

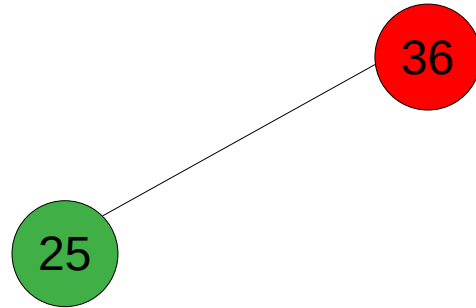
# Exercício 27 - Passo 0. Inserção do elemento 36

36,



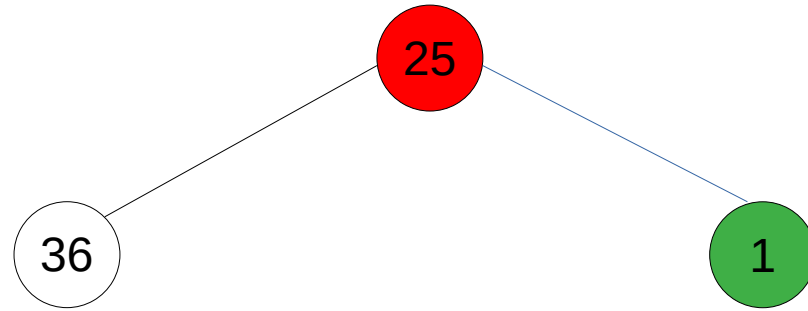
**Passo 1.** Inserção do elemento 25, como ele é menor que 26, sobe para raiz

36,25



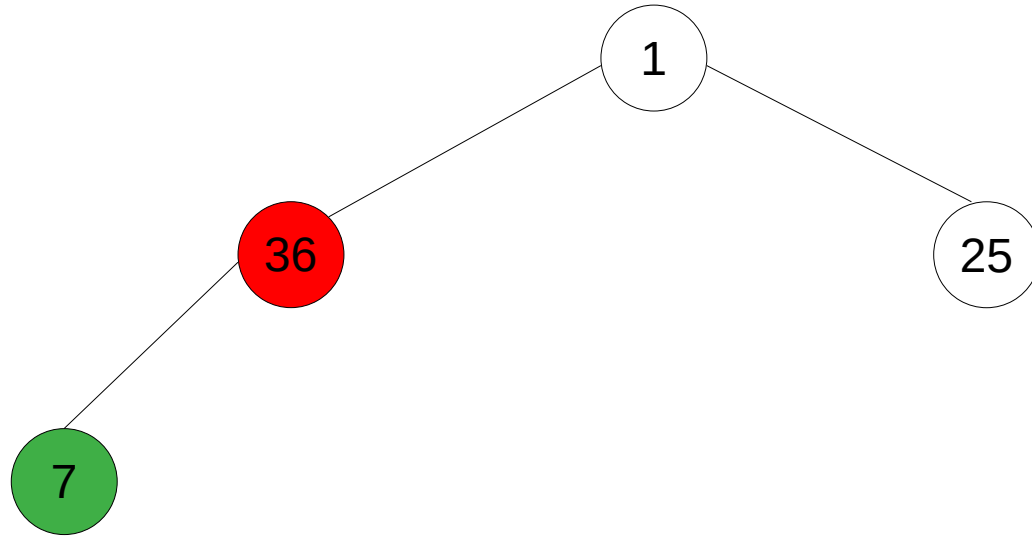
# Passo 2. Inserção do elemento 1, como ele é menor que 25, sobe para a raiz

25,36,1



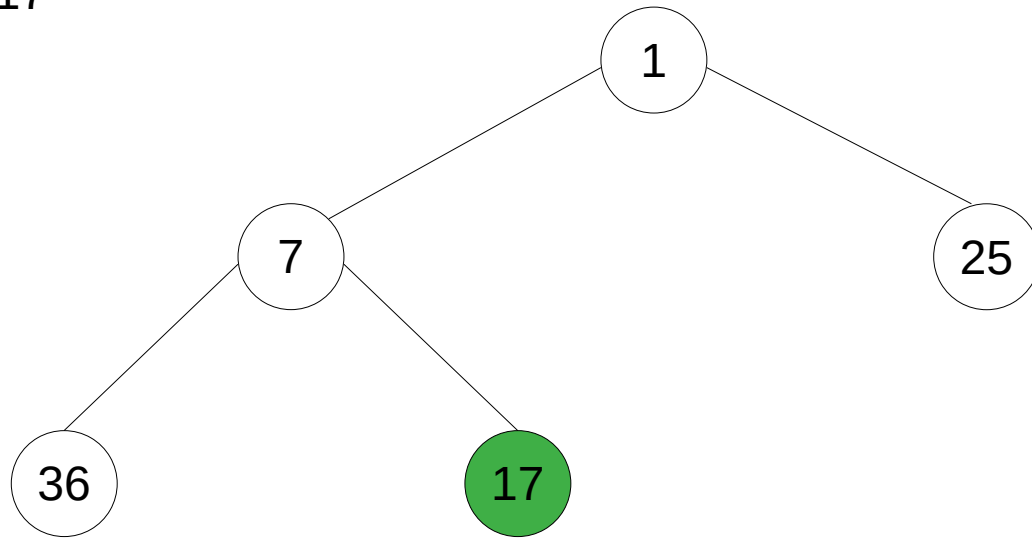
# Passo 3. Inserção do elemento 7, como ele é menor que 36, sobe para a posição 2

1,36,25,7



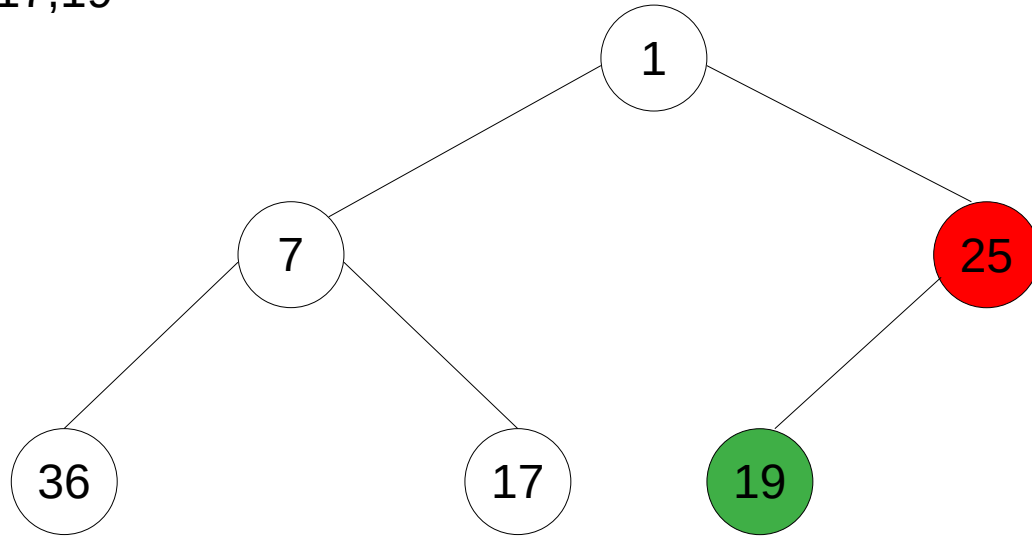
# Passo 4. Inserção do elemento 17, como ele é maior que 7, mantém a posição

1,7,25,36,17



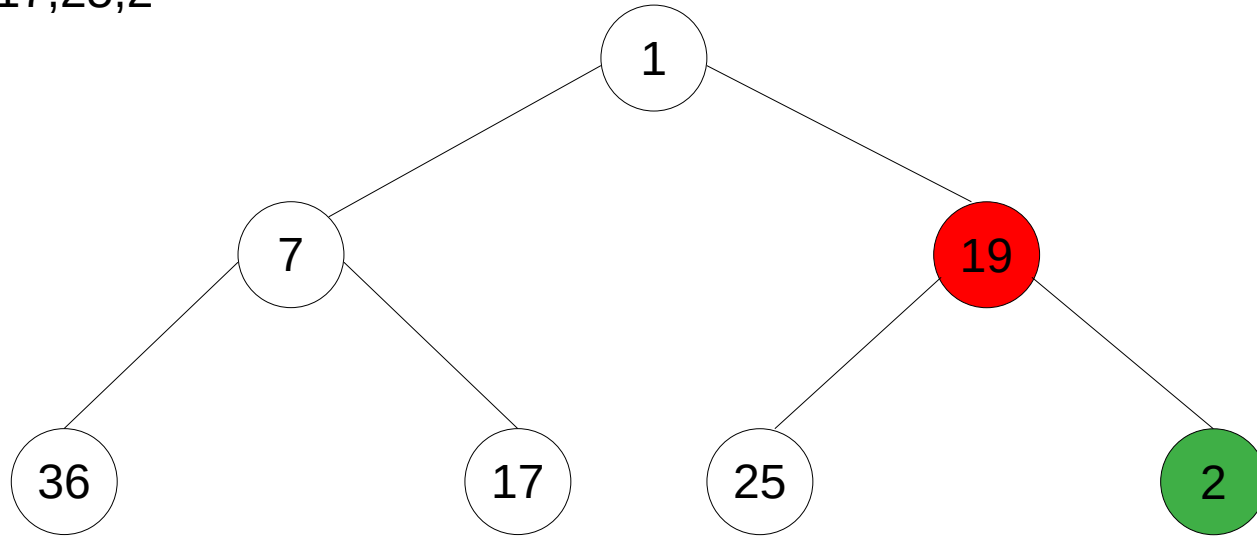
# Passo 5. Inserção do elemento 19, como ele é menor que 25, sobe para a posição 3

1,7,25,36,17,19



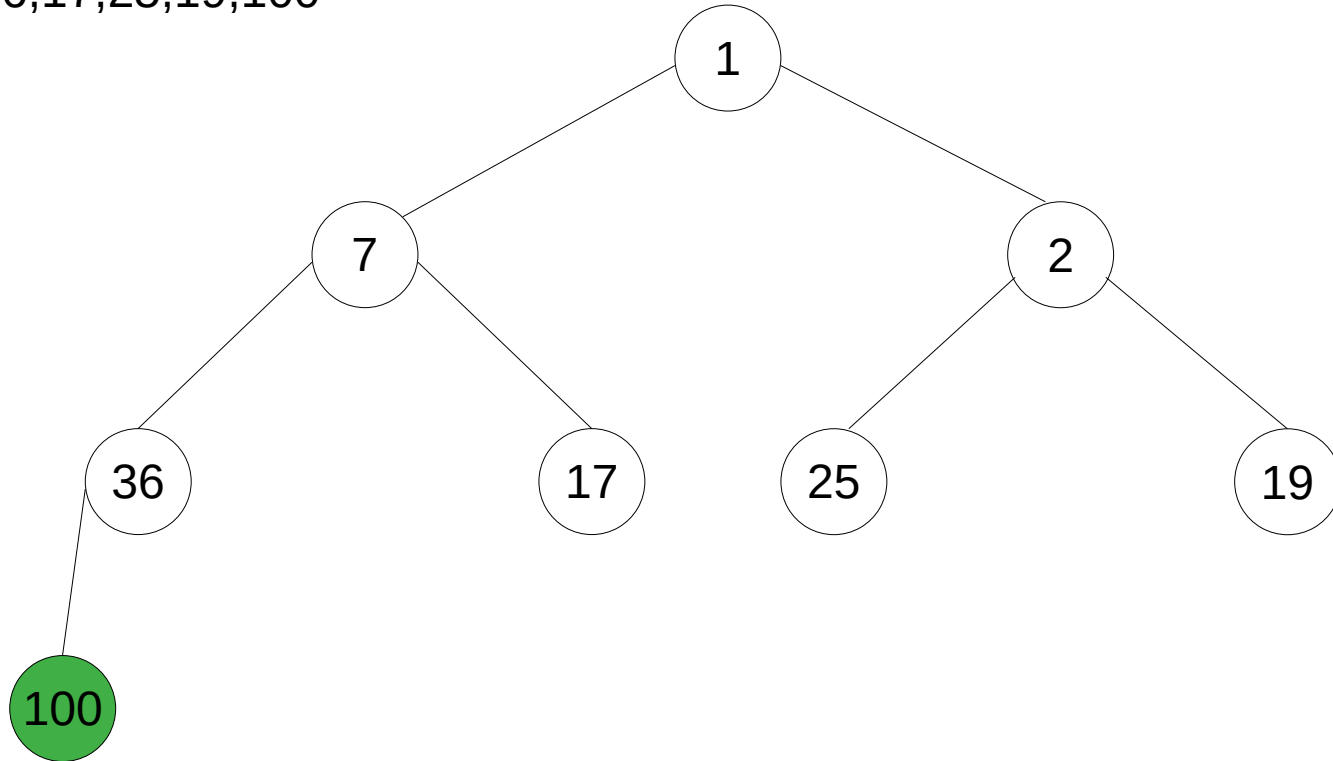
# Passo 6. Inserção do elemento 2, como ele é menor que 19, sobe para a posição 3

1,7,19,36,17,25,2



# Passo 7. Inserção do elemento 100, como ele é maior que 36, mantém a posição

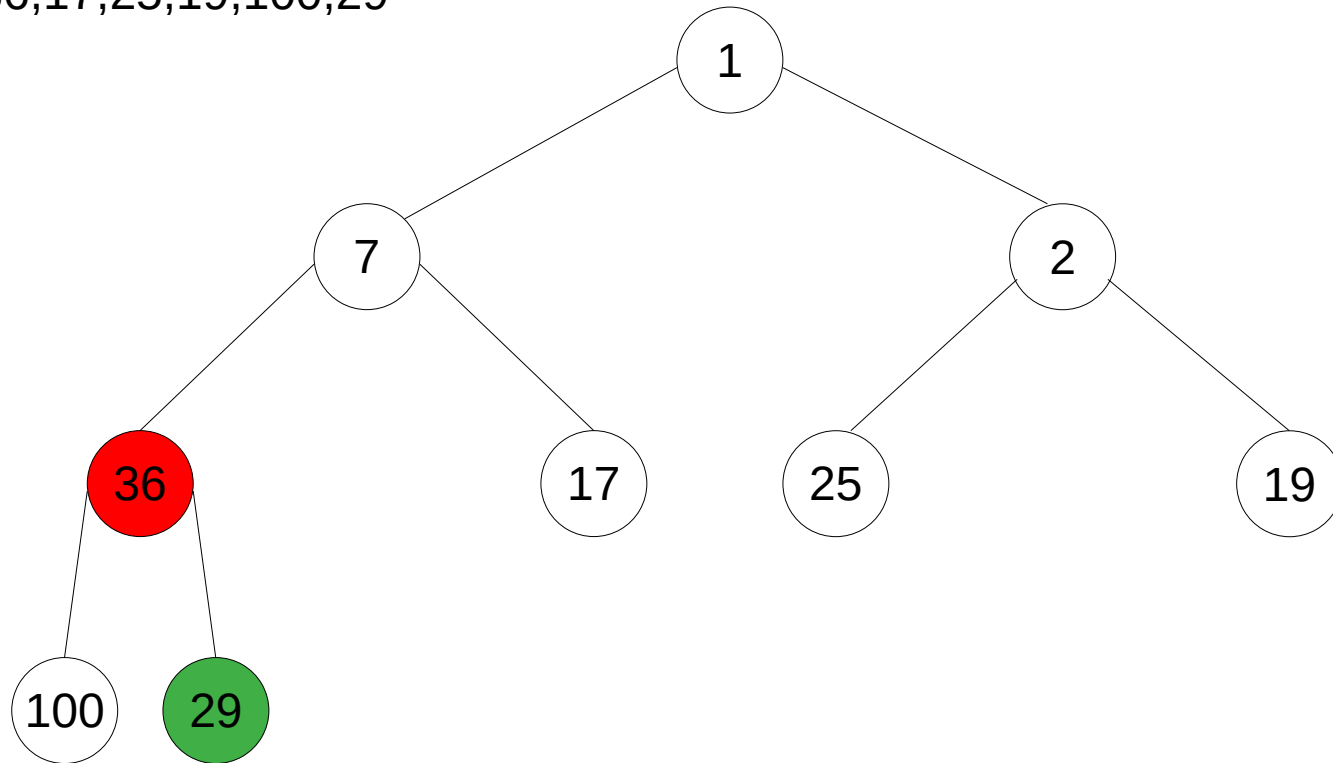
1,7,2,36,17,25,19,100





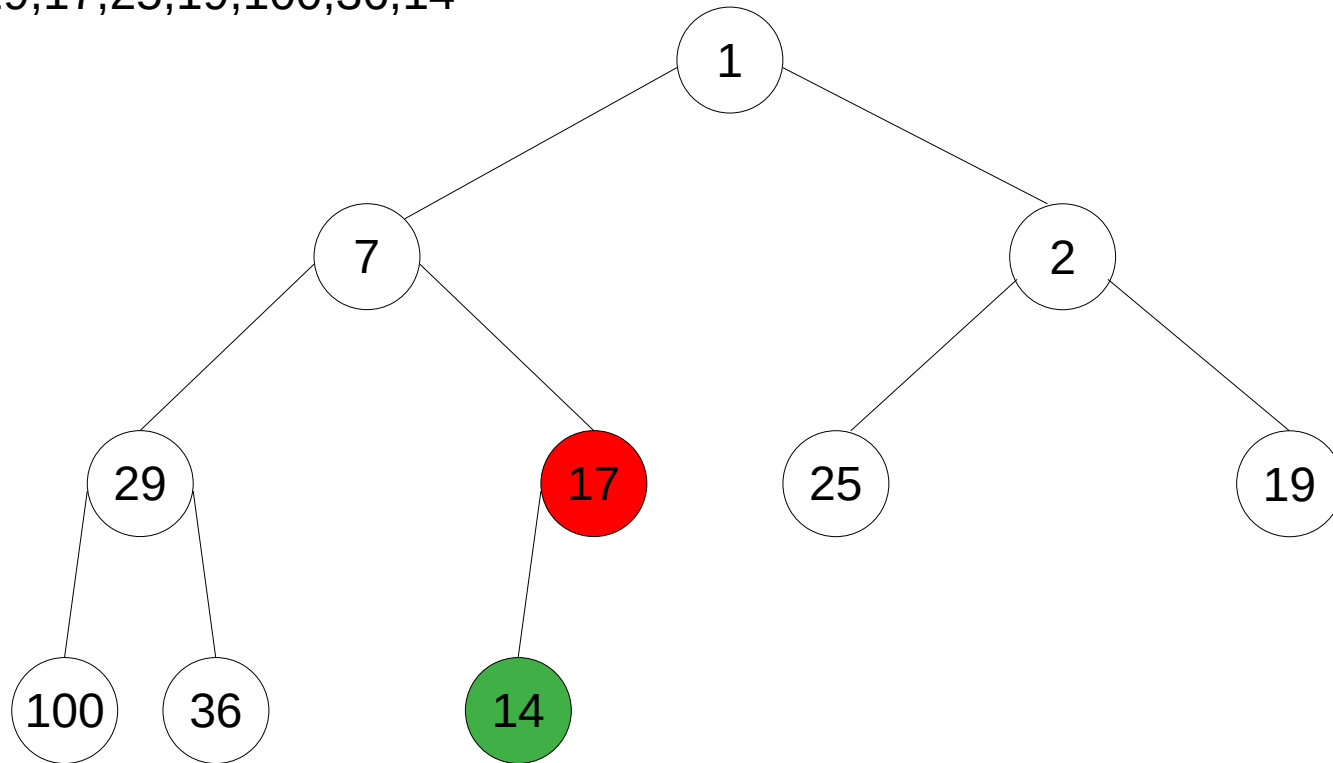
# Passo 8. Inserção do elemento 29, como ele é menor que 36, sobe para a posição 4

1,7,2,36,17,25,19,100,29



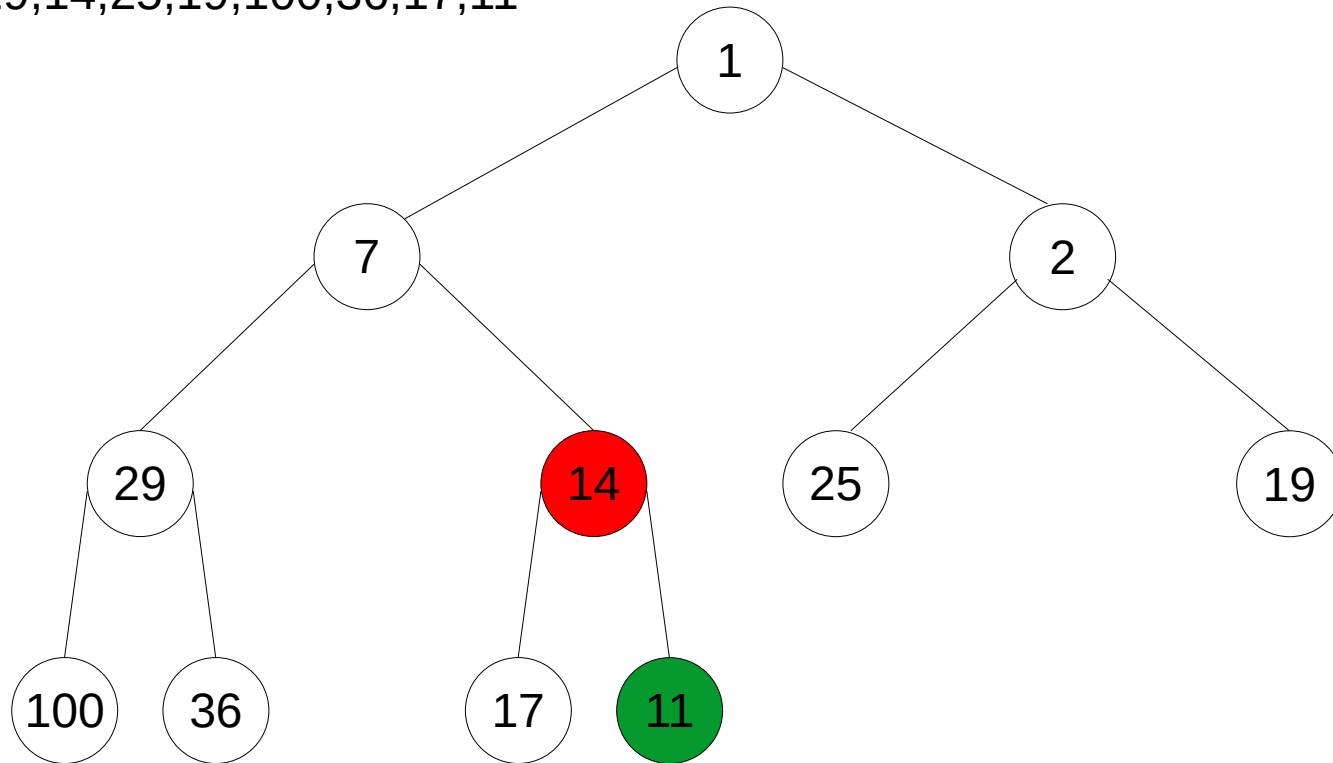
# Passo 9. Inserção do elemento 14, como ele é menor que 17, sobe para a posição 5

1,7,2,29,17,25,19,100,36,14



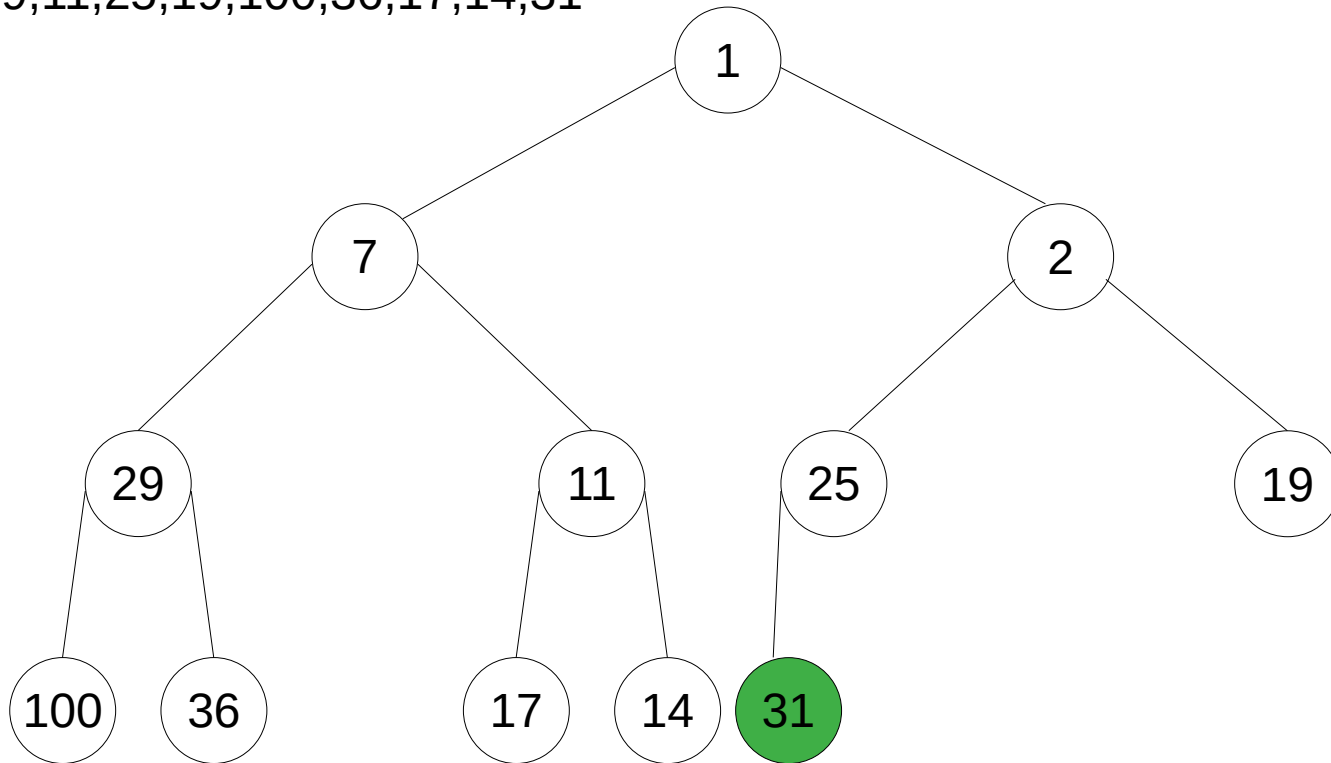
# Passo 10. Inserção do elemento 11, como ele é menor que 14, sobe para a posição 5

1,7,2,29,14,25,19,100,36,17,11



# Passo 11. Inserção do elemento 31, como ele é maior que 25, mantém a posição

1,7,2,29,11,25,19,100,36,17,14,31



# Passo 12. Heap finalizada

1,7,2,29,11,25,19,100,36,17,14,31

