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.

Sıralama adımları:

1.Aşama:

7

/

5

2.Aşama:

7

/

5

/

1

3.Aşama:

7

/ \

5 8

/



4.Aşama:

7

/ \

5 8

/

1

\

3

5.Aşama:

7

/ \

5 8

/ \

1 6

\

3

6.Aşama:

7

/ \

5 8

/ \

1 6

/ \

0 3

7.Aşama:

7

/ \

5 8

/ \ \

1 6 9

/ \

0 3

8.Aşama:

7

/ \

5 8

/ \ \

1 6 9

/ \

0 3

\

4

9.Aşama:

7

/ \

5 8

/ \ \

1 6 9

/ \

0 3

/ \

2 4

2-) Soru:

Root:7

Root’un sağında 8, Solunda 5 bulunur.