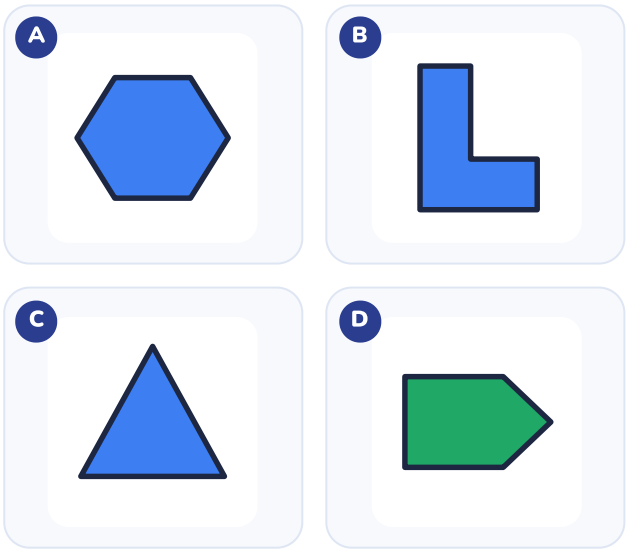




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

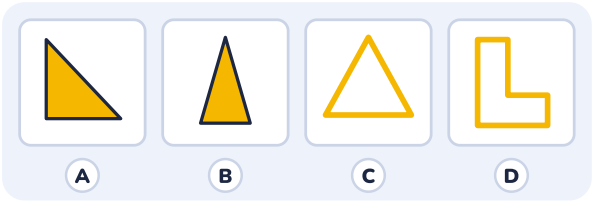
14 Hangi şekil diğerlerinden farklı?

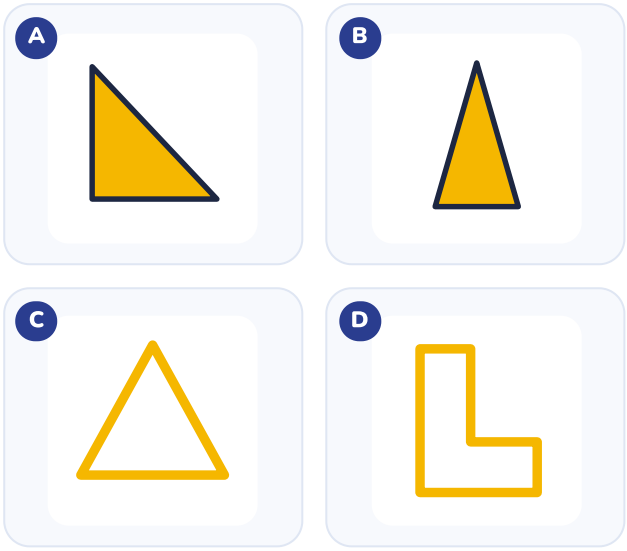




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

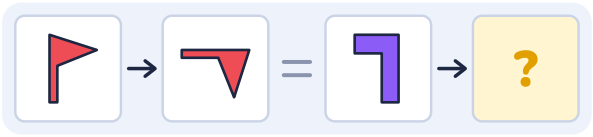
15 **Hangi şekil diğerlerinden farklı?**

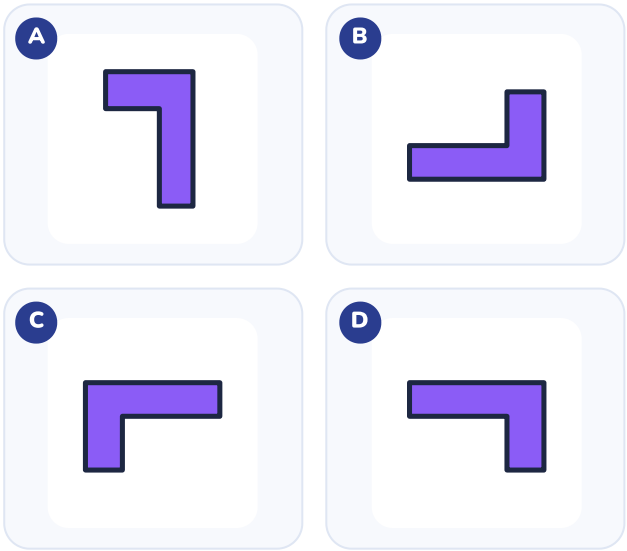




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

16 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

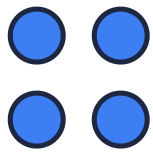
17 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



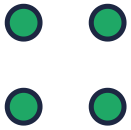
A



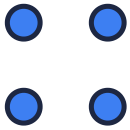
B



C

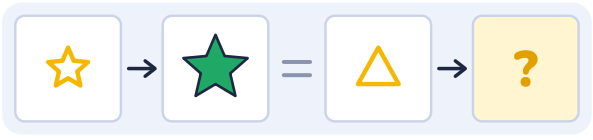


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

18 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C

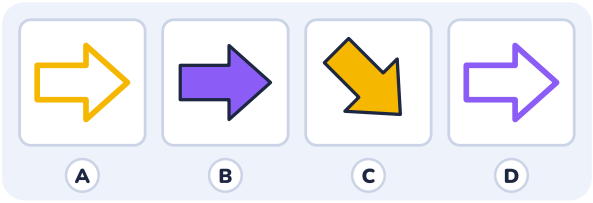


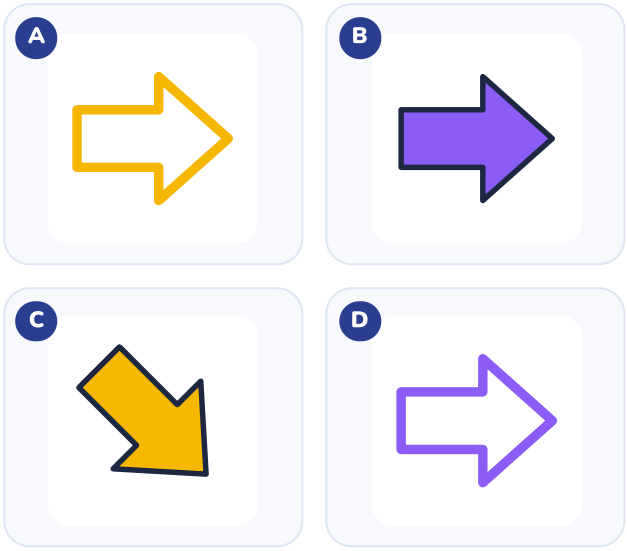
D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

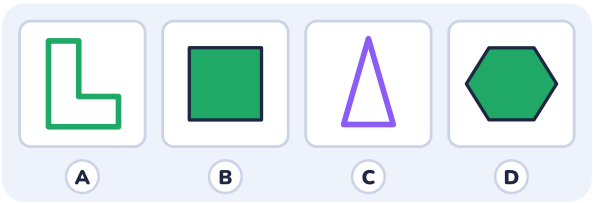
19 Hangi şekil diğerlerinden farklı?

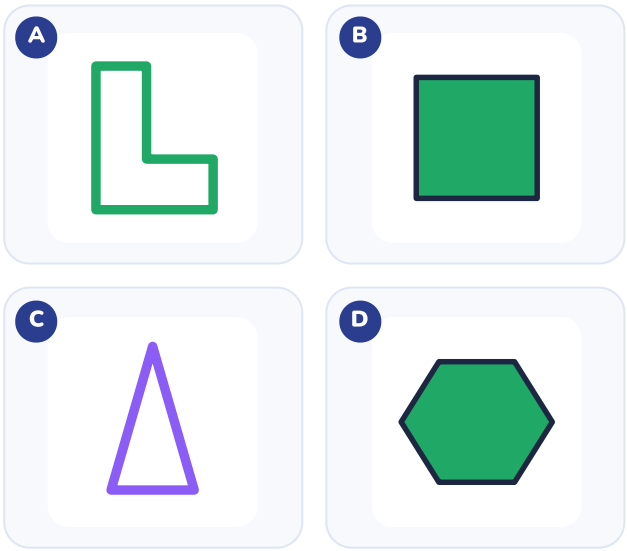




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

20 Hangi şekil diğerlerinden farklı?



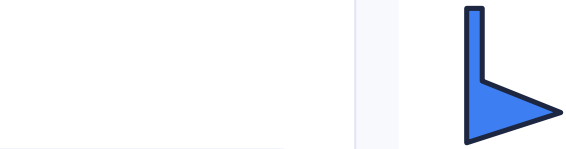


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

21 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C

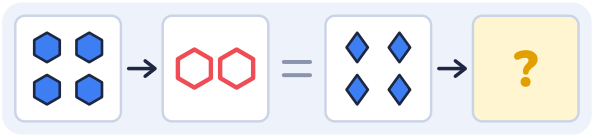


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

22 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



B



C

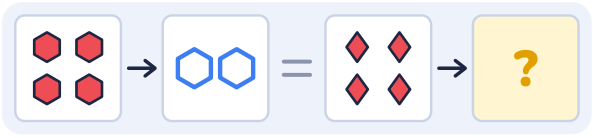


D

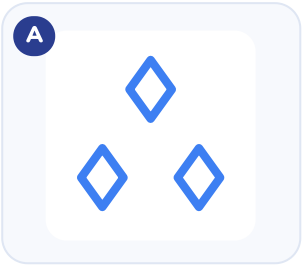


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

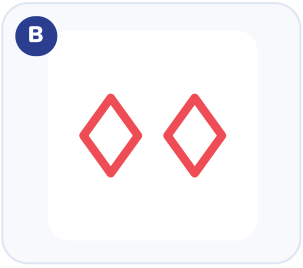
23 **İlk şekil ikinciye nasıl dönüştüyse, üçüncü şekil de öyle dönüşmeli. Soru işaretine hangisi gelir?**



A



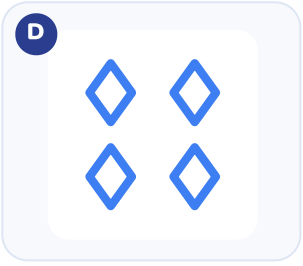
B



C

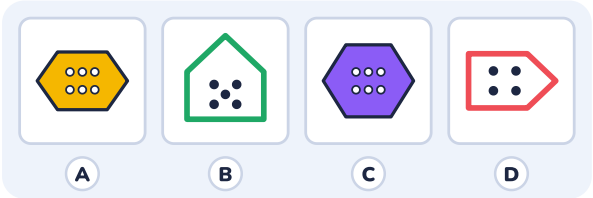


D

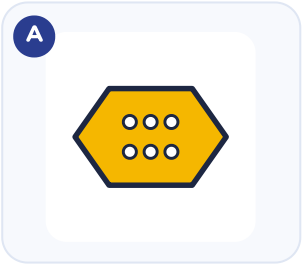


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

24 **Hangi şekil diğerlerinden farklı?**



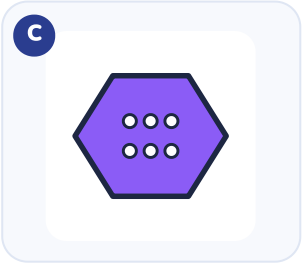
A



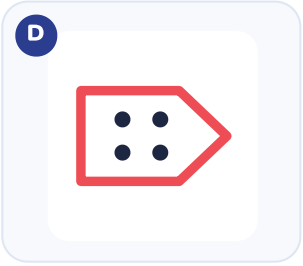
B



C



D

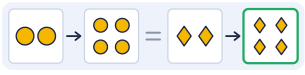


Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____



Soru 1 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Boyut** değişti: küçük → büyük.
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (yıldız) uygula. Şekil yıldız olarak kalır; yalnızca boyut değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); C (renk yanlış); D (boyut değişmemiş). Doğru cevap **B**.



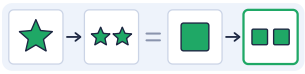
Soru 2 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Sayı** ikiye katlandı: 2 → 4.
3. Aynı kalanlar: renk, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (baklava) uygula. Şekil baklava olarak kalır; yalnızca sayı değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (sayı değişmemiş); B (şekil değişmemeliydi); C (renk yanlış). Doğru cevap **D**.



Soru 3 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **İçi** doldu (boş → dolu).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (altıgen) uygula. Şekil altıgen olarak kalır; yalnızca içi değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (içi değişmemiş); C (renk yanlış); D (şekil değişmemeliydi). Doğru cevap **B**.



Soru 4 · Cevap C

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Sayı** ikiye katlandı: 1 → 2.
3. Aynı kalanlar: renk, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (kare) uygula. Şekil kare olarak kalır; yalnızca sayı değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (renk yanlış); D (sayı değişmemiş). Doğru cevap **C**.



Soru 5 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Renk** değişti: mavi → sarı.
3. Aynı kalanlar: sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (üçgen) uygula. Şekil üçgen olarak kalır; yalnızca renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (renk değişmemiş); C (renk yanlış). Doğru cevap **D**.



Soru 6 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Boyut** değişti: küçük → büyük.
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (kalp) uygula. Şekil kalp olarak kalır; yalnızca boyut değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (boyut değişmemiş); C (renk yanlış). Doğru cevap **D**.



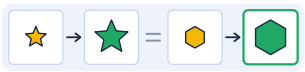
Soru 7 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Renk** değişti: mor → kırmızı.
3. Aynı kalanlar: sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (daire) uygula. Şekil daire olarak kalır; yalnızca renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); C (renk değişmemiş); D (renk yanlış). Doğru cevap **B**.



Soru 8 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **İçi** boşaldı (dolu → boş).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (altıgen) uygula. Şekil altıgen olarak kalır; yalnızca içi değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (renk yanlış); C (içi değişmemiş); D (şekil değişmemeliydi). Doğru cevap **B**.



Soru 9 · Cevap A

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Renk** değişti: sarı → yeşil. **Boyut** değişti: küçük → büyük.
3. Aynı kalanlar: sayı, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (altıgen) uygula. Şekil altıgen olarak kalır; yalnızca renk ve boyut değişir.
5. Şıkları eleyelim: B (boyut değişmemiş); C (şekil değişmemeliydi); D (renk değişmemiş). Doğru cevap **A**.



Soru 10 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil saatin tersine çeyrek tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (bayrak) uygula. Şekil bayrak olarak kalır; yalnızca dönme değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (renk yanlış); C (yanlış yöne dönmüş); D (yanlış yöne dönmüş). Doğru cevap **B**.



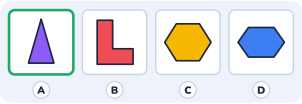
Soru 11 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil saat yönünde çeyrek tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (L) uygula. Şekil L olarak kalır; yalnızca dönme değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (yanlış yöne dönmüş); C (yanlış yöne dönmüş). Doğru cevap **D**.



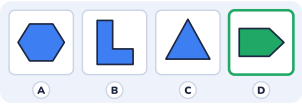
Soru 12 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **İçi** boşaldı (dolu → boş). **Renk** değişti: sarı → mavi.
3. Aynı kalanlar: sayı, boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (kare) uygula. Şekil kare olarak kalır; yalnızca içi ve renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (renk değişmemiş); B (şekil değişmemeliydi); C (içi değişmemiş). Doğru cevap **D**.



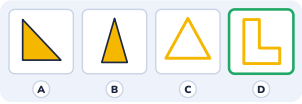
Soru 13 · Cevap A

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. **Köşe sayısı**: köşeleri tek tek say. Üç şeklin altı köşesi var (biçimleri farklı olsa da!), A şeklinin ise üç köşesi var.
3. Diğer özelliklere de bak: renkler karışık, kimseyi tek başına ayırmıyor. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca köşe sayısında.
4. Farklı olan A. Doğru cevap **A**.



Soru 14 · Cevap D

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. **Renk**: üç şekil mavi, yalnızca D yeşil.
3. Diğer özelliklere de bak: şekiller farklı biçimlerde ama tek bir şekil öne çıkmıyor. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca renkte.
4. Farklı olan D. Doğru cevap **D**.



Soru 15 · Cevap D

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. **Köşe sayısı**: köşeleri tek tek say. Üç şeklin üç köşesi var (biçimleri farklı olsa da!), D şeklinin ise altı köşesi var.
3. Diğer özelliklere de bak: renkler hep aynı; dolu/boş şekiller ikişer tane. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca köşe sayısında.
4. Farklı olan D. Doğru cevap **D**.



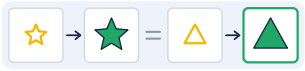
Soru 16 · Cevap B

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil saat yönünde çeyrek tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü).
3. Aynı kalanlar: renk, sayı, boyut, doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişikliği üçüncü şekle (L) uygula. Şekil L olarak kalır; yalnızca dönme değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (yanlış yöne dönmüş); C (yanlış yöne dönmüş); D (ters çevrilmiş). Doğru cevap **B**.



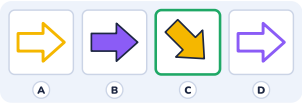
Soru 17 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Sayı** ikiye katlandı: 2 → 4. **Boyut** değişti: büyük → küçük. **Renk** değişti: yeşil → mavi.
3. Aynı kalanlar: doluluk. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (daire) uygula. Şekil daire olarak kalır; yalnızca sayı ve boyut ve renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (boyut değişmemiş); C (renk değişmemiş). Doğru cevap **D**.



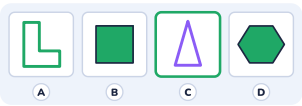
Soru 18 · Cevap A

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Boyut** değişti: küçük → büyük. **İçi** doldu (boş → dolu). **Renk** değişti: sarı → yeşil.
3. Aynı kalanlar: sayı. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (üçgen) uygula. Şekil üçgen olarak kalır; yalnızca boyut ve içi ve renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: B (içi değişmemiş); C (boyut değişmemiş); D (renk değişmemiş). Doğru cevap **A**.



Soru 19 · Cevap C

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. **Yön**: üç ok sağa bakıyor, yalnızca C oku sağ alt köşeye bakıyor.
3. Diğer özelliklere de bak: renkler karışık, kimseyi tek başına ayırmıyor; dolu/boş şekiller ikişer tane. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca yönde.
4. Farklı olan C. Doğru cevap **C**.



Soru 20 · Cevap C

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. **Renk**: üç şekil yeşil, yalnızca C mor.
3. Diğer özelliklere de bak: dolu/boş şekiller ikişer tane; şekiller farklı biçimlerde ama tek bir şekil öne çıkmıyor. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca renkte.
4. Farklı olan C. Doğru cevap **C**.



Soru 21 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Dönme**: şekil yarım tur döndü (ters çevrilmedi, yalnızca döndü). **İçi** doldu (boş → dolu). **Renk** değişti: kırmızı → mavi.
3. Aynı kalanlar: sayı, boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (bayrak) uygula. Şekil bayrak olarak kalır; yalnızca dönme ve içi ve renk değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (ters çevrilmiş); B (içi değişmemiş); C (renk değişmemiş). Doğru cevap **D**.



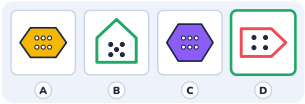
Soru 22 · Cevap D

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **İçi** boşaldı (dolu → boş). **Renk** değişti: mavi → kırmızı. **Sayı** yarıya indi: 4 → 2.
3. Aynı kalanlar: boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (baklava) uygula. Şekil baklava olarak kalır; yalnızca içi ve renk ve sayı değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (şekil değişmemeliydi); B (sayı değişmemiş); C (içi değişmemiş). Doğru cevap **D**.



Soru 23 · Cevap C

1. Önce ilk iki kutuya bak: **ne değişti, ne aynı kaldı?** Özellik özellik karşılaştır.
2. **Renk** değişti: kırmızı → mavi. **İçi** boşaldı (dolu → boş). **Sayı** yarıya indi: 4 → 2.
3. Aynı kalanlar: boyut. Bunlar üçüncü şekilde de olduğu gibi kalır.
4. Aynı değişiklikleri üçüncü şekle (baklava) uygula. Şekil baklava olarak kalır; yalnızca renk ve içi ve sayı değişir.
5. Şıkları eleyelim: A (sayı yanlış); B (renk değişmemiş); D (sayı değişmemiş). Doğru cevap **C**.



Soru 24 · Cevap D

1. Şekilleri özellik özellik karşılaştır: **renk**, **köşe sayısı**, **içi dolu mu boş mu**, **yön**, **içindeki noktalar**. Her özellikte "üçü aynı, biri farklı" olan var mı, bak.
2. Burada gizli bir **ilişki** var: her şeklin içindeki nokta sayısı kendi köşe sayısına eşit (uzun altıgen: 6 köşe, 6 nokta; ev: 5 köşe, 5 nokta; altıgen: 6 köşe, 6 nokta).
3. D şeklinin 5 köşesi var ama içinde 4 nokta var; kuralı bozan o.
4. Diğer özelliklere de bak: renkler karışık, kimseyi tek başına ayırmıyor; dolu/boş şekiller ikişer tane; şekiller farklı biçimlerde ama tek bir şekil öne çıkmıyor. Bunlar tek bir şekli ayırmıyor; ipucu yalnızca nokta–köşe ilişkisinde.
5. Farklı olan D. Doğru cevap **D**.

En sık yapılan hatalar

Değişikliklerden birini unutmak: Benzeşimde şekil ve renk değişmişse, yalnızca şekli değiştirilmiş şık tuzaktır.

Değişmeyeni değiştirmek: Sayı aynı kalmışsa, sayısı artmış şık yanlıştır.

İlk fark edilen farka takılmak: Farklı olanda göze ilk çarpan fark, birden çok taşta olabilir. Gerçekten tek kalan taşı arayın.

Yalnızca bir özelliğe bakmak: Renk ipucu vermiyorsa şekle ve sayıya geçmeden vazgeçmeyin.

Evde 10 dakika

Dört oyuncak seçin; üçünün ortak bir özelliği olsun (üçü de kırmızı ya da üçü de araba), biri farklı olsun. Çocuğunuz farklı olanı bulsun ve **nedenini söylesin**. Sonra rolleri değiştirin: dörtlü grubu o hazırlasın, siz bulun.

Benzeşim için bir dönüştürme oyunu oynayın: bir kırmızı bloğu iki mavi bloğa çevirin, ardından bir sarı bloğu verip "Aynı kuralla bu neye dönüşür?" diye sorun. Günde 10 dakika ve 3-4 tur yeterli.

Cevap anahtarı

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

1-8 Isınma · 9-16 Orta · 17-24 Zor



Farklı olan ve şekil benzeşimi 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

Farklı olan ve şekil benzeşimi 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.