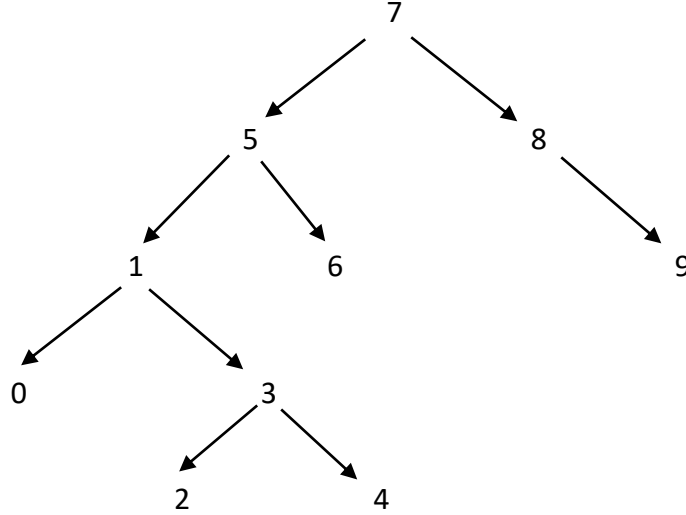


[7, 5, 1, 8, 3, 6, 0, 9, 4, 2] dizisinin Binary-Search-Tree aşamalarını yazınız.

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

Bu dizi de **ROOT 7**



Root: 7

Adım 1 – 5, 7'den küçük olduğu için 7'nin soluna yazılır.

Adım 2 – 1, 7'den ve 5'ten küçük olduğu için 5'in soluna yazılır.

Adım 3 – 8, 7'den büyük olduğu için 7'nin sağına yazılır.

Adım 4 – 3, 7'den ve 5'ten küçük olduğu için bu sayıların soluna ancak 1'den büyük olduğu için 1'in sağına yazılır.

Adım 5 – 6, 7'den küçük ancak 5'ten büyük olduğu için 5'in sağına yazılır.

Adım 6 – 0, 7'den, 5'ten ve 1'den küçük olduğu için 1'in soluna yazılır.

Adım 7 – 9, 7'den ve 8'den büyük olduğu için 8'nin sağına yazılır.

Adım 8 – 4, 7'den ve 5'ten küçük olduğu için bu sayıların soluna ancak 1'den ve 3'ten büyük olduğu için 3'ün sağına yazılır.

Adım 9 – 2, 7'den ve 5'ten küçük olduğu için bu sayıların soluna gider öncelikle. 1'den büyük olduğu için 1'in sağına ancak 3'ten küçük olduğu için 3'ün soluna yazılır.