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

Root 7 olarak seçilir.

7

/ \

5 8

/ \ \

1 6 9

/ \

0 3

/ \

2 4

5 7 ‘den küçük olduğu için 7 ‘nin soluna yazıldı.

1 7'den ve 5 ‘ten küçük olduğu için 5 ‘in sol tarafına yazıldı.

8 7'den büyük olduğu için 7 ‘nin sağ tarafına yazılır.

3 7'den ve 5'ten küçük olduğu için bunların soluna, 1'den büyük olduğu için 1'in sağına yazılır.

6 7'den küçük olduğu için 7’nin soluna ve 5'ten büyük olduğu için 5'in sağına yazılır.

0 7’den, 5’ten ve 1'den küçük olduğu için 1'in soluna yazılır.

9 7'den ve 8'den büyük olduğu için 8'in sağına yazılır.

4 7’den ve 5’ten küçük, 1'den ve 3'ten büyük olduğu için 3'ün sağına yazılır.

2 7’den, 5'ten ve 3'ten küçük, 1'den büyük olduğu için 3'ün soluna yazılır.