Ücretsiz · Çözümlü · Yazdırılabilir

BİLSEM Gölge 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/golge-sorulari/

Bu kitapçık nasıl kullanılır?

Sevgili veli, bu kitapçık çocuğunuzun gölge 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/golge-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.

Gölge sorusu nedir?

Gölge sorusunda bir ya da birkaç renkli şekil gösterilir. Şıklarda ise simsiyah gölgeler vardır; çocuk, resmin **gölgesi olan** şıkkı seçer. Gölgede renk görünmez ama şekillerin dış çizgisi, büyüklüğü ve birbirine göre yeri korunur.

Yanlış şıklar genellikle tek bir ayrıntıda ayrılır: bir şekil küçülmüştür, iki şeklin yeri değişmiştir ya da gölge aynadaki gibi ters dönmüştür. Sınıf düzeyi arttıkça şekil sayısı ve bu küçük farkların sayısı artar.

Sınıflara göre

- **1. sınıf:** Tek ya da iki şekil; yanlış şıklar şekil bakımından açıkça farklıdır.
- **2. sınıf:** Üç dört şekil; yanlış şıklarda bir şekil küçülmüş ya da iki şeklin yeri değişmiştir.
- **3. sınıf:** Kalabalık resimler ve aynalanmış gölgeler; şıklar tek bir küçük ayrıntıda ayrılır.

Kural türleri

Renk kaybolur

Gölge simsiyahtır; kırmızı ya da mavi fark etmez. Renge bakarak şık seçilmez.

Şekil aynı kalır

Üçgenin gölgesi yine üçgen, yıldızın gölgesi yine yıldızdır.

Büyüklük aynı kalır

Küçük şeklin gölgesi küçük, büyük şeklin gölgesi büyüktür.

Yer aynı kalır

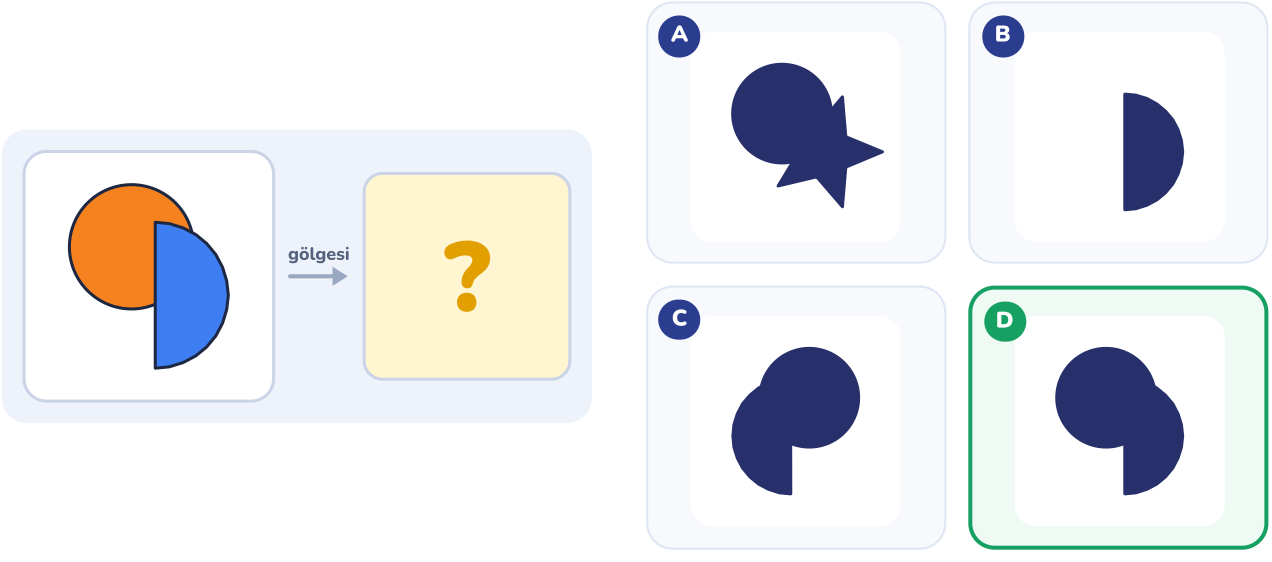
Sol üstteki şekil gölgede de sol üsttedir; şekiller yer değiştirmez.

Adım adım çözüm yolu

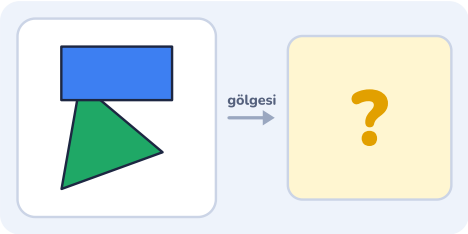
1. **Şekilleri sayın.** Resimde kaç şekil var? Şıktaki gölgede de aynı sayıda şekil olmalı.
2. **Şekli kontrol edin.** Her şeklin dış çizgisi gölgede aynı mı?
3. **Büyüklüğü kontrol edin.** Büyük şekil büyük, küçük şekil küçük mü kalmış?
4. **Yeri kontrol edin.** Hangi şekil üstte, hangisi solda? Gölgede de aynı mı?
5. **Ters dönmüş gölgeyi eleyin.** Sağ ile sol yer değiştirmişse o şık aynadır, gölge değil.
6. **Kalan şıkkı bir kez daha karşılaştırın.** Her şekli tek tek eşleştirip cevabı verin.

Birlikte çözelim

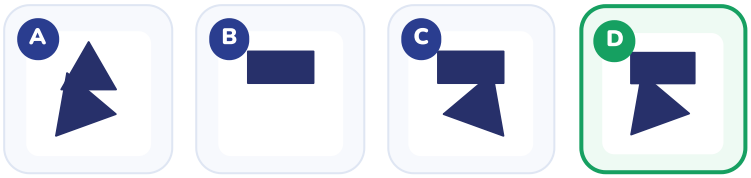
★ **Bu şekillerin gölgesi hangisi?**



Çözümlü örnek · Isınma (1. sınıf)

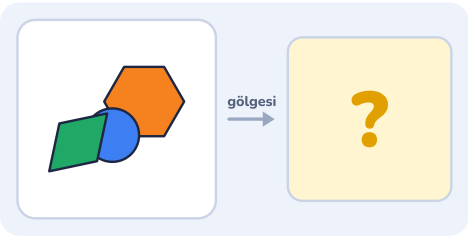


Bu şekillerin gölgesi hangisi?

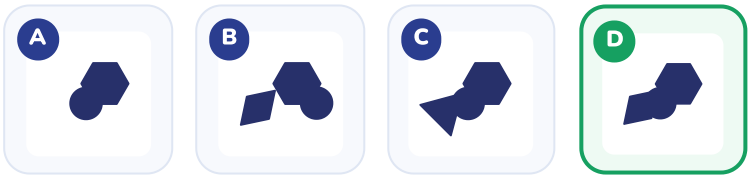


1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **yeşil üçgen**, **mavi dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: mavi dikdörtgen yerine üçgen var; B: yeşil üçgen eksik; C: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **D**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

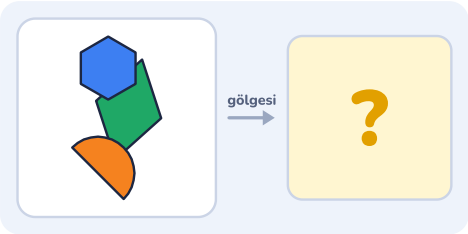


Bu şekillerin gölgesi hangisi?

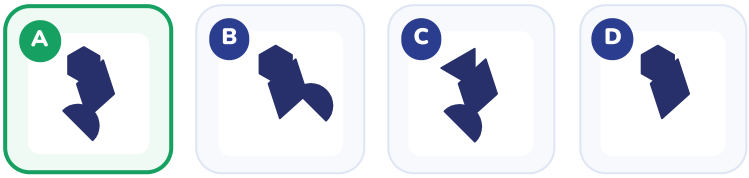


1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu altıgen**, **mavi daire**, **yeşil baklava**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: yeşil baklava eksik; B: mavi daire yer değiştirmiş; C: yeşil baklava yerine üçgen var.
5. Doğru cevap **D**.

Çözümlü örnek · Orta (2. sınıf)

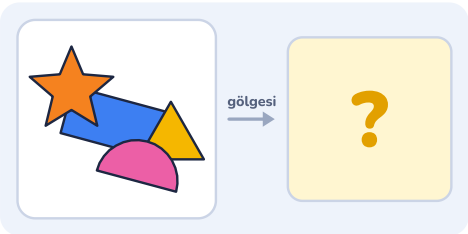


Bu şekillerin gölgesi hangisi?



1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **yeşil baklava**, **turuncu yarım daire**, **mavi altıgen**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: B: turuncu yarım daire yer değiştirmiş; C: mavi altıgen yerine üçgen var; D: turuncu yarım daire eksik.
5. Doğru cevap **A**.

Çözümlü örnek · Zor (3. sınıf)

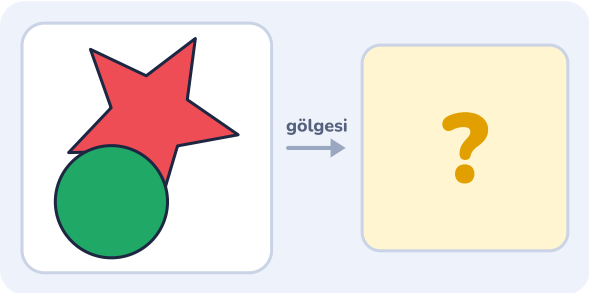


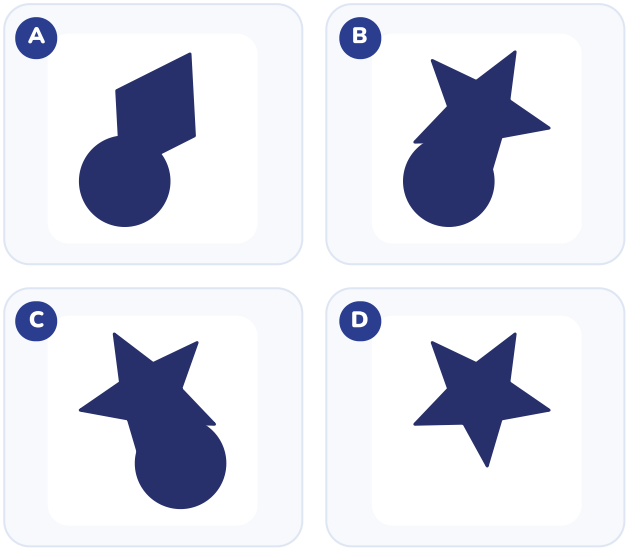
Bu şekillerin gölgesi hangisi?



1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mavi dikdörtgen**, **sarı üçgen**, **pembe yarım daire**, **turuncu yıldız**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: pembe yarım daire yerine üçgen var; B: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: sarı üçgen yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.

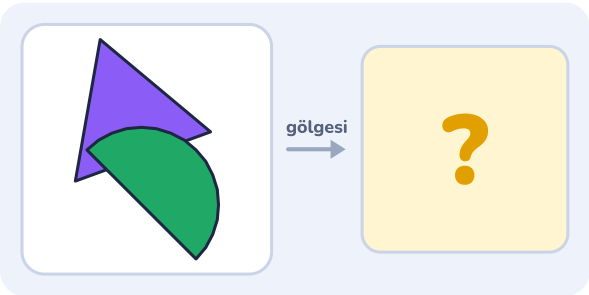
1 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

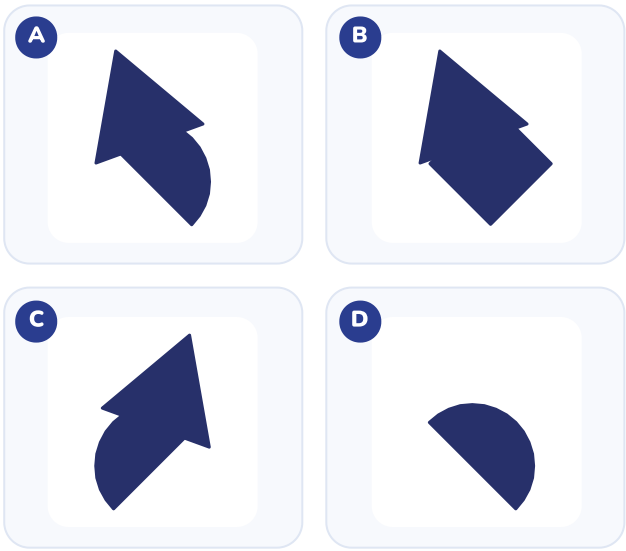




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

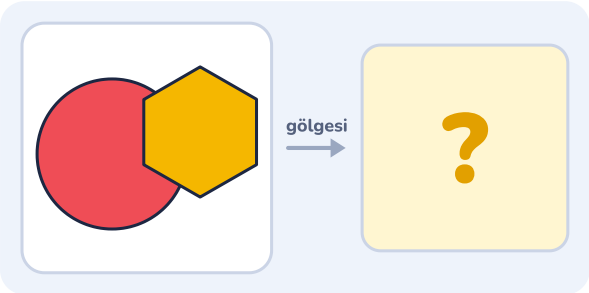
2 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

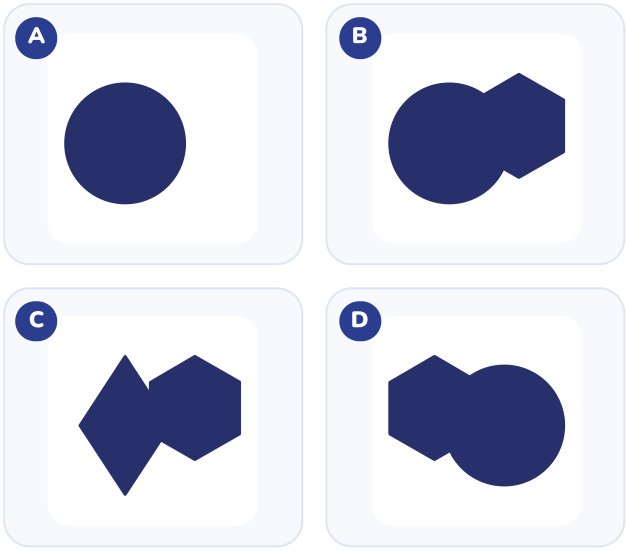




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

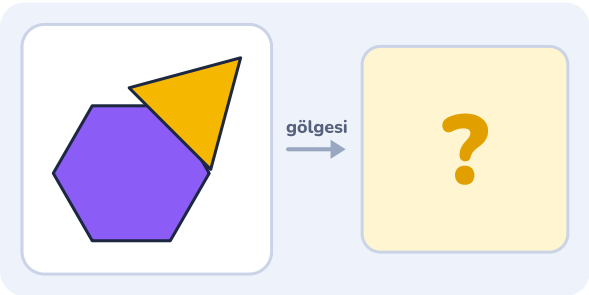
3 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

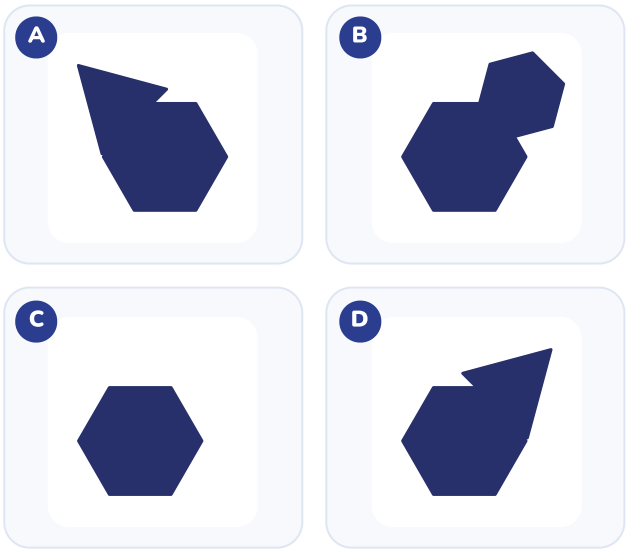




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

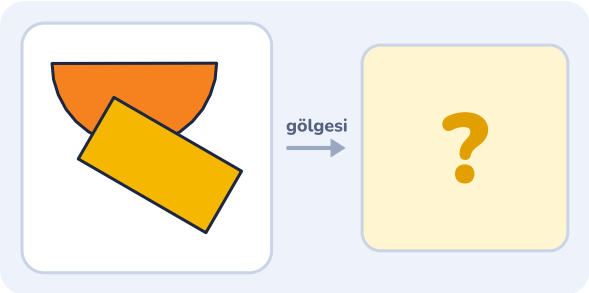
4 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

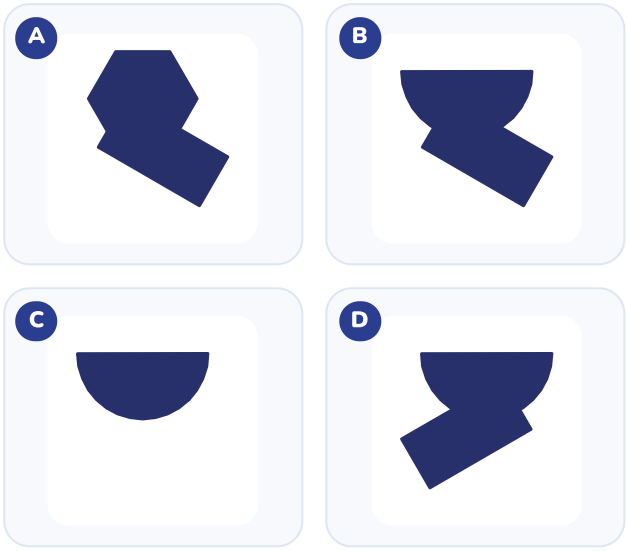




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

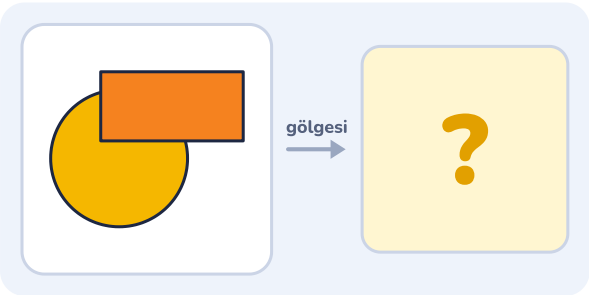
5 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

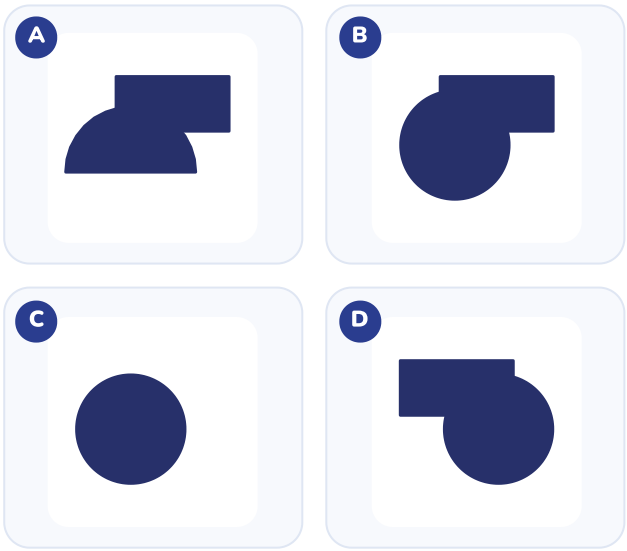




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

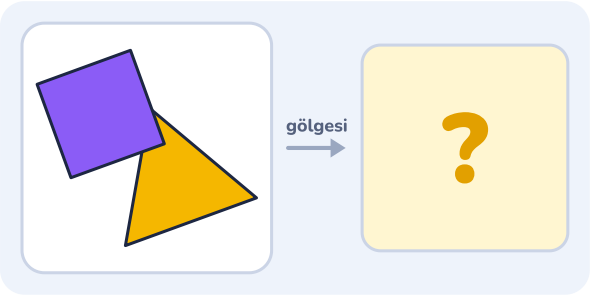
6 Bu şekillerin gölgesi hangisi?





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

7 Bu şekillerin gölgesi hangisi?



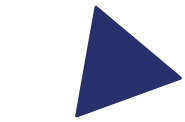
A



B



C

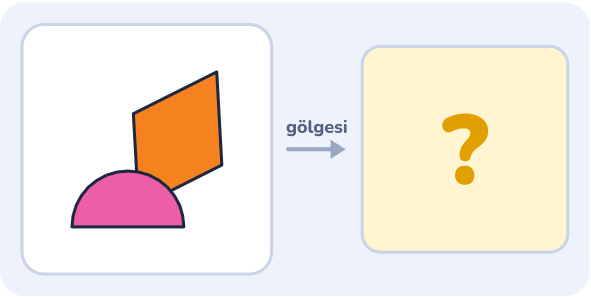


D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

8 Bu şekillerin gölgesi hangisi?



A



B



C

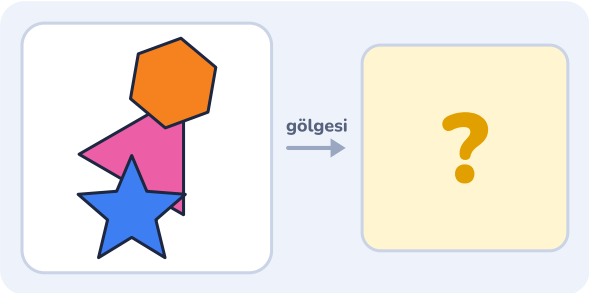


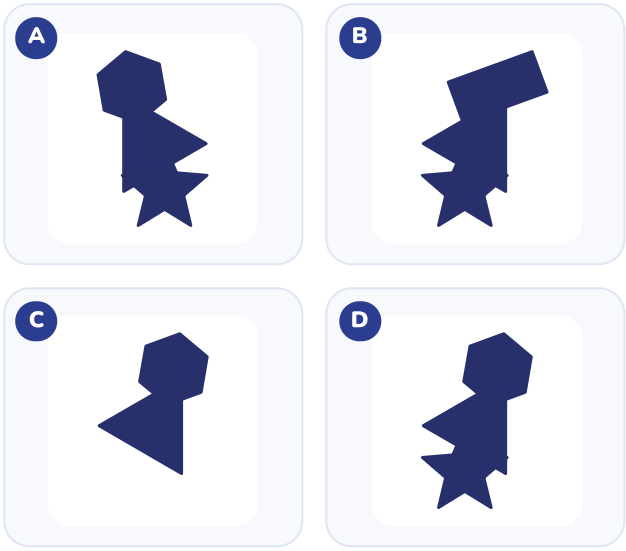
D



Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

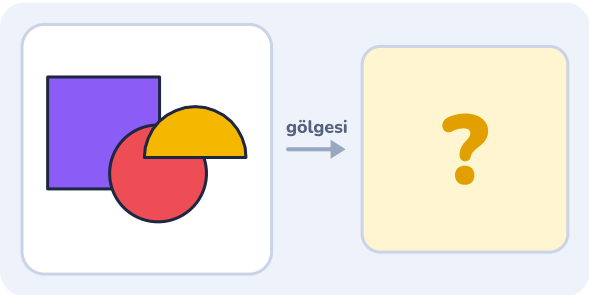
9 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

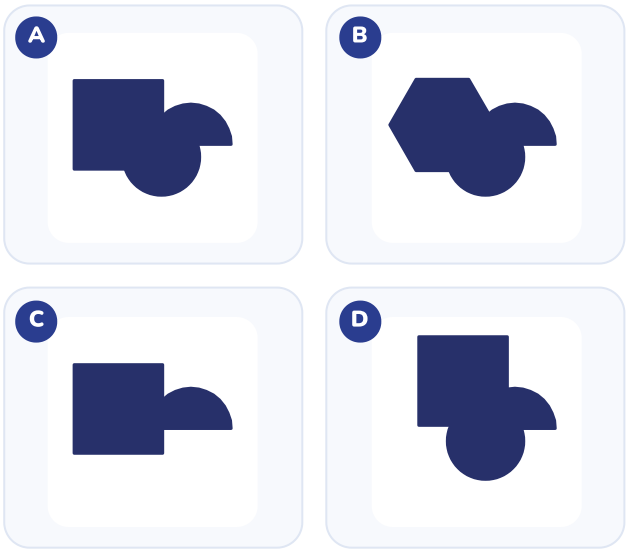




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

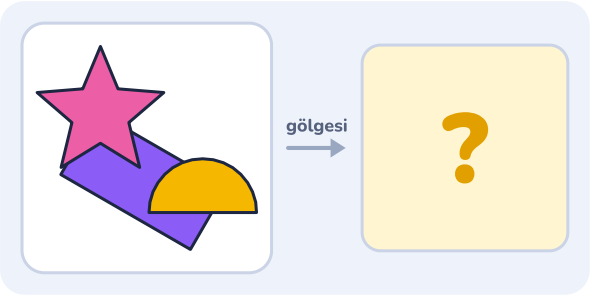
10 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

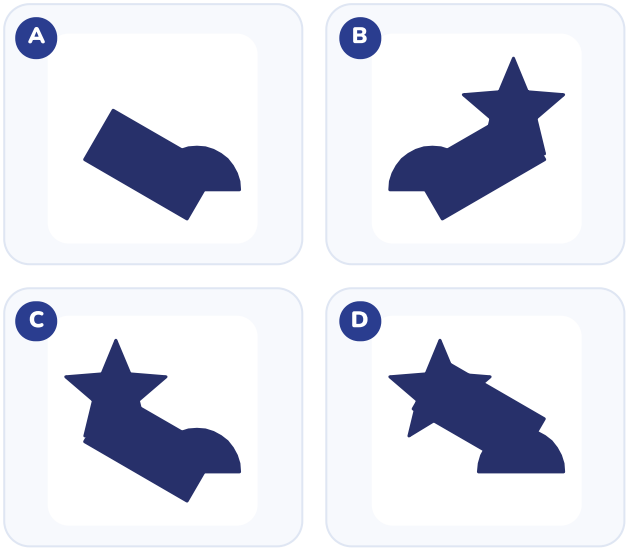




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

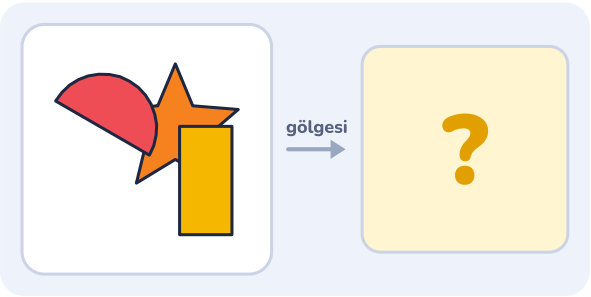
11 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

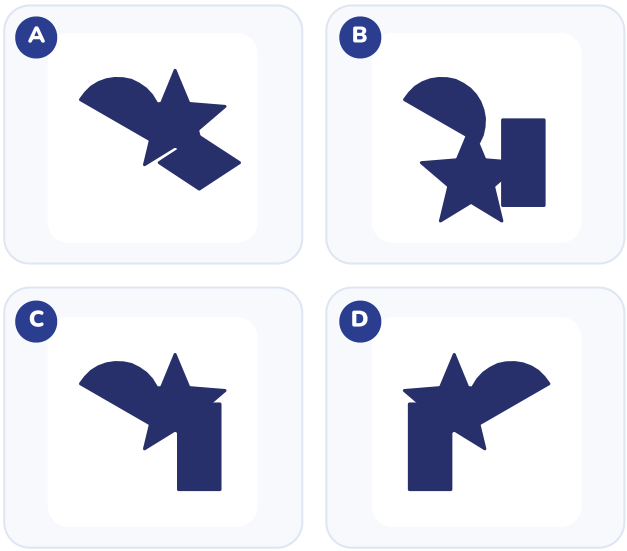




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

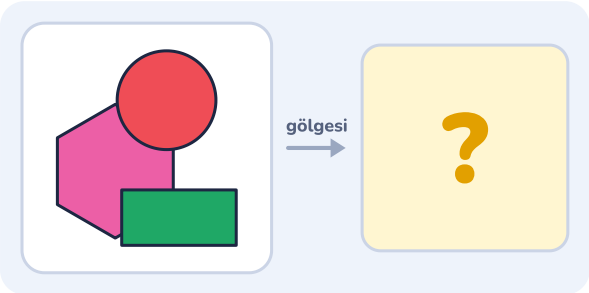
12 Bu şekillerin gölgesi hangisi?





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

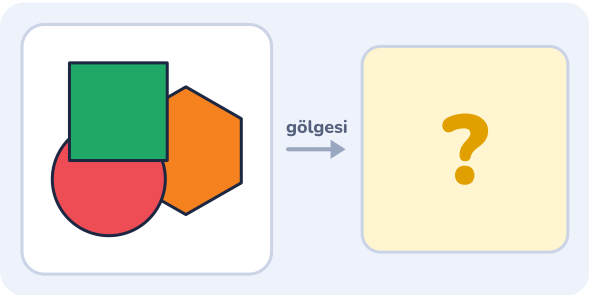
13 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

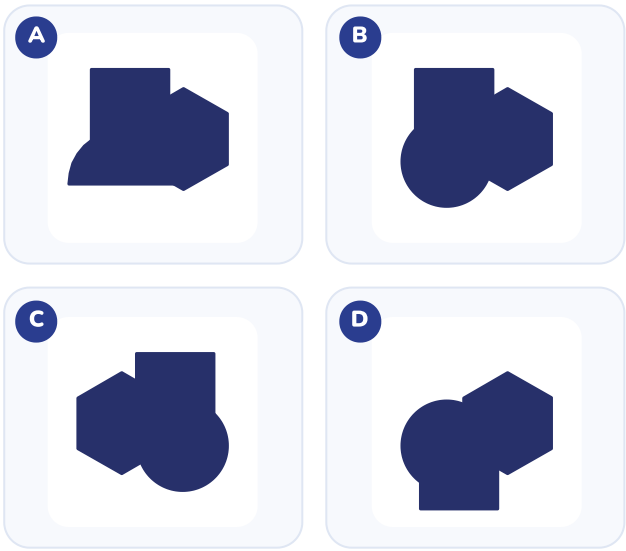




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

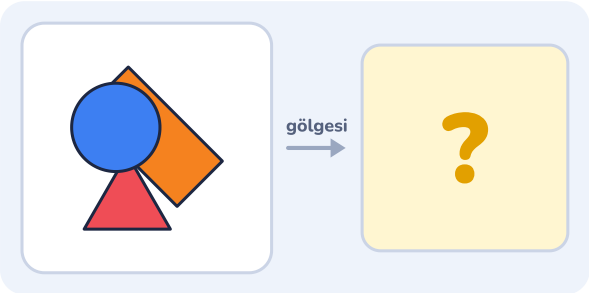
14 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

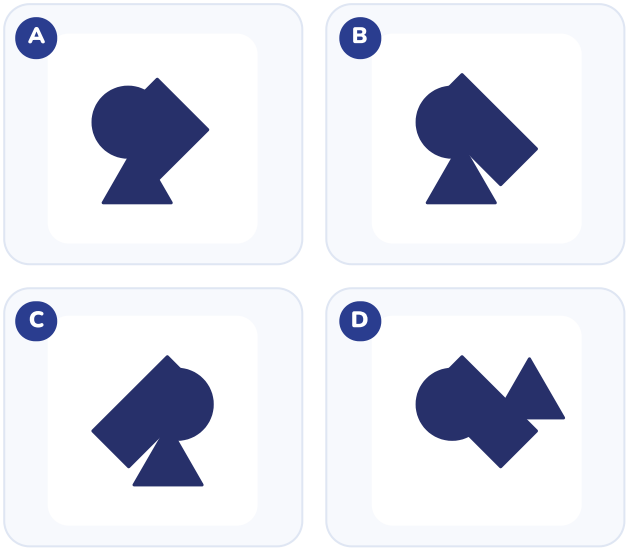




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

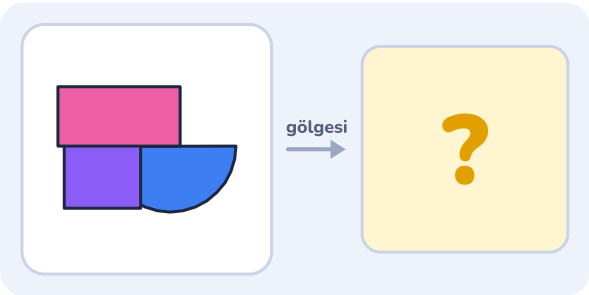
15 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

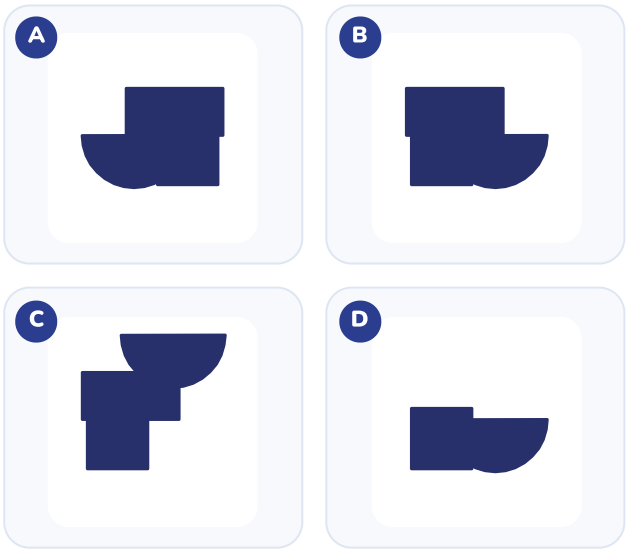




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

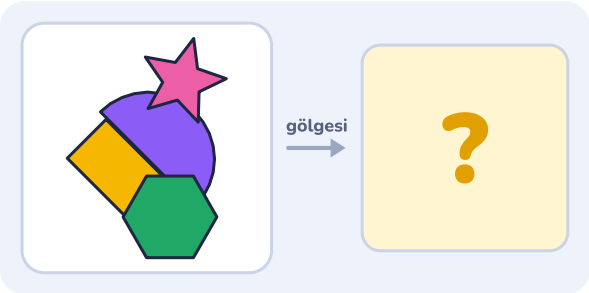
16 Bu şekillerin gölgesi hangisi?





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

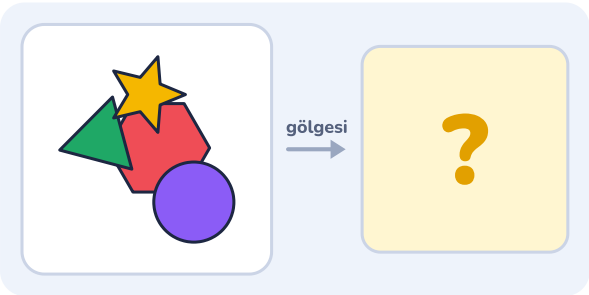
17 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

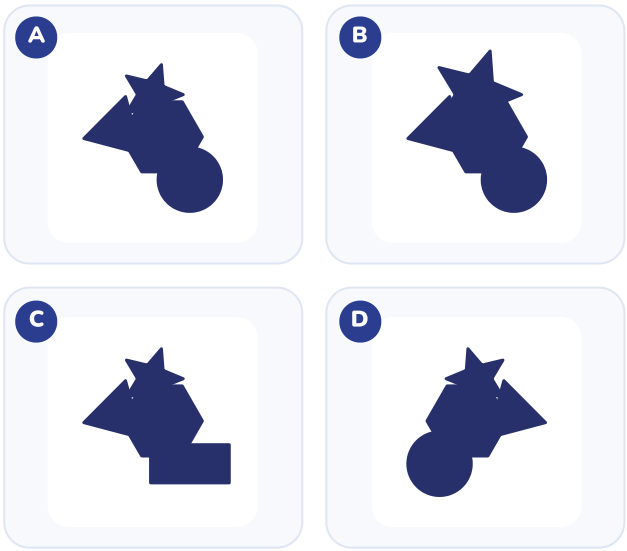




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

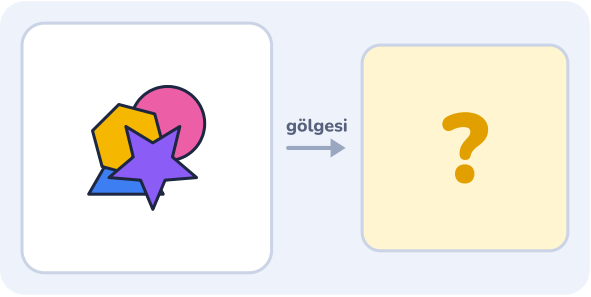
18 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

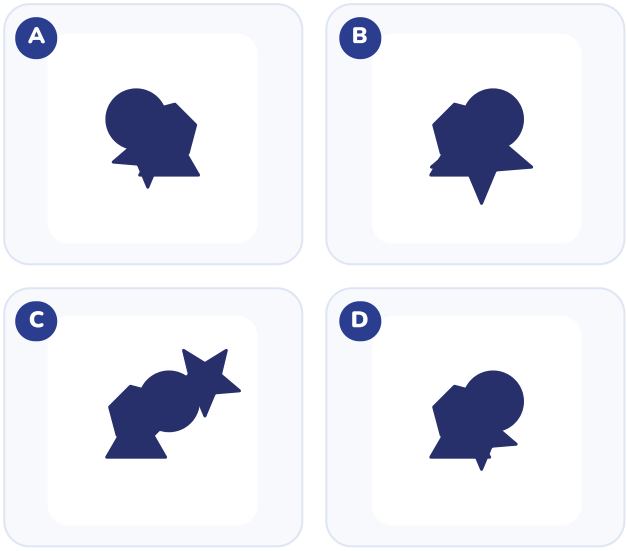




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

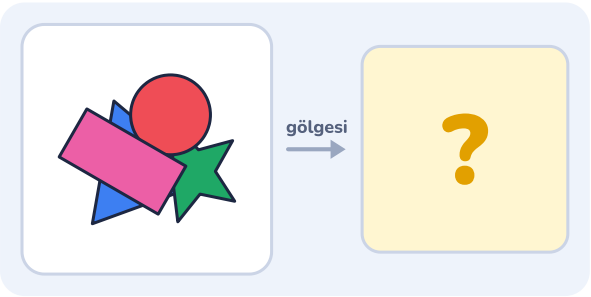
19 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

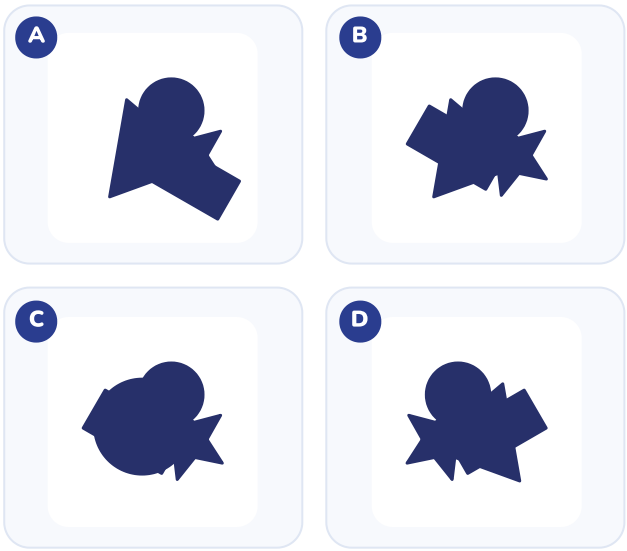




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

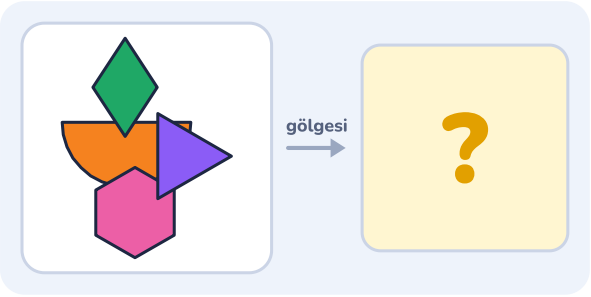
20 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

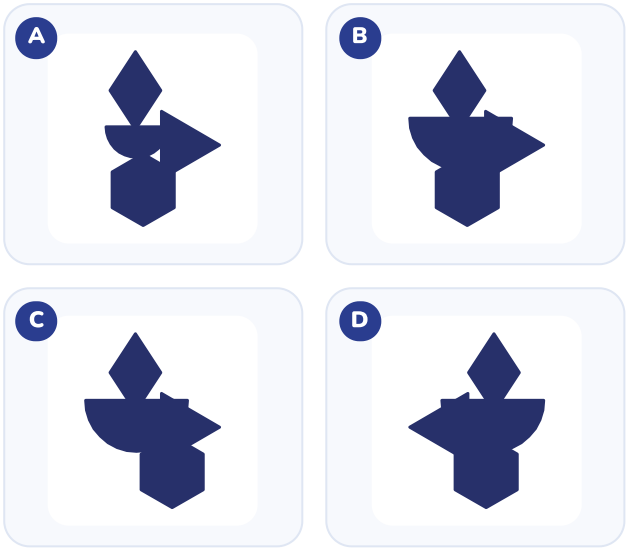




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

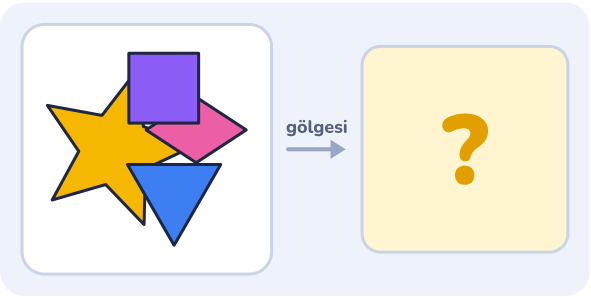
21 Bu şekillerin gölgesi hangisi?





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

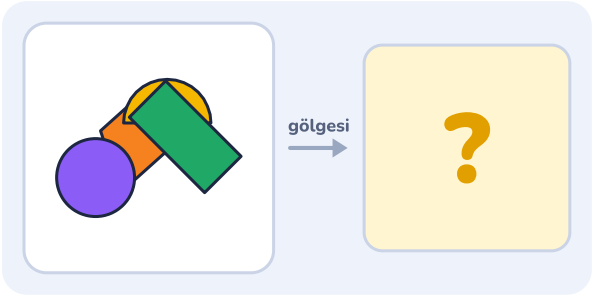
22 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

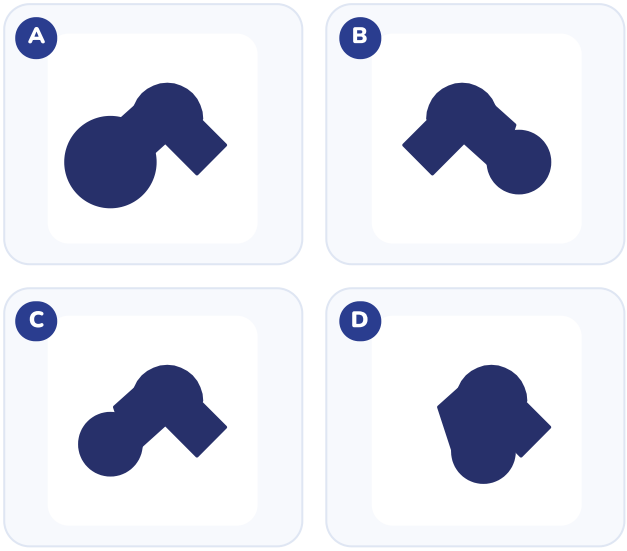




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

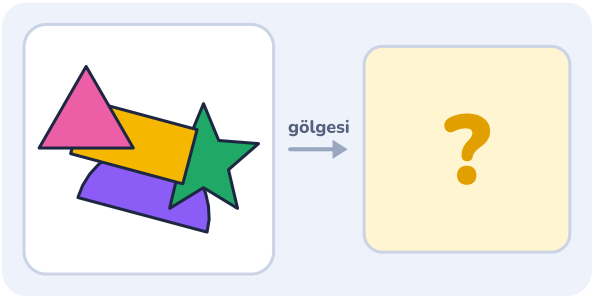
23 Bu şekillerin gölgesi hangisi?

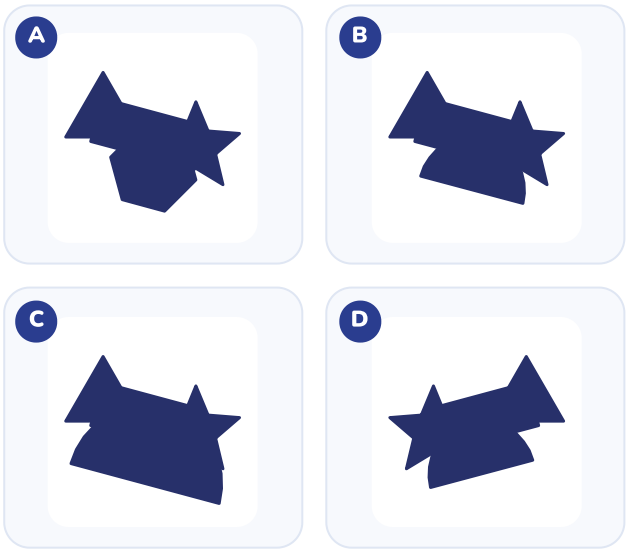




Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____

24 Bu şekillerin gölgesi hangisi?





Cevabın: _____ Nasıl düşündün? _____



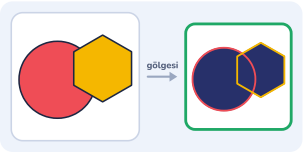
Soru 1 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **kırmızı yıldız**, **yeşil daire**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: kırmızı yıldız yerine baklava var; C: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: yeşil daire eksik.
5. Doğru cevap **B**.



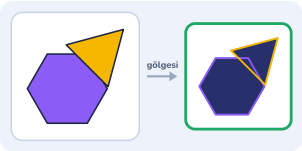
Soru 2 · Cevap A

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor üçgen**, **yeşil yarım daire**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: B: yeşil yarım daire yerine kare var; C: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: mor üçgen eksik.
5. Doğru cevap **A**.



Soru 3 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **kırmızı daire**, **sarı altıgen**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: sarı altıgen eksik; C: kırmızı daire yerine baklava var; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



Soru 4 · Cevap D

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor altıgen**, **sarı üçgen**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; B: sarı üçgen yerine altıgen var; C: sarı üçgen eksik.
5. Doğru cevap **D**.



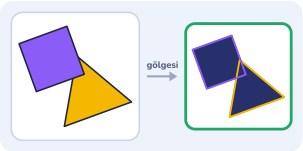
Soru 5 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu yarım daire**, **sarı dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: turuncu yarım daire yerine altıgen var; C: sarı dikdörtgen eksik; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



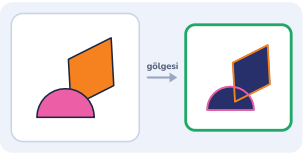
Soru 6 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **sarı daire**, **turuncu dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: sarı daire yerine yarım daire var; C: turuncu dikdörtgen eksik; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



Soru 7 · Cevap A

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **sarı üçgen**, **mor kare**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: B: mor kare yerine baklava var; C: mor kare eksik; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **A**.



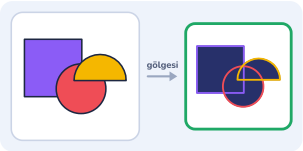
Soru 8 · Cevap D

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu baklava**, **pembe yarım daire**. Doğru gölgede bu 2 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; B: turuncu baklava yerine yıldız var; C: turuncu baklava eksik.
5. Doğru cevap **D**.



Soru 9 · Cevap D

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **pembe üçgen**, **mavi yıldız**, **turuncu altıgen**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; B: turuncu altıgen yerine dikdörtgen var; C: mavi yıldız eksik.
5. Doğru cevap **D**.



Soru 10 · Cevap A

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor kare**, **kırmızı daire**, **sarı yarım daire**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: B: mor kare yerine altıgen var; C: kırmızı daire eksik; D: mor kare yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **A**.



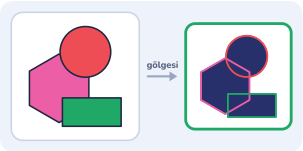
Soru 11 · Cevap C

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor dikdörtgen**, **pembe yıldız**, **sarı yarım daire**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: pembe yıldız eksik; B: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: mor dikdörtgen yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.



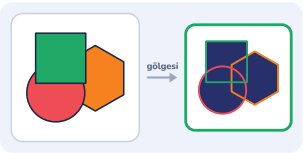
Soru 12 · Cevap C

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu yıldız**, **kırmızı yarım daire**, **sarı dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: sarı dikdörtgen yerine baklava var; B: turuncu yıldız yer değiştirmiş; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.



Soru 13 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **pembe altıgen**, **yeşil dikdörtgen**, **kırmızı daire**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: kırmızı daire yer değiştirmiş; C: yeşil dikdörtgen yerine altıgen var; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



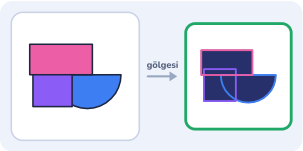
Soru 14 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu altıgen**, **kırmızı daire**, **yeşil kare**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: kırmızı daire yerine yarım daire var; C: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: yeşil kare yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



Soru 15 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu dikdörtgen**, **kırmızı üçgen**, **mavi daire**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: turuncu dikdörtgen yerine kare var; C: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: kırmızı üçgen yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



Soru 16 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mavi yarım daire**, **mor kare**, **pembe dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 3 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; C: mavi yarım daire yer değiştirmiş; D: pembe dikdörtgen eksik.
5. Doğru cevap **B**.



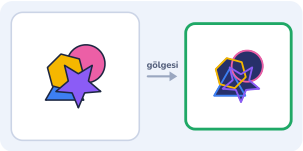
Soru 17 · Cevap C

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor yarım daire**, **sarı dikdörtgen**, **yeşil altıgen**, **pembe yıldız**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: sarı dikdörtgen yerine üçgen var; B: mor yarım daire daha küçük; D: pembe yıldız yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.



Soru 18 · Cevap A

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **kırmızı altıgen**, **mor daire**, **yeşil üçgen**, **sarı yıldız**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: B: sarı yıldız daha büyük; C: mor daire yerine dikdörtgen var; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **A**.



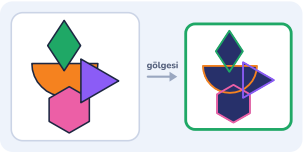
Soru 19 · Cevap D

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mavi üçgen**, **pembe daire**, **sarı altıgen**, **mor yıldız**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; B: mor yıldız daha büyük; C: mor yıldız yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **D**.



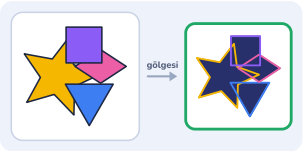
Soru 20 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mavi üçgen**, **yeşil yıldız**, **kırmızı daire**, **pembe dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: pembe dikdörtgen yer değiştirmiş; C: mavi üçgen yerine daire var; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



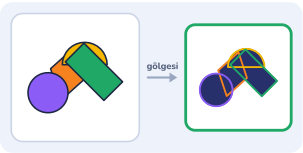
Soru 21 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu yarım daire**, **pembe altıgen**, **yeşil baklava**, **mor üçgen**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: turuncu yarım daire daha küçük; C: pembe altıgen yer değiştirmiş; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.



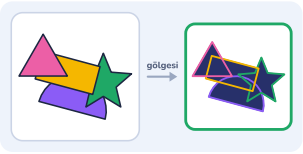
Soru 22 · Cevap C

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **sarı yıldız**, **mavi üçgen**, **pembe baklava**, **mor kare**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: mor kare yerine dikdörtgen var; B: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: mor kare yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.



Soru 23 · Cevap C

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **turuncu baklava**, **mor daire**, **sarı yarım daire**, **yeşil dikdörtgen**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: mor daire daha büyük; B: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş; D: mor daire yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **C**.



Soru 24 · Cevap B

1. Gölgede **yalnızca renk kaybolur**; şekil, büyüklük ve yer aynı kalır.
2. Resimdeki parçalar: **mor yarım daire**, **yeşil yıldız**, **sarı dikdörtgen**, **pembe üçgen**. Doğru gölgede bu 4 parça aynı yerde ve aynı boyda olmalı.
3. İpucu: en dikkat çekici parçayı (sivri uçlar, köşeler) gölgede ara, sonra komşularına bak.
4. Yanlış şıklar: A: mor yarım daire yerine altıgen var; C: mor yarım daire daha büyük; D: resim aynalanmış, sağ ile sol yer değiştirmiş.
5. Doğru cevap **B**.

En sık yapılan hatalar

Yalnızca şekle bakmak: Şekiller doğru ama bir tanesi küçülmüş olabilir. Büyüklüğü de kontrol edin.

Aynalanmış gölgeyi seçmek: Şekiller doğru ama sağ ile sol yer değiştirmişse bu bir yansımadır; gölgede hiçbir şey yer değiştirmez.

Yer değişikliğini kaçırmak: İki şeklin yeri birbiriyle değiştirilmiş şık, ilk bakışta doğru görünür.

İlk benzer şıkta durmak: Bütün şıklara bakmadan seçmeyin; doğru cevap genellikle tek ayrıntıda ayrılır.

Evde 10 dakika

Akşam odayı karartıp bir el feneriyle oyuncakların duvardaki gölgesine bakın. Gölgede rengin kaybolduğunu, şeklin ise aynı kaldığını birlikte görün. Sonra sırayla bir oyuncak seçip **gölgesinden hangisi olduğunu** tahmin edin.

Kâğıttan farklı büyüklükte birkaç şekil kesip masaya dizin, kurşun kalemle dış çizgilerini çizin ve şekilleri kaldırın; çocuğunuz hangi şeklin hangi çizgiye ait olduğunu bulsun. Günde 10 dakika yeterli; acele etmeden **üç soruyu** (şekil, büyüklük, yer) sormayı alışkanlık hâline getirin.

Cevap anahtarı

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

1-8 Isınma · 9-16 Orta · 17-24 Zor



Gölge 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

Gölge 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.