

MERKEZEFENDİ BELEDİYESİ

ROBOTİK KODLAMA AKADEMİSİ

II. ETAP ÖĞRENCİ SEÇME SINAVI

HAVVA SÜLEYMAN YAĞLICA ORTAOKULU

ADI, SOYADI:

OKULU:

SINIF VE NUMARASI:

SINAV YÖNERGESİ

- 1) Optik kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
- 2) Optik kâğıdındaki **Adı - Soyadı** bölümünü eksiksiz kodlayınız.
- 3) Kitapçık türünü optik kâğıdına "A" olarak kodlayınız.
- 4) Sorulan **20 sorunun tamamı 5 puan** üzerinden doğru ya da yanlış olarak değerlendirilecektir. **Toplamda 100 puan** üzerinden 20 soru yer almaktadır.
- 5) Sınavın süresi **75 dakikadır**.
- 6) Sınav puanınızın hesaplanmasında **3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir**.
- 7) Yukarıda belirtilen kodlamaları eksik ya da yanlış yapmanız durumunda sınavın değerlendirilmesi yapılmayacaktır.
- 8) **Puan eşitliğinin olması durumunda** öğrencinin doğum tarihine göre **yaşça küçük** olanların önceliği dikkate alınacaktır.

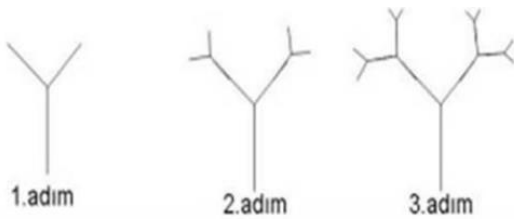
4)



Bir tenis raketi ve tenis topunun toplam fiyatı 50 liradır. Tenis raketi, tenis topundan 20 lira daha pahalı olduğuna göre **tenis raketi kaç liradır?**

- A) 35
B) 30
C) 15
D) 10

5) Kendini belirli oranda büyüterek ya da küçülerek tekrarlayan şekillere fraktal adı verilir.

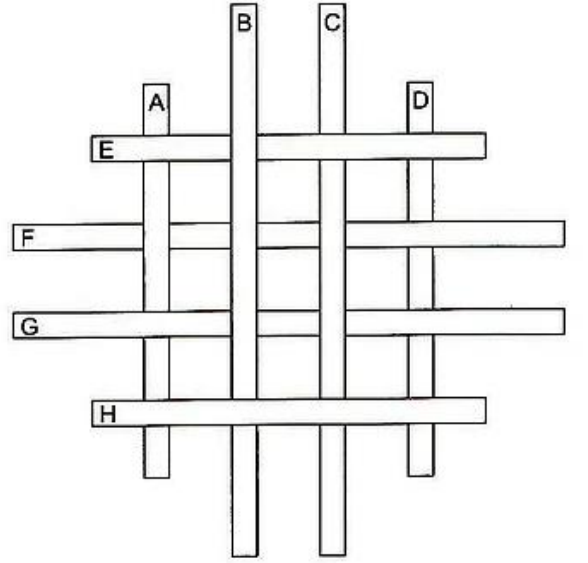


Yukarıda bir fraktalın ilk üç adımı verilmiştir.

Buna göre bu fraktalın 4. adımında kaç tane "Y" vardır?

- A) 7
B) 11
C) 15
D) 17

6)



Yukarıdaki şekilde verilen çubukların en alttan en üste doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) D - A - F - C - G - E - B - H
B) D - F - A - C - G - E - B - H
C) D - G - A - F - C - E - B - H
D) D - F - A - G - C - E - B - H

7)

127 - 63 - 31 - 15 - ☒

Yukarıda verilen sayılar belli bir kurala göre ilerlemektedir.

Bu kurala göre ☒ yerine hangi sayı gelmelidir?

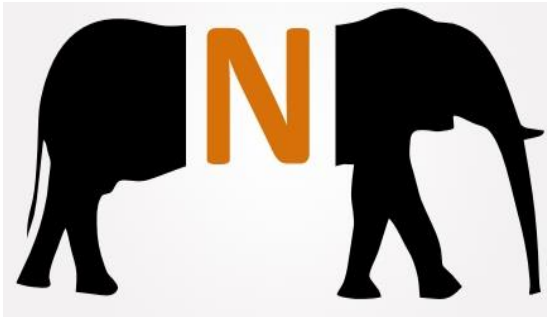
- A) 7
B) 9
C) 15
D) 17

- 8) Tayfun'un elinde 9, 1, 3, 0 ve 7 sayıları vardır. Tayfun bu elindeki sayıları birer kez kullanarak dört basamaklı sayılar yazıyor.

Tayfun'un yazabildiği dört basamaklı en büyük sayı ile en küçük sayının toplamı kaçtır?

- A) 1768
B) 8694
C) 10768
D) 11110

- 9) Resim, şekil, renk ve sayılarla belirli sözcük ya da sözcük öbeklerinin anlatıldığı zeka oyununa "resfebe" denir.



Yukarıdaki resfebe ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Film
B) Filigran
C) Nafile
D) Karanfil

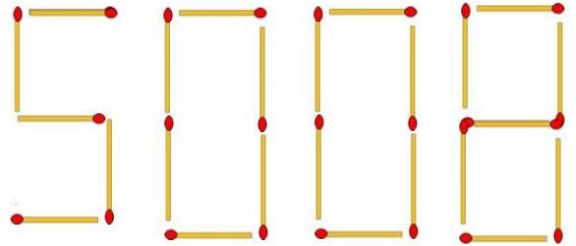
10)



Yukarıda verilen resfebe ile anlatılmak istenen sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyet
B) Diyanet
C) Karakedi
D) Tedavi

11)

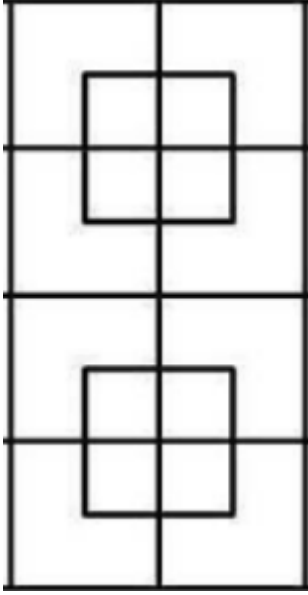


Yukarıda verilen sayı, kibrit çöplerinden oluşturulmuştur.

Yalnızca iki kibrit çöpünün yerinin değiştirilmesiyle elde edilebilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 9900
B) 5998
C) 5908
D) 9000

12)



Yukarıda verilen şekilde kaç tane **kare** vardır?

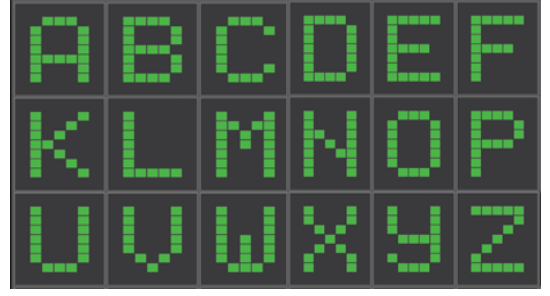
- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 21

13) Bir rahatsızlığı olan Hacı Şakir Amca'nın yarımşar saat arayla 5 ilacını teker teker yutması gerekmektedir.

Hacı Şakir Amca il ilacını sabah 7:15'te içmişse, ilaç içme işlemi bittiğinde saat kaç olur?

- A) 8 : 45
- B) 9 : 15
- C) 9 : 45
- D) 10 : 15

14)



Yukarıda alfanümerik şekilde bazı harfler verilmiştir. Bu harflerle bir şifreleme sistemi geliştirilmiş ve bu sistemde geliştirilen şifreye göre

$$A = 4$$

$$B = 6$$

$$P = 4$$

$$Z = 3$$

gibi harflere karşılık gelen sayısal değerler belirlenmiştir.

Buna göre KODLAMA kelimesinin şifrelenmiş değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3442444
- B) 7542464
- C) 2551555
- D) 3021353

- 18) 1 = 3
2 = 9
4 = 81
5 = ★

Yukarıda verilen sayılar arasında bir ilişki vardır.

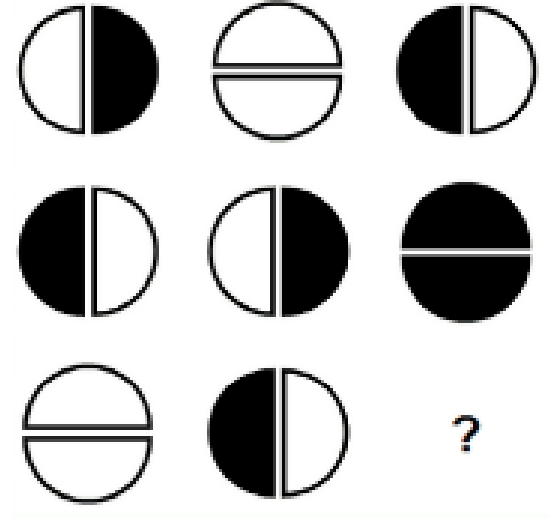
Buna göre "★" ile gösterilen yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 243
B) 27
C) 3
D) 0





- 19) M ve B isimli iki eczane sırasıyla 8 günde ve 12 günde bir nöbet tutmaktadırlar. Bu eczaneler ilk kez Cuma günü birlikte nöbet tuttularsa 4. kez hangi gün birlikte nöbet tutarlar?

- A) Çarşamba
B) Pazar
C) Salı
D) Cumartesi

- 20) Aşağıda verilen şekiller belirli düzen içerisinde sıralanmaktadır.



Buna göre "?" ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
C)  D) 

SINAVDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

1. Öğrenciler, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar.
2. Sınav başladıktan sonra öğrencilerin salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Cevap kâğıdınızı silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
4. Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
5. Soru kitapçığının sayfalarını görevlilerin uyarıları doğrultusunda kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
7. Soru kitapçığının içindeki boş alanları çözümlerinizi için kullanabilirsiniz.
8. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
9. Soru kitapçığı üzerinde yapıp cevap kâğıdına işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.
10. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kurşun kalemle kodlayınız.
11. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
12. Cevap kâğıdınızı sınav süresince hiçbir öğrencinin göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
13. Sınavınızın değerlendirilmesi aşamasında, toplu kopya tespiti veya başka adayın sınav evrakını kullanmanız durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
14. Sağlık sorunu dışında dışarı çıkılmayacak, zorunlu durumlarda adaya yedek gözetmen eşlik edecektir.
15. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları kaydetmeyiniz, hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
16. Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.
17. Sınav evraklarını teslim etmeyenlerin sınavı geçersiz sayılacaktır.
18. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.

SINAV GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ÖĞRENCİLERE YAPILACAK SON

UYARILAR

- Soracağınız bir şey varsa şimdi sorunuz, sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.

Hepinize başarılar dileriz.