João Pedro Serezuelo Amancio

1)

NÃO

Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média

NÃO

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

SIM

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

NÃO

Uma imagem contendo Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

2)a)

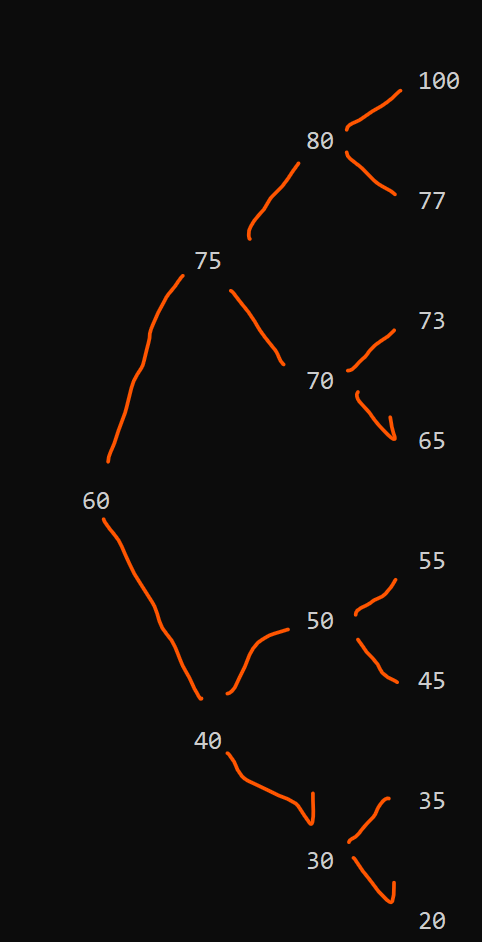
|  |  |
| --- | --- |
| Inserido | rotação |
| 50 | Nada |
| 30 | nada |
| 20 | direita |
| 70 | nada |
| 40 | nada |
| 35 | Direita esquerda |
| 37 | nada |
| 38 | esquerda |
| 10 | nada |
| 32 | Esquerda direita |
| 45 | nada |
| 42 | Direita esquerda |
| 25 | nada |
| 47 | nada |
| 36 | nada |

Mapa

Descrição gerada automaticamente arvore final

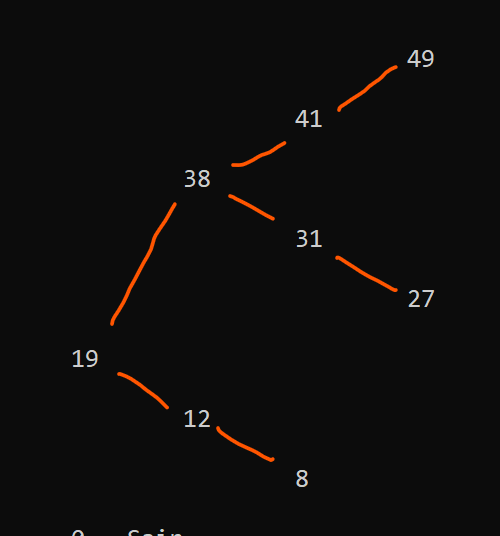
b)

|  |  |
| --- | --- |
| Inserido | Rotação |
| 100 | Nada |
| 80 | nada |
| 60 | direita |
| 40 | nada |
| 20 | direita |
| 70 | Esquerda direita |
| 30 | Esquerda direita |
| 50 | Nada |
| 35 | Nada |
| 45 | Esquerda |
| 55 | nada |
| 75 | Nada |
| 65 | nada |
| 73 | Esquerda direita |
| 77 | nada |

 arvore final

c)

|  |  |
| --- | --- |
| Inserido | Rotação |
| 41 | Nada |
| 38 | nada |
| 31 | direita |
| 12 | Nada |
| 19 | Esquerda direita |
| 8 | Direita |
| 27 | nada |
| 49 | nada |

 arvore final

d)