

Atividade 04

Victor Azadinho Miranda

1. A sequência (23, 17, 14, 6, 13, 10, 1, 5, 7, 12) é um heap máximo?

Considenrando:

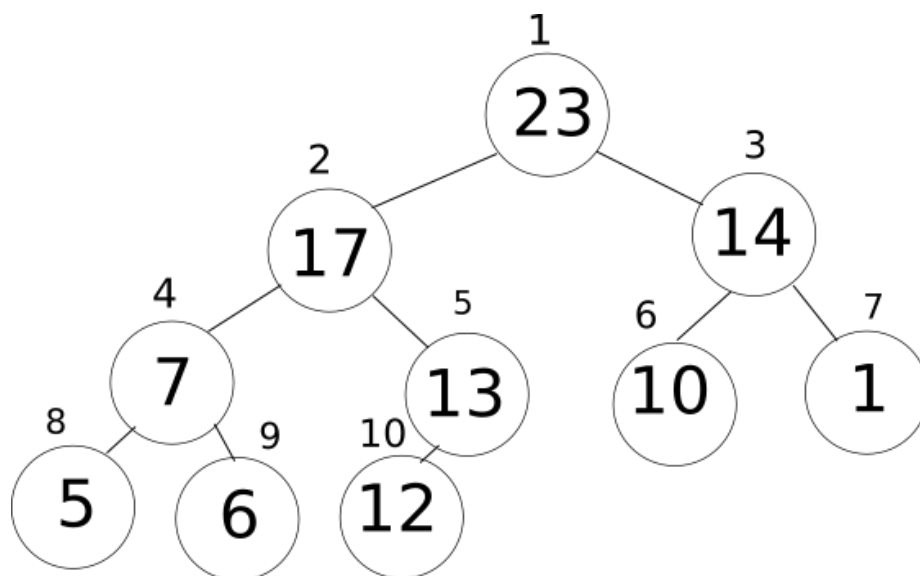


Figure 1: Heap da sequência dada

O heap A não é máximo, porque o elemento 9 é menor que o elemento 4. Corrigindo chegamos na sequência (23, 17, 14, 7, 13, 10, 1, 5, 6, 12). Equivalente ao heap máximo:

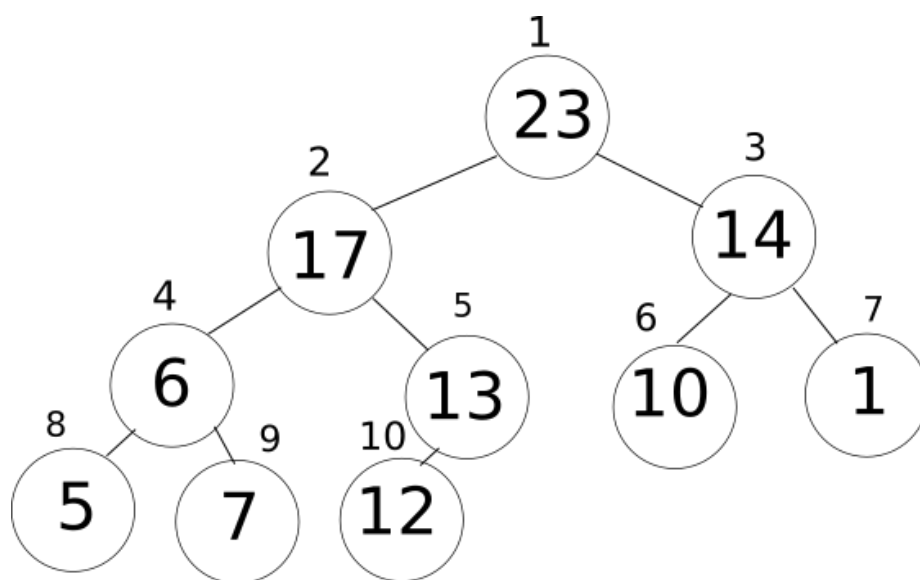


Figure 2: Heap máximo da sequência corrigida