

BİLSEM Plus

Benzeşim Soruları

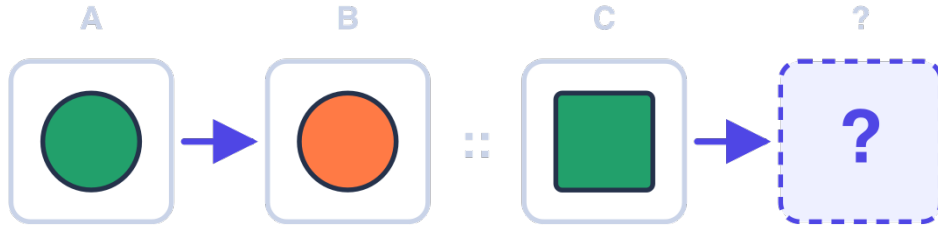
20 özgün alıştırma sorusu ve çözümleri.

Bu sorular BİLSEM Plus içerik ekibi tarafından sıfırdan hazırlanmıştır; gerçek BİLSEM sınav sorusu değildir. Her sayfada bir soru, dört seçenek ve altında doğru cevap ile çözüm açıklaması yer alır. Önce soruyu kendin çözmeyi dene, sonra cevabı kontrol et.

bilsemplus.com/blog

Soru 1 · Zorluk: Kolay

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (renk ilişkisi)



A) Yeşil kare



B) Turuncu daire



C) Turuncu kare



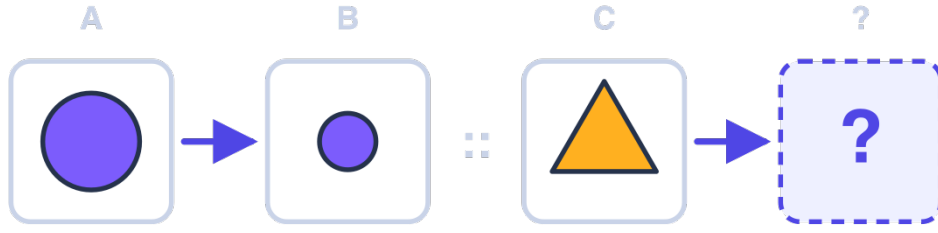
D) Mor kare

Doğru Cevap: C) Turuncu kare

Açıklama: A ile B arasında şekil değişmiyor, yalnızca yeşil renk turuncuya dönüyor. Aynı kuralı C'deki yeşil kareye uygulayınca turuncu kare elde edilir.

Soru 2 · Zorluk: Kolay

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (boyut ilişkisi)



A) Küçük sarı üçgen



B) Büyük sarı üçgen



C) Küçük sarı daire



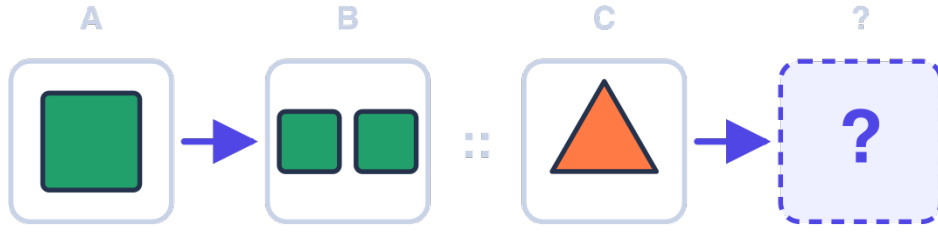
D) Küçük mor üçgen

Doğru Cevap: A) Küçük sarı üçgen

Açıklama: B, A'nın küçültülmüş hâlidir; renk ve şekil korunur. C'deki büyük sarı üçgenin küçüğü doğru cevaptır.

Soru 3 · Zorluk: Kolay

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (sayı ilişkisi)



▲▲▲ A) Üç turuncu üçgen

■ ■ B) İki turuncu kare

▲ C) Turuncu üçgen

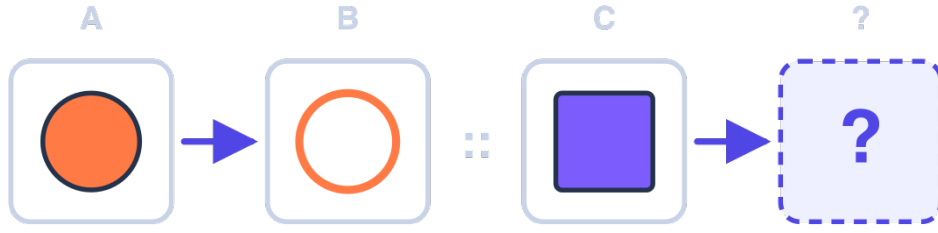
▲▲ D) İki turuncu üçgen

Doğru Cevap: D) İki turuncu üçgen

Açıklama: A'daki tek kare, B'de iki kareye dönüşüyor; şekil ve renk aynı kalıyor. C'deki tek turuncu üçgenin karşılığı iki turuncu üçgendir.

Soru 4 · Zorluk: Kolay

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (doluluk ilişkisi)



A) Mor kare



B) İçi boş mor kare



C) İçi boş mor daire



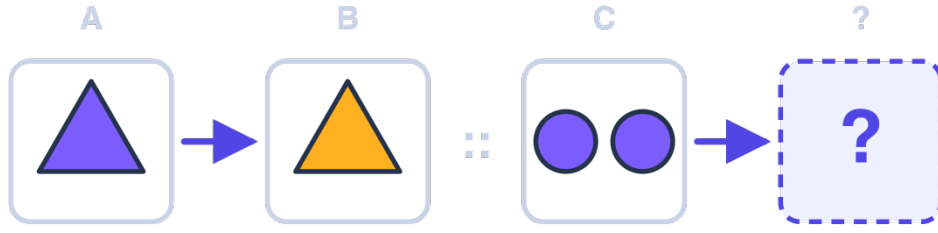
D) İçi boş turuncu kare

Doğru Cevap: B) İçi boş mor kare

Açıklama: B, A ile aynı şekil ve renktedir; tek fark içinin boşalmasıdır. Aynı kural C'ye uygulanınca içi boş mor kare bulunur.

Soru 5 · Zorluk: Kolay

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (renk ilişkisi)



A) Sarı daire



B) İki mor daire



C) İki sarı daire



D) İki sarı üçgen

Doğru Cevap: C) İki sarı daire

Açıklama: Kural yalnızca rengi değiştiriyor: mor → sarı. C'deki iki mor dairenin sayısı ve şekli korunur, rengi sarı olur.

Soru 6 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (yön (dönme) ilişkisi)



A) Küçük turuncu üçgen



B) Ters dönmüş küçük yeşil üçgen



C) Küçük turuncu baklava



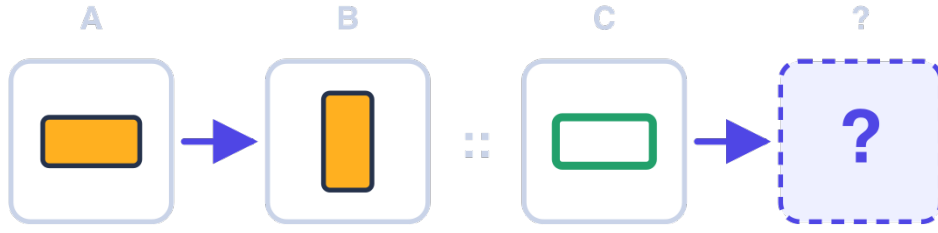
D) Ters dönmüş küçük turuncu üçgen

Doğru Cevap: D) Ters dönmüş küçük turuncu üçgen

Açıklama: A'daki üçgen yukarı, B'deki aynı üçgen aşağı bakıyor: kural 180 derece dönmedir. C'deki küçük turuncu üçgenin ters dönmüş hâli doğru cevaptır.

Soru 7 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (yön (dönme) ilişkisi)



A) Dik duran içi boş yeşil dikdörtgen



B) İçi boş yeşil dikdörtgen



C) Dik duran sarı dikdörtgen



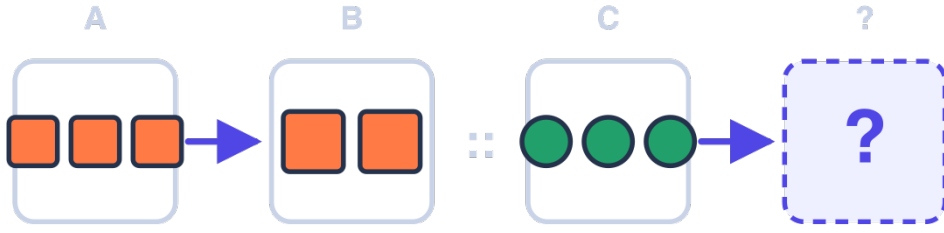
D) İçi boş yeşil kare

Doğru Cevap: A) Dik duran içi boş yeşil dikdörtgen

Açıklama: B, A'nın 90 derece döndürülmüş hâlidir; renk ve doluluk değişmez. C'deki içi boş yeşil dikdörtgen de dik duruma geçer.

Soru 8 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (sayı ilişkisi)



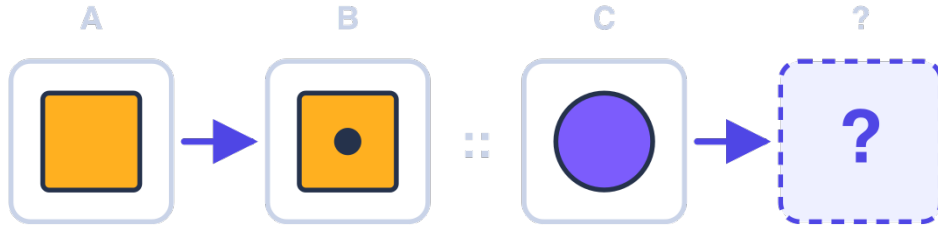
-  A) Yeşil daire
-  B) İki yeşil daire
-  C) Üç yeşil daire
-  D) İki yeşil kare

Doğru Cevap: B) İki yeşil daire

Açıklama: Üç kare ikiye düşüyor: kural "bir eksilme". Üç yeşil dairenin karşılığı iki yeşil dairedir.

Soru 9 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (ekleme ilişkisi)



A) Mor daire



B) Mor kare (ortasında nokta)



C) Sarı daire (ortasında nokta)



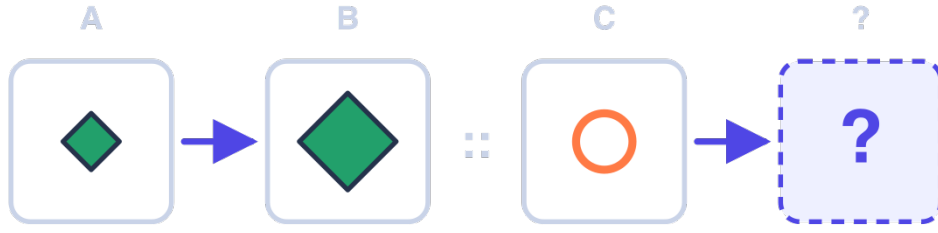
D) Mor daire (ortasında nokta)

Doğru Cevap: D) Mor daire (ortasında nokta)

Açıklama: B, A ile aynıdır; tek fark ortasına bir nokta eklenmiş olmasıdır. Aynı ekleme C'deki mor daireye uygulanır.

Soru 10 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (boyut ilişkisi)



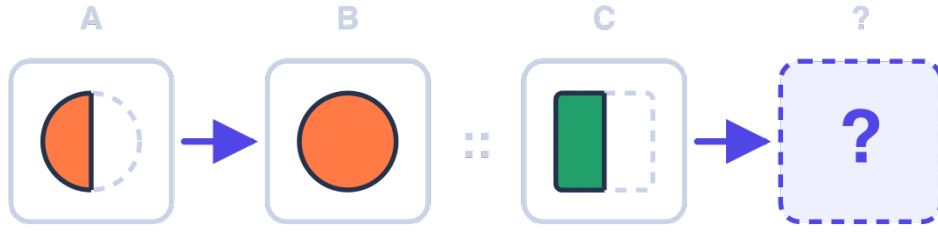
- ☐ A) Küçük içi boş turuncu daire
- ☐ B) Büyük turuncu daire
- ☐ C) Büyük içi boş turuncu daire
- ☐ D) Büyük içi boş turuncu baklava

Doğru Cevap: C) Büyük içi boş turuncu daire

Açıklama: Bu kez yön tersinedir: küçük şekil büyüyor. C'deki içi boş küçük turuncu dairenin büyüğü doğru cevaptır; içinin boş olması korunur.

Soru 11 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (parça-bütün ilişkisi)



A) Yeşil kare



B) Yarım yeşil kare



C) Yeşil daire



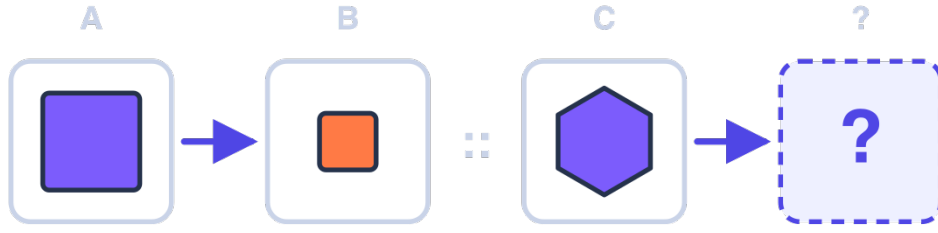
D) İçi boş yeşil kare

Doğru Cevap: A) Yeşil kare

Açıklama: A yarım bir dairedir, B ise onun tamamlanmış hâli. Yarım yeşil karenin bütünü, tam yeşil karedir.

Soru 12 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (çoklu ilişki)



A) Büyük turuncu altıgen



B) Küçük turuncu altıgen



C) Küçük mor altıgen



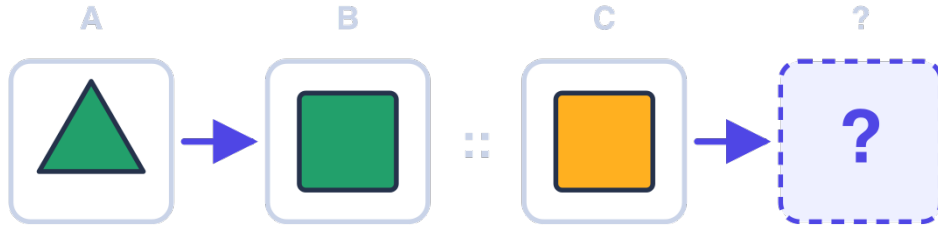
D) Küçük turuncu kare

Doğru Cevap: B) Küçük turuncu altıgen

Açıklama: Burada iki değişiklik birlikte oluyor: küçölme ve mor-turuncu renk değişimi. İkisini de C'ye uygulamak gerekir.

Soru 13 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (sınıf (köşe sayısı) ilişkisi)



A) Sarı altıgen



B) Sarı üçgen



C) Sarı beşgen



D) Yeşil beşgen

Doğru Cevap: C) Sarı beşgen

Açıklama: Üçgenin 3, karenin 4 köşesi var: kural "köşe sayısı bir artar". Karenin (4 köşe) karşılığı beşgendir (5 köşe); renk değişmez.

Soru 14 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (ekleme ilişkisi)



A) Küçük mor üçgen



B) Küçük mor daire (kare çerçeve içinde)



C) Küçük yeşil üçgen (kare çerçeve içinde)



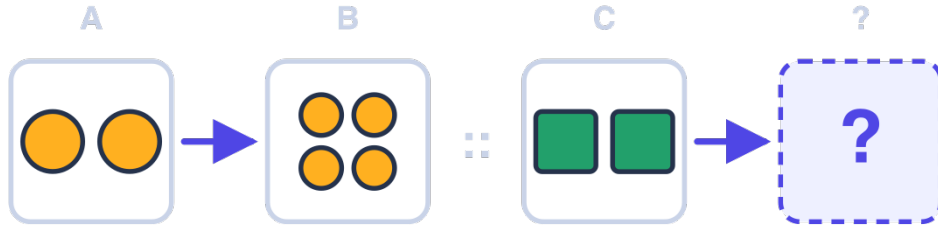
D) Küçük mor üçgen (kare çerçeve içinde)

Doğru Cevap: D) Küçük mor üçgen (kare çerçeve içinde)

Açıklama: B'de şekil aynıdır, çevresine bir kare çerçeve eklenmiştir. Aynı çerçeve C'deki küçük mor üçgene eklenir.

Soru 15 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (sayı ilişkisi)



A) Üç yeşil kare



B) Dört yeşil kare



C) Dört yeşil daire



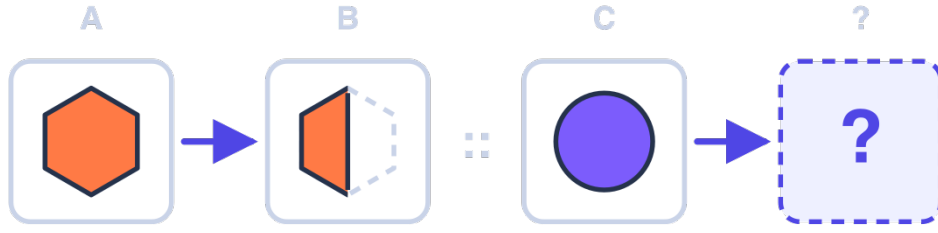
D) İki yeşil kare

Doğru Cevap: B) Dört yeşil kare

Açıklama: İki daire dörde çıkıyor: sayı iki katına çıkıyor. İki yeşil karenin karşılığı dört yeşil karedir; üç kare "bir artış" olurdu, kural bu değil.

Soru 16 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (parça-bütün ilişkisi)



A) Yarım mor daire



B) İçi boş mor daire



C) Küçük mor daire



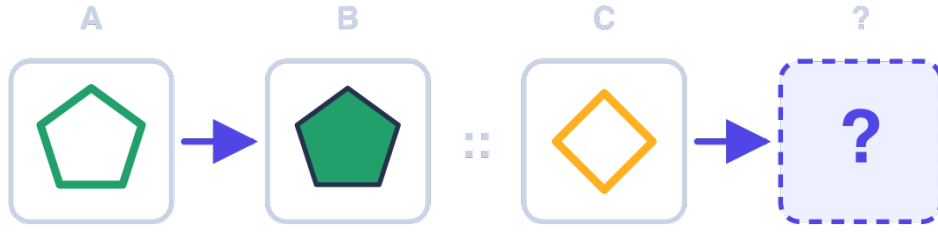
D) Yarım mor altıgen

Doğru Cevap: A) Yarım mor daire

Açıklama: B, A'nın yarısıdır (bütünden parçaya). Küçültmek ya da içini boşaltmak aynı şey değildir; mor dairenin yarısı doğru cevaptır.

Soru 17 · Zorluk: Orta

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (doluluk ilişkisi)



A) İçi boş sarı baklava



B) Sarı beşgen



C) Yeşil baklava



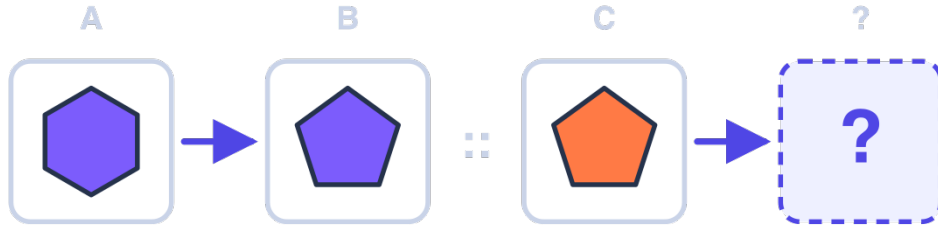
D) Sarı baklava

Doğru Cevap: D) Sarı baklava

Açıklama: Burada ok yönü tersine işliyor: içi boş şekil doluyor. C'deki içi boş sarı baklava, dolu sarı baklavaya dönüşür.

Soru 18 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (sınıf (köşe sayısı) ilişkisi)



A) Turuncu üçgen



B) Turuncu altıgen



C) Turuncu kare



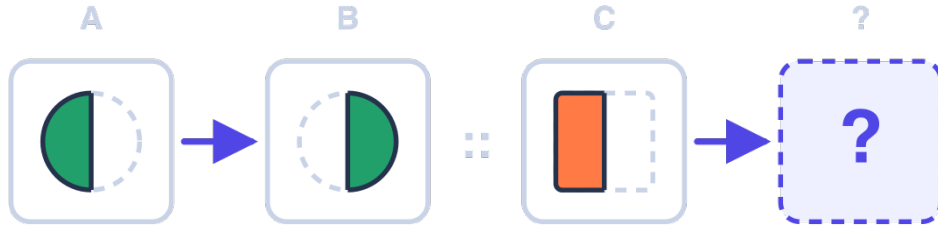
D) Mor kare

Doğru Cevap: C) Turuncu kare

Açıklama: Altıgenin 6, beşgenin 5 köşesi var: kural "köşe sayısı bir azalır". Beşgenin (5) karşılığı kare (4) olur; üçgen iki basamak azalma olurdu.

Soru 19 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (yansıma ilişkisi)



A) Yarım turuncu kare



B) Yarım turuncu kare



C) Turuncu kare



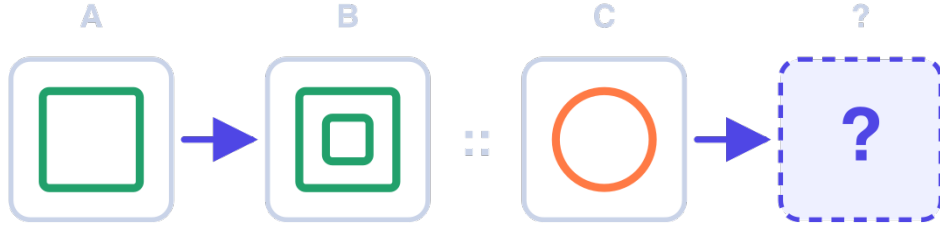
D) Yarım turuncu daire

Doğru Cevap: B) Yarım turuncu kare

Açıklama: A'da dolu olan sol yarım, B'de sağ yarıma geçiyor: kural aynadaki gibi yansımadır. Aynı yansıma turuncu kareye uygulanır.

Soru 20 · Zorluk: Zor

A'nın B'ye ilişkisi neyse, C'nin de aynı ilişkiyle karşılığı hangisidir? (iç içe geçme ilişkisi)



A) İçi boş turuncu daire (içinde küçüğü)



B) İçi boş turuncu daire (ortasında nokta)



C) İçi boş turuncu kare (içinde küçüğü)



D) İçi boş turuncu daire

Doğru Cevap: A) İçi boş turuncu daire (içinde küçüğü)

Açıklama: B'de şeklin içine aynı şeklin küçüğü çizilmiş. C'de de dairenin içine küçük bir daire gelmelidir; nokta eklemek farklı bir kuraldır.