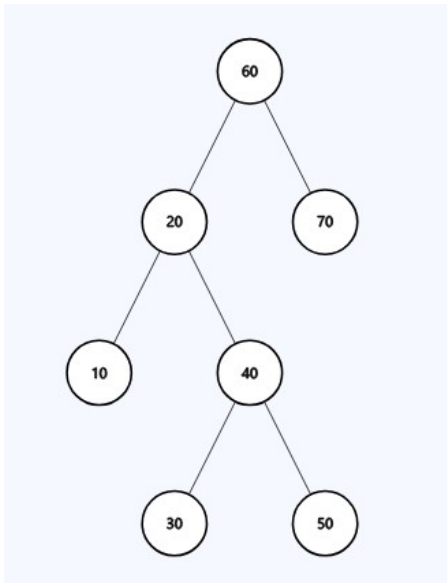


Oefeningen gegevensstructuren – Trees

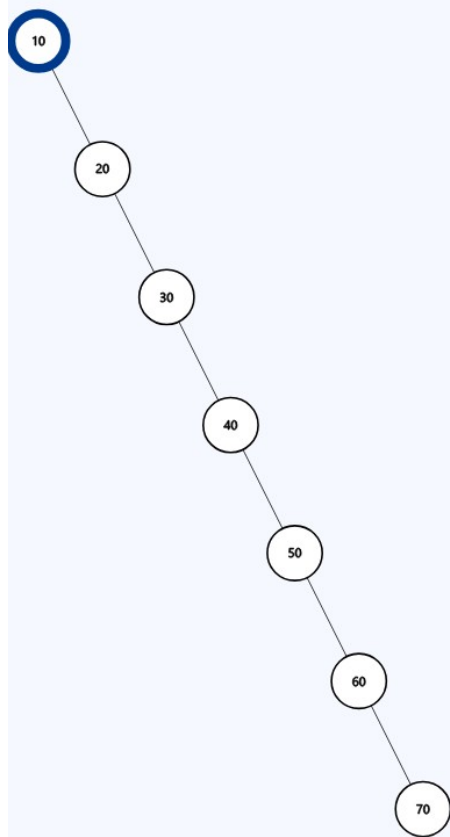
1. Begin met een lege binaire zoekboom.

a. Voeg items met volgende zoek sleutels toe: 60, 20, 40, 50, 70, 10, 30. Hoe ziet de binaire zoekboom er uit?



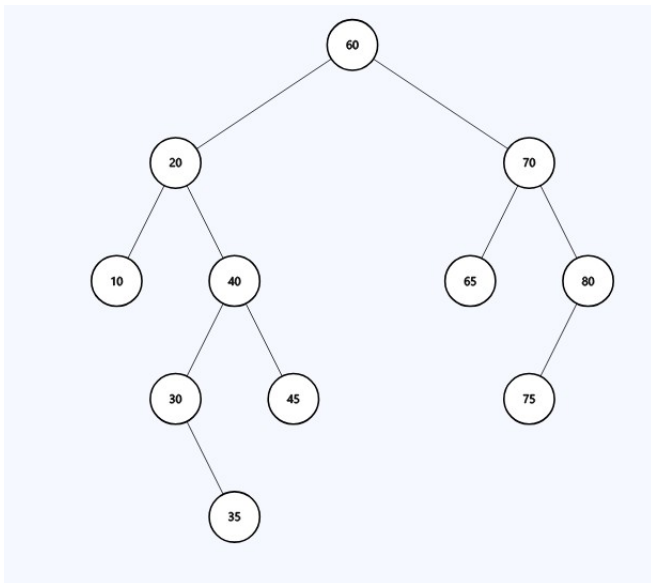
b. Geef de hoogte van deze boom
hoogte = 3

c. In welke volgorde zou je dezelfde items kunnen inserten in een lege boom om een boom met maximale hoogte te krijgen

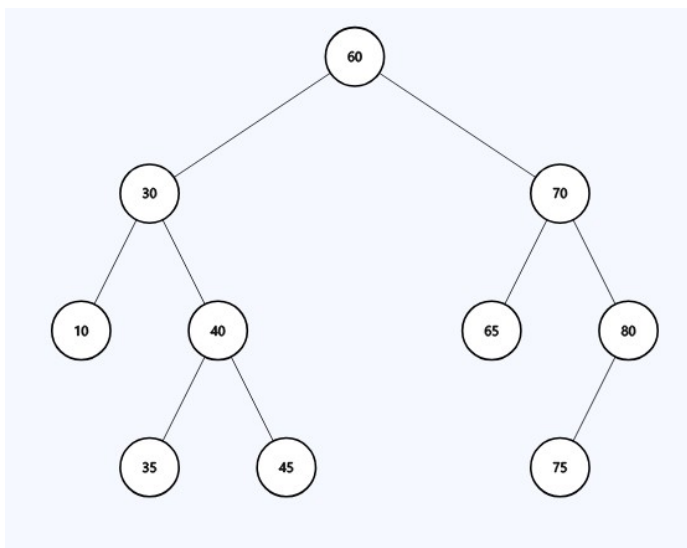


d. Verwijder uit de resulterende boom de knopen met zoek sleutel 50, 20 en 60. Toon telkens de boom.

Verwijder 50:



Verwijder 20:



Verwijder 60:

