

Bir ikili arama ağacında öğrencilerin numarası(int), adı(String) ve notu(int) tutulacaktır. Ağaçta ekleme numaraya göre yapılmaktadır. Bu ikili arama ağacında Ekleme, silme, arama, maksimum ve minimum elemanı bulma, arama ağacında dolaşım (Preorder, inorder, postorder) ve ağacı gösterme metotlarını içeren sınıfı tasarlayınız ve test metodunu yazınız? İkili arama ağacında lever-order (seviye seviye) dolaşmayı yapınız. (Kuyruk yapısı kullanılacaktır)?

Ödev-6'da level order gezinme yaparken her bir ağaç düğümü aynı zamanda kuyruğa ekleneceğinden aşağıdaki gibi bir yapı kullanılabilir. sol ve sag baglar ağaç için gerekliyen ileri bağı kuyruk için gereklidir.

```
class Dugum {  
    int icerik;  
    Dugum sol,sag,ileri;  
    Dugum(int icerik){  
        this.icerik=icerik;  
        sol=null;  
        sag=null;  
        ileri=null;  
    }  
}
```