

Çılgın Yıldızlar

Ayşe'nin dört adet plastik yıldızı vardır. Her yıldızın büyüklüğü, rengi, kenar kalınlığı ve köşe sayısı farklıdır. Ayşe, yıldızlarını bu özelliklerine göre sıralamayı seviyor. Örneğin, aşağıdaki resimde yıldızlar kenar kalınlıklarına göre kalından inceye doğru sıralanmıştır.



Soru:

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yıldızlar belirli bir özelliğe göre sıralanmamıştır? Örneğin, yıldızlar koyu renkten açık renge veya açık renkten koyu renge göre sıralanmamalıdır.

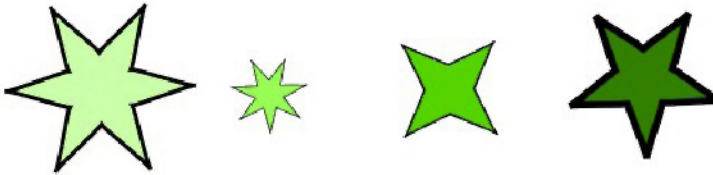
A)



B)



C)



D)






Sorunun çözümü:

- A) Yıldızlar kenar sayısına göre sıralanmıştır.
- B) Yıldızlar büyüklüklerine göre sıralanmıştır.
- C) Yıldızlar açık renkten koyu renge göre sıralanmıştır.
- D) Doğru yanıt.

Telefon Tuşları

Ali, yandaki şekildeki gibi tuşları olan bir mobil telefon ile arkadaşına, bir ismi mesaj olarak göndermek istemektedir. Aynı tuşa birkaç kez basıldığında harfler ekranda gözükmemektedir.

Örneğin, C harfi için  tuşuna 3 kere basmak gerekmektedir.

CAN kelimesini yazmak için ise  tuşuna 3 kere, sonra 

tuşuna bir kere ve son olarak  tuşuna iki kere basılmalıdır.



Soru :

Ali, 7 kez tuşa basarak arkadaşının ismini mesaj olarak göndermiştir. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi gönderdiği isimdir?

- A) KAYA
- B) IRMAK
- C) MELEK
- D) TUFAN

Sorunun çözümü:

Doğru yanıt **A seçeneğidir.**

A) KAYA ismi için K=2, A=1, Y=3, A=1 toplamda 7 tuşa basmak gerekir.

B) IRMAK ismi için I=3, R=3, M=1, A=1, K=2 toplamda 10 tuşa basmak gerekir.

C) MELEK ismi için M=1, E=2, L=3, E=2, K=2 toplamda 10 tuşa basmak gerekir.

D) TUFAN ismi için T=1, U=2, F=3, A=1, N=2 toplamda 9 tuşa basmak gerekir.

Dondurma

Bir dondurmacıda, dondurma topları müşterilerin istediği sırayla k laha koyulmaktadır.

Soru:

Yandaki şekilde bulunan dondurma k lahını alan m şteri nasıl sipariş vermiştir?

- A) ikolatalı, kivili ve ilekli
- B) ikolatalı, ilekli ve kivili
- C) ilekli, kivili ve ikolatalı
- D) ilekli, çikolatalı ve kivili



Sorunun özümü:

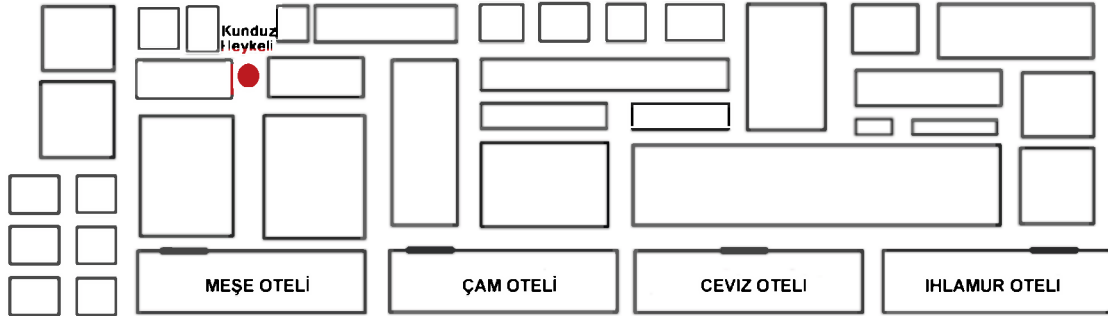
- A) Verilen siparişe göre ters sıralanmıştır.
- B) Verilen siparişe göre yanlıştır.
- C) Doğru yanıt.
- D) Verilen siparişe göre yanlıştır.

Yol Tarifi

Bilge Kunduz, kunduz kasabasında bir otelde kalmaktadır. Otel çalışanları tarafından kendisine verilen yol tarifine göre, kasabanın en ünlü kunduz heykelinin fotoğrafını çekmek üzere yola çıkmıştır:

1. Otel kapısından hemen sola dön.
2. İki yol ayrımı boyunca düz git.
3. Üçüncü yol ayrımında sağa dön.
4. Düz devam et. İlk yol ayrımında sola dön.
5. Düz devam et. İlk yol ayrımında sağa dön.

Aşağıdaki şekilde dört otelin haritası görülmektedir.



Soru :

Bilge Kunduz hangi otelde kalmaktadır?

- A) Meşe oteli
- B) Çam oteli
- C) Ceviz oteli
- D) İhlamur oteli

Sorunun çözümü

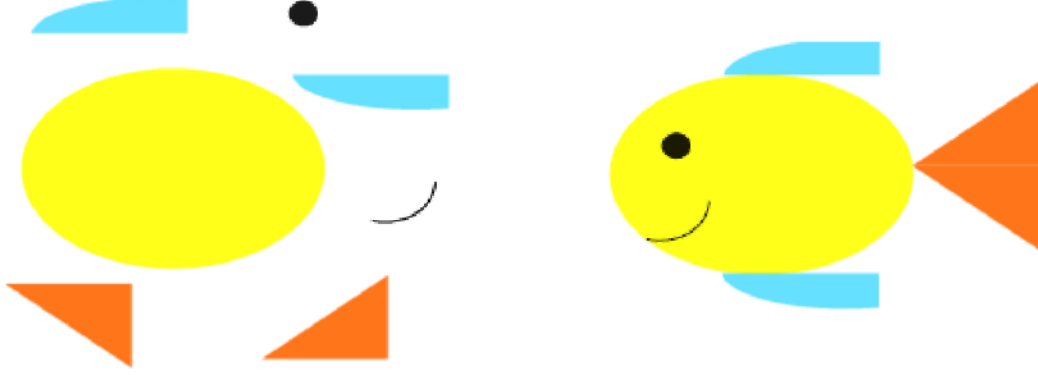
Sorunun doğru yanıtı **C seçeneğidir.**

Doğru yolu bulmanın iki yöntemi bulunuyor. Birinci yöntemle göre her otel için tüm yönergeleri deneyebilirsiniz. Fakat meşe otelinden yolu bulmaya başlarsanız, iki yol ayrımından geçme şansınız bulunmuyor. Çam, ceviz ve ihlamur otellerinden yol tarifine uygun gidilebilir ancak sadece ceviz otelinden heykeli gidilebilmektedir.

İkinci çözüm yolu ise biraz daha karmaşık. Verilen yol tarifinin tersini yapmak gerekiyor. Heykelin bulunduğu yere göre yönergeler takip edilebilir. İleri yerine geri gitmek, sağa dönmek yerine sola dönmek gibi. Bunlara ek olarak, kırmızı noktaya hangi iki noktadan ulaşabileceğini de tahmin etmek gerekiyor.

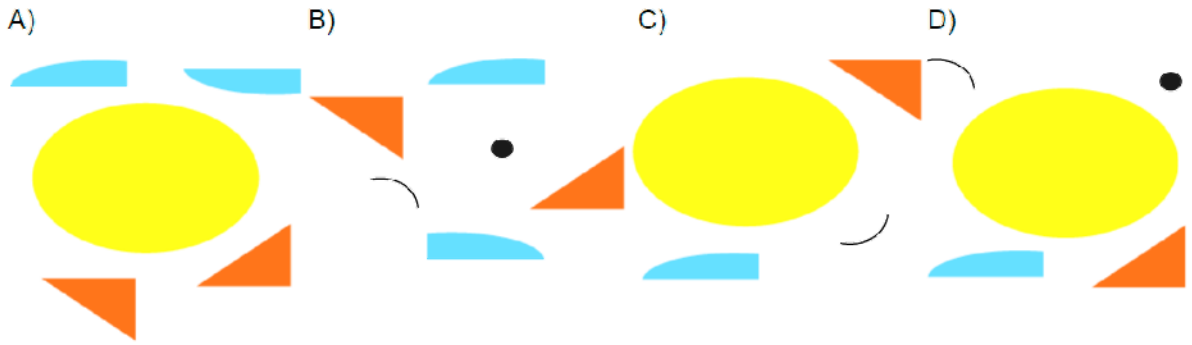
Şekil Birleştirme

Öğrenciler, bir resim düzenleme programını öğreniyorlar. Bir şekli parçalara ayırma, kopyalama ve kopyaları farklı yerlere taşıma işlemlerini yapabiliyorlar. Ayrıca, bir şekli yatay ve dikey olarak döndürme işlemini de gerçekleştirebiliyorlar.



Soru:

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde yer alan parçalar balık resmini oluşturmak için yeterlidir?



Sorunun çözümü

Doğru yanıt D seçeneğidir.

A seçeneğinde, balığın ağız ve gözü eksiktir.

B seçeneğinde verilenler ile balık bütün olarak oluşturulamaz.

C seçeneğinde de göz bulunmuyor.

D seçeneğinde verilenler ile bir balık şekli oluşturulabilir.