Proje 3

**[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2]**dizisinin Binary-Search-Tree aşamalarını yazınız.

**Örnek:** root x'dir. root'un sağından y bulunur. Solunda z bulunur vb.

**CEVAPLAR**

**7**

**5 8**

**1 6 9**

**0 3**

**2 4**

**Root 7 seçtim.**

**5 sayısı 7 den küçük olduğu için sol tarafa yazdım.**

**1 sayısı 7 ve 5 ten küçük olduğu için sol tarafa yazdım.**

**8 sayısı 7 den büyük olduğu için sağ tarafa yazdım.**

**3 sayısı 1 den büyük olduğu için sağ tarafa yazdım.**

**6 sayısı 5 ten büyük olduğu için sağ tarafa yazdım.**

**0 sayısı 1 den küçük olduğu için sol tarafa yazdım.**

**9 sayısı 8 den büyük olduğu için sağ tarafa yazdım.**

**4 sayısı 3 ten büyük olduğu için sağ tarafa yazdım.**

**2 sayısı 3 ten küçük olduğu için sol tarafa yazdım.**