

BİLSEM Plus

Şifre Çözme 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: Orta

Yukarıdaki tabloda her şekil bir harfi gösteriyor. Alttağı şifreli kelimeyi çöz!



M



A



S

Şifre:



MAAS A) MAAS

AAMS B) AAMS

AASM C) AASM

MASA D) MAS A

Doğru Cevap: D) MAS A

Açıklama: Her şekli tablodan tek tek harfe çevir ve sırayla oku: M-A-S-A.

Soru 2 · Zorluk: Zor

Yukarıdaki tabloda her şekil bir harfi gösteriyor. Alttağı şifreli kelimeyi çöz!

**E****L****M****A**

Şifre:

**ELMA** A) ELMA**AMEL** B) AMEL**MALE** C) MALE**EMAL** D) EMAL**Doğru Cevap: A) ELMA**

Açıklama: Her şekli tablodan tek tek harfe çevir ve sırayla oku: E-L-M-A.

Soru 3 · Zorluk: Zor

Yukarıdaki tabloda her şekil bir harfi gösteriyor. Alttağı şifreli kelimeyi çöz!

**D****E****R**

Şifre:

**EEDR** A) EEDR**REDE** B) REDE**DERE** C) DERE**DEER** D) DEER**Doğru Cevap: C) DERE**

Açıklama: Her şekli tablodan tek tek harfe çevir ve sırayla oku: D-E-R-E.

Soru 4 · Zorluk: Zor

Yukarıdaki tabloda her şekil bir harfi gösteriyor. Alttağı şifreli kelimeyi çöz!



K



U



Z

Şifre:



KZUU A) KZUU

UUK B) UUK

KUZU C) KUZU

KUUZ D) KUUZ

Doğru Cevap: C) KUZU

Açıklama: Her şekli tablodan tek tek harfe çevir ve sırayla oku: K-U-Z-U.

Soru 5 · Zorluk: Orta

Tabloyu kullanarak "LALE" kelimesini ŞİFRELE. Doğru sembol dizisi hangisi?



L



A



E

'LALE' kelimesinin şifresi hangisi'



A) LELA sırasıyla semboller



B) ELLA sırasıyla semboller



C) LALE sırasıyla semboller



D) LLAE sırasıyla semboller

Doğru Cevap: C) LALE sırasıyla semboller

Açıklama: Kelimenin harflerini sırayla tablodan sembole çevir. Sembollerin SIRASI kelimedeki harf sırasıyla aynı olmalı.

Soru 6 · Zorluk: Orta

Tabloyu kullanarak "TOP" kelimesini ŞİFRELE. Doğru sembol dizisi hangisi?



T



O



P

"TOP" kelimesinin şifresi hangisi?



A) TPO sırasıyla semboller



B) TOP sırasıyla semboller



C) OPT sırasıyla semboller



D) POT sırasıyla semboller

Doğru Cevap: B) TOP sırasıyla semboller

Açıklama: Kelimenin harflerini sırayla tablodan sembole çevir. Sembollerin SIRASI kelimedeki harf sırasıyla aynı olmalı.

Soru 7 · Zorluk: Orta

Tabloyu kullanarak "KOL" kelimesini ŞİFRELE. Doğru sembol dizisi hangisi?



K



O



L

"KOL" kelimesinin şifresi hangisi?



A) LKO sırasıyla semboller



B) OLK sırasıyla semboller



C) LOK sırasıyla semboller



D) KOL sırasıyla semboller

Doğru Cevap: D) KOL sırasıyla semboller

Açıklama: Kelimenin harflerini sırayla tablodan sembole çevir. Sembollerin SIRASI kelimedeki harf sırasıyla aynı olmalı.

Soru 8 · Zorluk: Orta

Her şeklin gizli bir sayı değeri var. İpuçlarını kullanarak soru işaretini bul!

$$\star + \star = 6$$

$$\star + \hexagon = 8$$

$$\hexagon = ?$$

5 A) 5

8 B) 8

4 C) 4

6 D) 6

Doğru Cevap: A) 5

Açıklama: İlk satırdan: iki yıldız 6 ediyorsa bir yıldız = 3. İkinci satırdan: 3 + altıgen = 8, yani altıgen = 5.

Soru 9 · Zorluk: Orta

Her şeklin gizli bir sayı değeri var. İpuçlarını kullanarak soru işaretini bul!

$$\star + \star = 6$$

$$\star + \bigcirc = 7$$

$$\bigcirc = ?$$

3 A) 3

4 B) 4

5 C) 5

7 D) 7

Doğru Cevap: B) 4

Açıklama: İlk satırdan: iki yıldız 6 ediyorsa bir yıldız = 3. İkinci satırdan: 3 + daire = 7, yani daire = 4.

Soru 10 · Zorluk: Zor

Her şeklin gizli bir sayı değeri var. Son satırdaki toplamı bul!

$$\text{Altıgen} + \text{Altıgen} = 8$$

$$\text{Altıgen} + \text{Beşgen} = 6$$

$$\text{Altıgen} + \text{Beşgen} + \text{Beşgen} = ?$$

9 A) 9

10 B) 10

6 C) 6

8 D) 8

Doğru Cevap: D) 8

Açıklama: Bir altıgen = 4, bir beşgen = 2. Son satır: $4 + 2 + 2 = 8$.

Soru 11 · Zorluk: Zor

Zor soru! Her şeklin gizli bir sayı değeri var. Soru işaretini bul!

$$\star + \star + \star = 15$$

$$\star + \triangle = 8$$

$$\triangle + \triangle = ?$$

5 A) 5

10 B) 10

8 C) 8

6 D) 6

Doğru Cevap: D) 6

Açıklama: Üç yıldız 15 ediyorsa bir yıldız = 5. O zaman üçgen = 8 – 5 = 3. İki üçgen = 6.

Soru 12 · Zorluk: Zor

Zor soru! Her şeklin gizli bir sayı değeri var. Soru işaretini bul!

$$\star + \star + \star = 6$$

$$\star + \triangle = 7$$

$$\triangle + \triangle = ?$$

5 A) 5

12 B) 12

9 C) 9

10 D) 10

Doğru Cevap: D) 10

Açıklama: Üç yıldız 6 ediyorsa bir yıldız = 2. O zaman üçgen = 7 - 2 = 5. İki üçgen = 10.

Soru 13 · Zorluk: Orta

Sarı yıldızın olduğu kareden başla. Alttaki ok komutlarını SIRAYLA uygula. Hangi şekle ulaşsın?



Hareketler: ↑ → ←



A) turuncu yıldız



B) mor üçgen



C) kırmızı altıgen



D) yeşil beşgen

Doğru Cevap: A) turuncu yıldız

Açıklama: Parmağınla yıldızdan başla, her oku tek tek uygula. Acele etme; okların sırası önemli!

Soru 14 · Zorluk: Orta

Sarı yıldızın olduğu kareden başla. Altındaki ok komutlarını SIRAYLA uygula. Hangi şekle ulaşsın?



Hareketler: ↑ ← →



A) mavi beşgen



B) mor altıgen



C) sarı daire



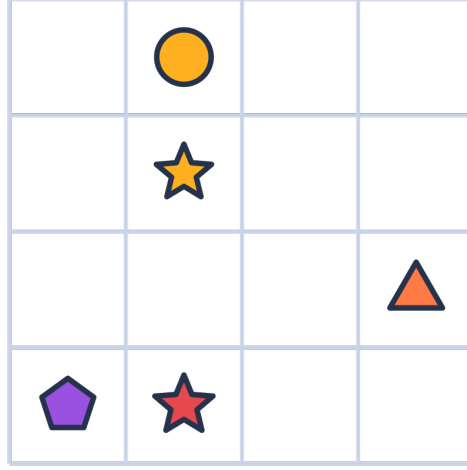
D) yeşil kare

Doğru Cevap: C) sarı daire

Açıklama: Parmağınla yıldızdan başla, her oku tek tek uygula. Acele etme; okların sırası önemli!

Soru 15 · Zorluk: Zor

Sarı yıldızın olduğu kareden başla. Altındaki ok komutlarını SIRAYLA uygula. Hangi şekle ulaşsın?



Hareketler: → ↓ ↓ → ↑



A) sarı daire



B) mor beşgen



C) turuncu üçgen



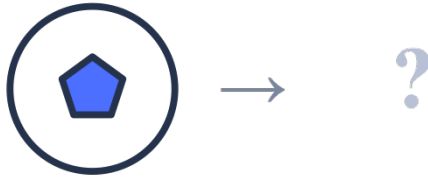
D) kırmızı yıldız

Doğru Cevap: C) turuncu üçgen

Açıklama: Parmağınla yıldızdan başla, her oku tek tek uygula. Acele etme; okların sırası önemli!

Soru 16 · Zorluk: Orta

Şifre makinesi şekilleri bir kurala göre değiştiriyor. Örneği incele, kuralı bul ve soru işaretinin yerine geleni seç!



A) beşgen içinde daire



B) yanlış iç şekil



C) değişmemiş hali



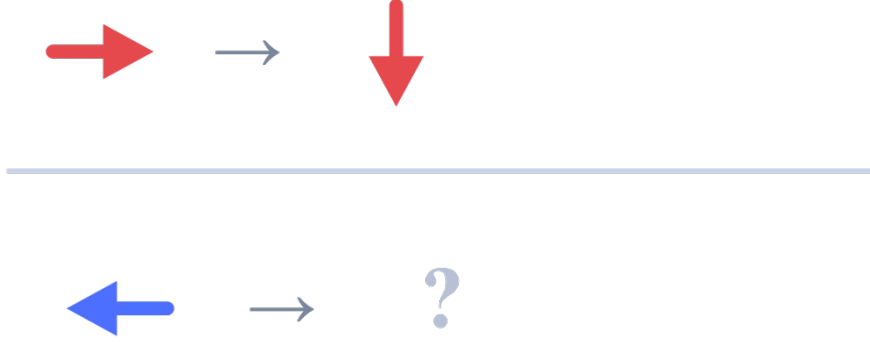
D) sadece dış şekil

Doğru Cevap: A) beşgen içinde daire

Açıklama: Örnekte dıştaki şekil içe, içteki dışa geçti. Aynı kuralı yeni girdiye uygula.

Soru 17 · Zorluk: Orta

Şifre makinesi şekilleri bir kurala göre değiştiriyor. Örneği incele, kuralı bul ve soru işaretinin yerine geleni seç!



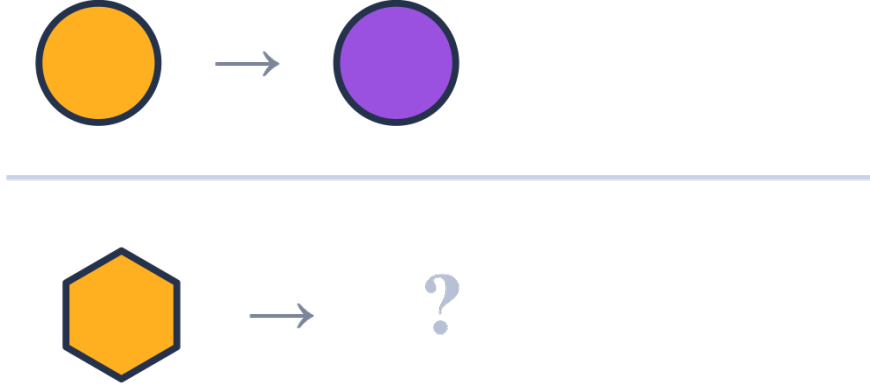
-  A) değişmemiş
-  B) 180° dönmüş
-  C) ters yönde dönmüş
-  D) yukarı yönünde

Doğru Cevap: D) yukarı yönünde

Açıklama: Makine oku çeyrek tur (90°) saat yönünde döndürüyor. Yeni girdiyi de aynı miktarda döndür.

Soru 18 · Zorluk: Zor

Şifre makinesi şekilleri bir kurala göre değiştiriyor. Örneği incele, kuralı bul ve soru işaretinin yerine geleni seç!



A) mor altıgen



B) başka renk



C) değişmemiş



D) yanlış şekil

Doğru Cevap: A) mor altıgen

Açıklama: Makine şekli değiştirmiyor, sadece rengini sarı'dan mor'a çeviriyor.

Soru 19 · Zorluk: Zor

Şifre makinesi şekilleri bir kurala göre değiştiriyor. Örneği incele, kuralı bul ve soru işaretinin yerine geleni seç!



- ☐ A) sadece nokta
- ☒ B) ortasına nokta eklenmiş
- ☐ C) yanlış şekil + nokta
- ☐ D) değişmemiş

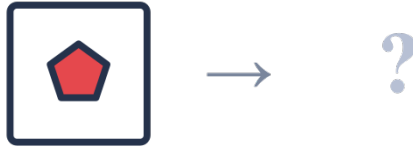
Doğru Cevap: B) ortasına nokta eklenmiş

Açıklama: Makine şekle dokunmuyor, ortasına bir nokta ekliyor. Yeni şekle de nokta ekle.

Soru 20 · Zorluk: Zor

Şifre makinesi şekilleri bir kurala göre değiştiriyor. Örneği incele, kuralı bul ve soru işaretinin yerine geleni seç!

Bu makine İKİ iş yapıyor!



A) sadece takas yapılmış



B) takas + renk değişimi (ikisi de)



C) sadece renk değişmiş



D) hiç değişmemiş

Doğru Cevap: B) takas + renk değişimi (ikisi de)

Açıklama: Örneğe dikkatli bak: hem şekiller yer değiştirmiş HEM renk kırmızı'dan yeşil'a dönmüş. İki kuralı da uygulamalısın.