



NAME : _____

CLASS : _____

Treap quiz
5 Questions

DATE : _____

1. Đây là các cây tìm kiếm cân bằng

A

Treap

B

Trie

C

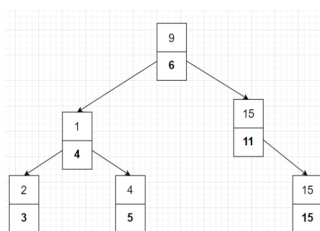
Binary Search Tree

D

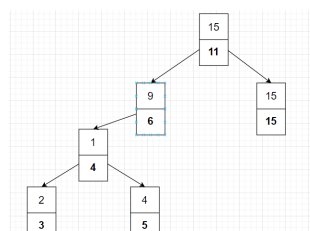
AVL

2. Chọn cây Treap đúng

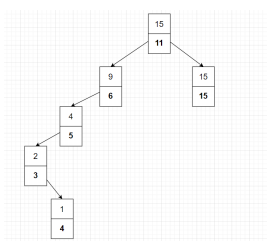
A



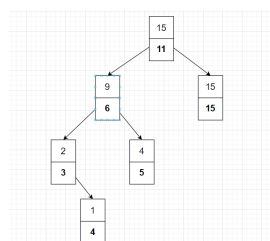
B



C



D



3. Cho input như sau: 2 6 7 10 14 9 11

Với hàm Random đưa ra tương ứng: 3 6 4 9 5 1 10

Cho biết chiều cao của cây.

4. Thao tác nào trong Treap tương tự với BST?

A

Search

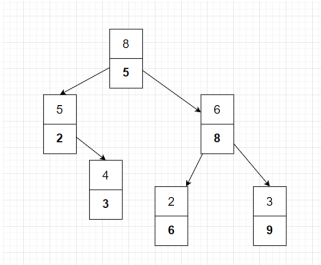
B

Insert

C

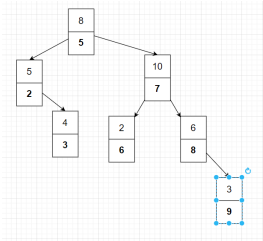
Delete

5.

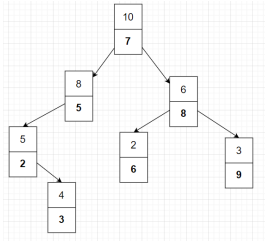


Sau khi thêm node có giá trị: 7 với priority: 10, trạng thái cây treap sau khi thêm là

A



B



C

