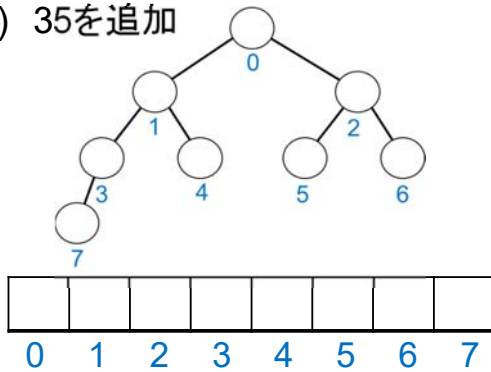


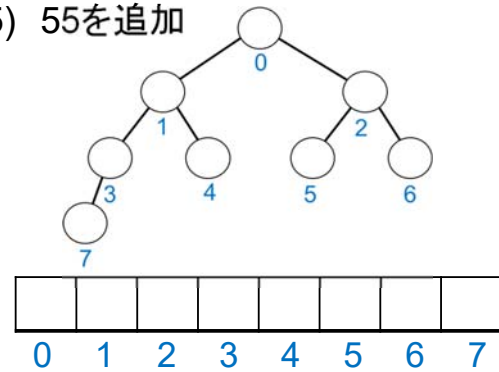
自然数の集合{35, 21, 4, 49, 55, 19, 12, 32}を入力とする。

1. ヒープのデータ構造を作成するステップ(1)～(8)で、ヒープと配列に適切な数字を入れなさい。

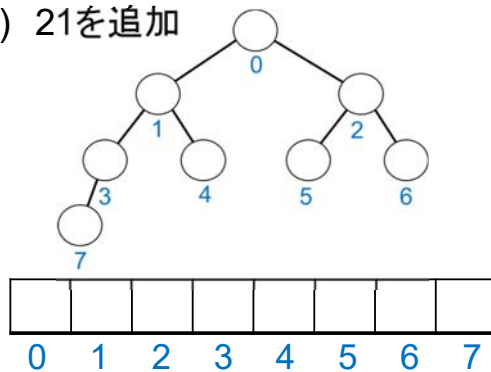
(1) 35を追加



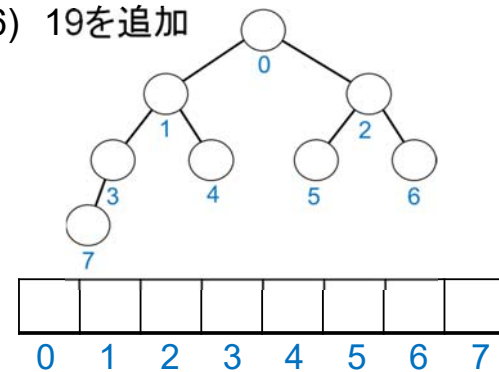
(5) 55を追加



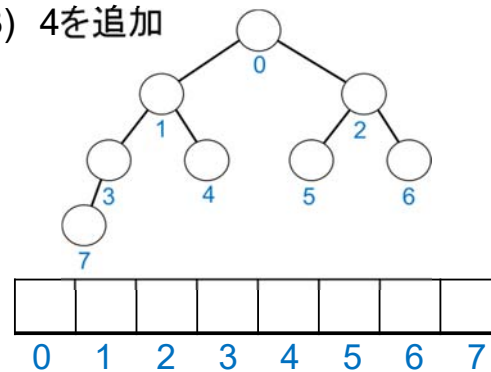
(2) 21を追加



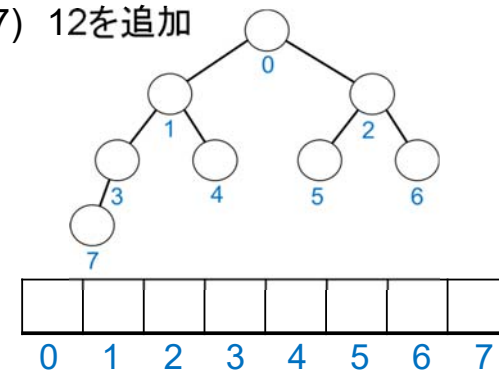
(6) 19を追加



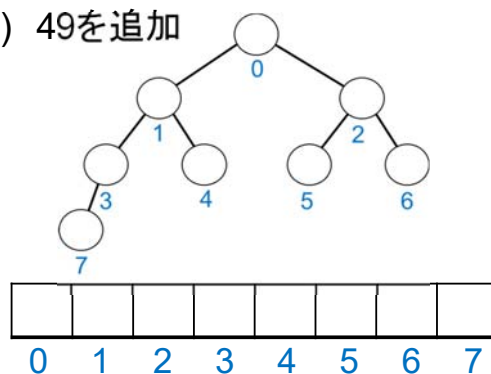
(3) 4を追加



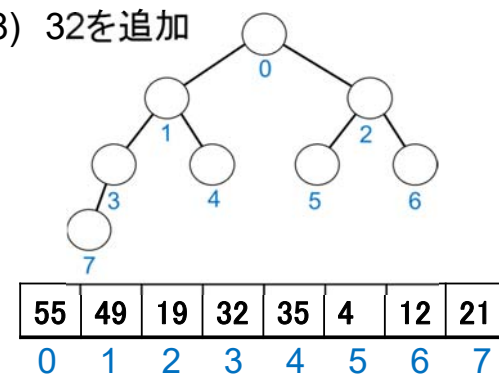
(7) 12を追加



(4) 49を追加

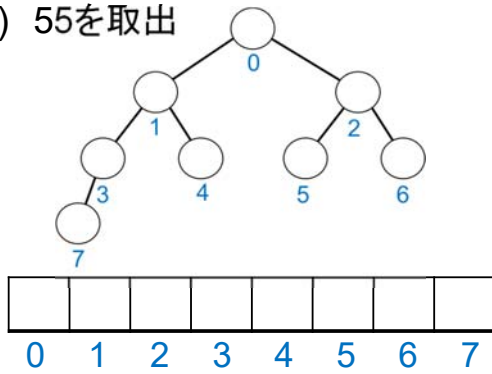


(8) 32を追加

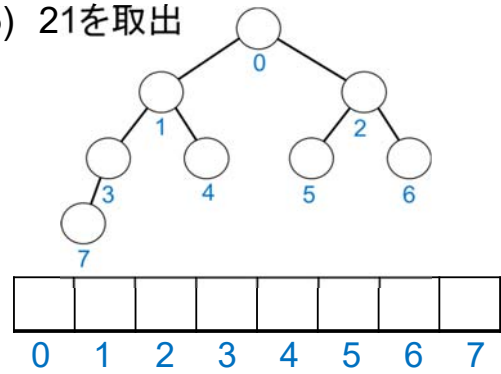


2. ヒープソートを実現するためにステップ(1)～(8)で、ヒープと配列に適切な数字を入れなさい。なお、ステップの途中は空白があってもよい。

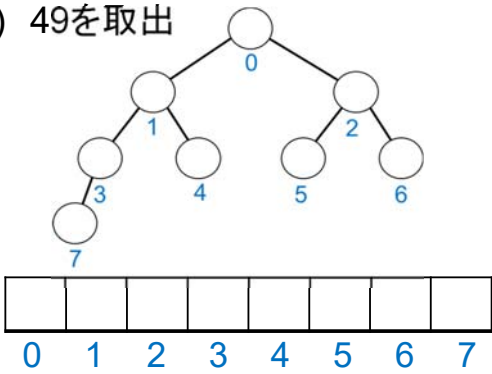
(1) 55を取出



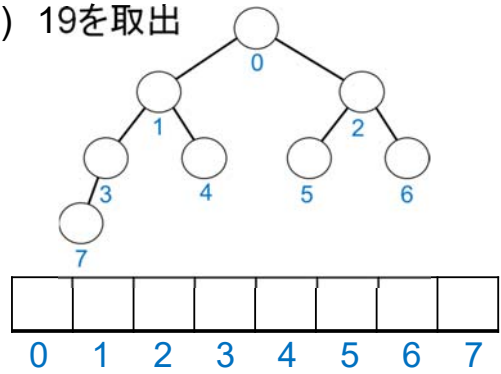
(5) 21を取出



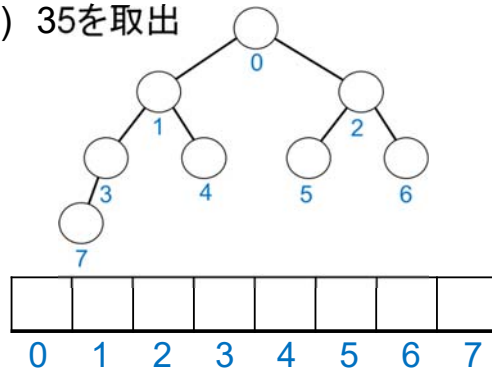
(2) 49を取出



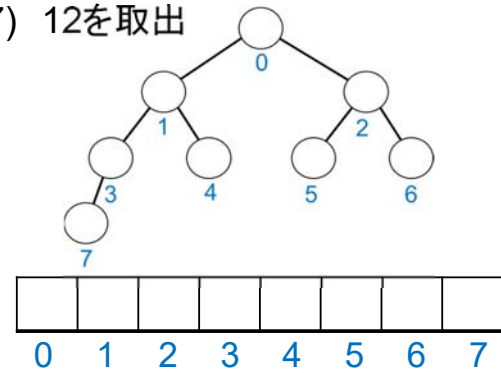
(6) 19を取出



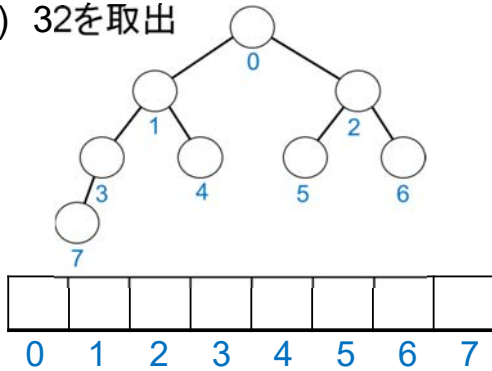
(3) 35を取出



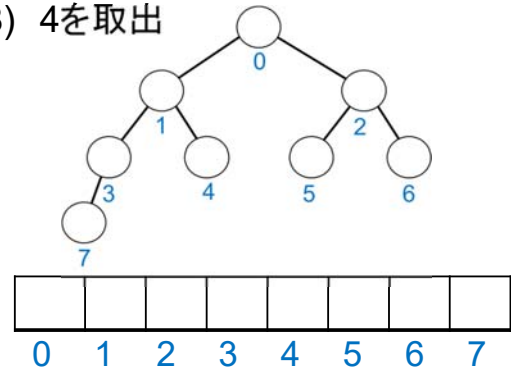
(7) 12を取出



(4) 32を取出



(8) 4を取出



取り出した数字列(右から順に入れる)

0	1	2	3	4	5	6	7