

## ARASINAV

**Çok Yapılan Hatalar veya puan kırılmasını gerektiren bazı durumlar:**

**1)**

**Farklı yönler için fonksiyonu çağırırken else'ler ile içlerinden sadece birisini seçmek.**

**Soruda Özyineleme istendiği belirtildiği halde kullanmamak (başka yöntemlerle çözüm geliştirmeye çalışmak).**

**Açıklama bölümüne açıklama yazmamak (veya kod yazmak).**

**Kırmızı renge boyadıktan sonra siyah dışında herhangi bir renge geldiğinde özyinelemeye devam etmek. Diğer bir yönden, boyadığı yere ulaşabilirse sonsuz döngüye girebilir. Kırmızı renk kontrolünün de yapılması lazım. Boyamanın da özyineleme deyimlerinin sonunda olmaması bu problem için gerekli. Boyayamadan başka yönden tekrar gelebilir.**

**2)**

**Vektör içerisinde Vektör (veya Kuyruk vs.) yapısının kullanılması gerekli olmaktadır.**

**Kaç kişiyi beklediği, kuyruğa girdiği sırada, kuyruktaki eleman sayısı ile kesin olarak belirlenebilir. Kuyruk Boyutu + 1 olarak kuyruğa eklenmelidir.**

**Enque, Deque veya Constructor metotlarından bir veya birkaçını yazmamak. Metotsuz tek sınıf yazmak.**

**Sınıf tanımını yazmamak. Veri Yapısını yanlış yerde ve/veya şekilde tanımlamak.**

**Enque veya Deque metotlarında birden fazla kişiyi eklemek veya silmek (Tek kişi eklemek veya silmek içindir).**

**Soruda hazır veri yapısının kullanılması istendiği halde, kendi bağlılı liste, kuyruk sınıfını yazmak veya dizi kullanmak.**

**Ortalama hesabını yanlış yapmak veya yaptırmamak.**

3)

“i) Her yaprağı aynı derinlikte olan ii) Yaprak olmayan düğümlerin tümünün iki çocuğu olan ağaç Full (Strictly) Binary Tree'dir.”

Metot yazılması istendiği halde (metot adı ve parametre tanımlarını da içerir) sadece düz kod yazılmış.

Düğümlerin 2 veya 0 çocuğu olmasına bakılmış, yaprakların aynı düzeyde olmasına bakılmamış.

Sadece  $Pow(2,n)-1$  düğüm olmasına bakılmış ama düzeylerdeki boşluklara bakılmamış (örnek olarak toplam 3 düğüm her düzeyde 1'er olacak şekilde de yerleştirilebilir).

Yazılan (veya geliştirilen) kod veya yöntem yanlış sonuç döndürüyor.

Özyineli fn. içerisinde println ile yazdırma yapılmış (sadece tespit edilmesi isteniyor; bool vb. değer döndürmesi uygun). Genel prensiptir, yazdırmalar fn. dışında çağrıldığı yerde yapılır eğer isteniyorsa.

Açıklama ile kod birbiri ile ilgisiz veya kısmen içeriyor; açıklamada bahsedilen bazı metotlar yazılmamış.

Sayaç kullanıldıysa, özyineli metot içerisinde tekrar sıfırlanıp baştan başlatılıyor; sayamıyor.

## GENEL

Dersin önşartı olarak bilinmesi gerektiği halde Metot yazmada; parametre, değişken tanımlamada sorunlar yaşandığı gözlenmiştir. Sınıf (global) değişkeni ve yerel değişken kullanımları konusunda da önceden almış olduğunuz derslerdeki programlama kazanımlarınızın tekrar çalışılarak güncellenmesi önerilir.