

7

Herhalings oefeningen binaire heap

Oefening 7.1

Stel dat we een binaire max-heap hebben geconstrueerd met de code uit dat hoofdstuk. Welke van de volgende lijst van getallen is mogelijk?

- a) 25, 12, 16, 13, 10, 8, 14
- b) 25, 14, 16, 13, 10, 8, 12
- c) 25, 14, 12, 13, 10, 8, 16

Oefening 7.2

De getallen 32, 15, 20, 30, 12, 25 en 16 worden vervolgens toegevoegd aan een binaire max-heap. Welke van volgende getallenlijst is de juiste volgorde in de arraylist?

- a) 32, 30, 25, 15, 12, 20, 16
- b) 32, 25, 30, 12, 15, 20, 16
- c) 32, 30, 25, 15, 12, 16, 20
- d) 32, 25, 30, 12, 15, 16, 20