

TREAP

Quizizz

Nhóm 15

Câu 1: Treap là sự kết hợp giữa..

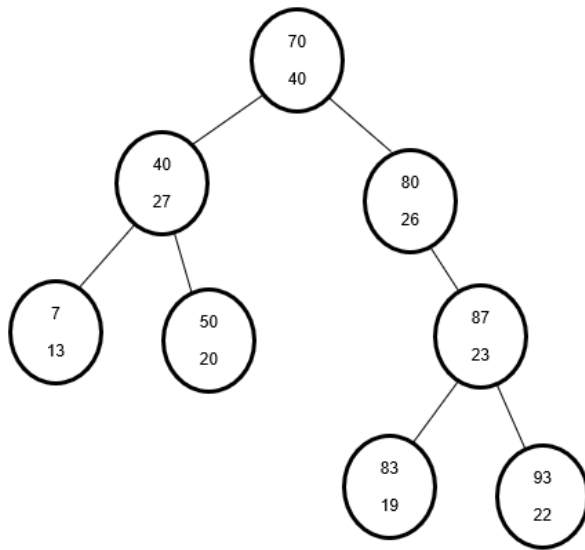
A. Segment Tree, Heap	B. BST, Heap
C. Chỉ là tên gọi khác của cây đồ đen	D. Chỉ là tên gọi khác của AVL tree

Câu 2: Tổ chức cấu trúc dữ liệu của Treap là?

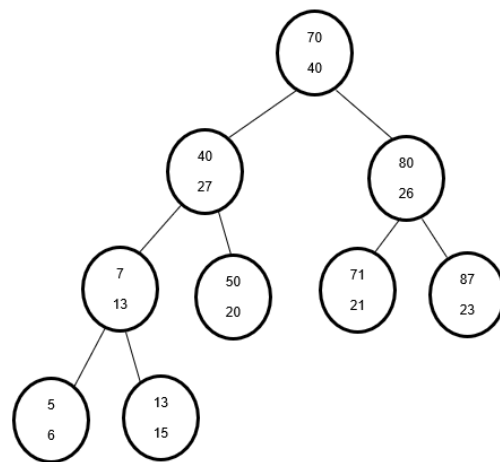
A. Tree	B. Array list	C. Linked list	D. Hash table
---------	---------------	----------------	---------------

Câu 3: Cây nào dưới đây vi phạm điều kiện Max Heap.

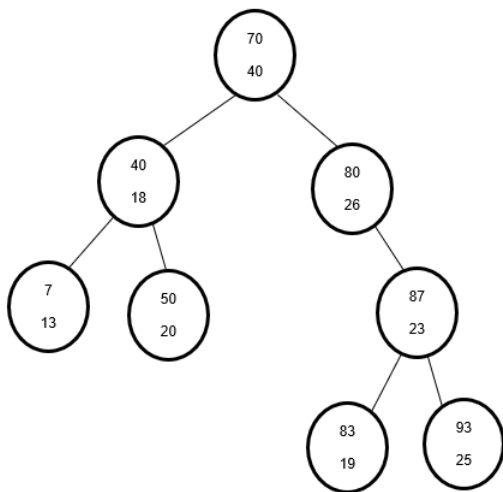
A.



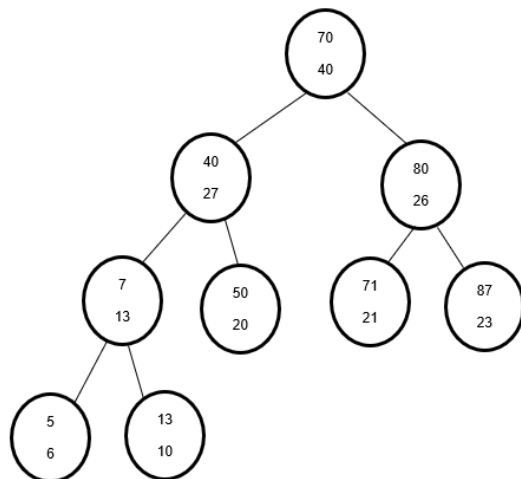
B.



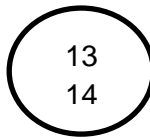
C.



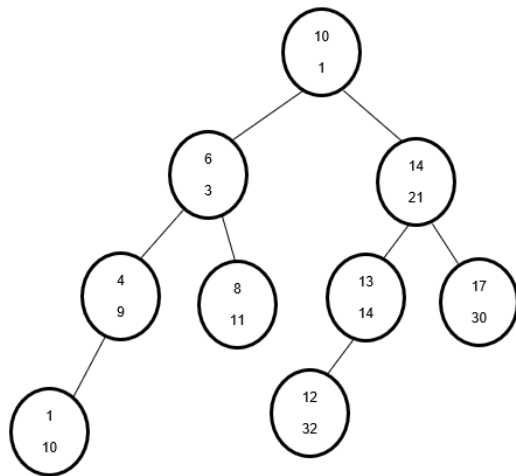
D.



Câu 4: Khi thêm nút có giá trị

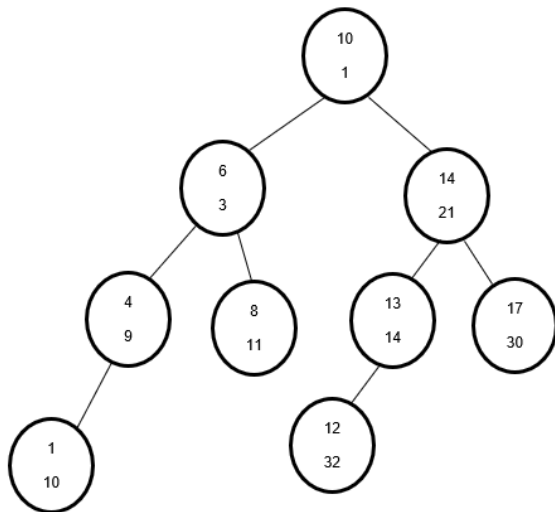


vào cây

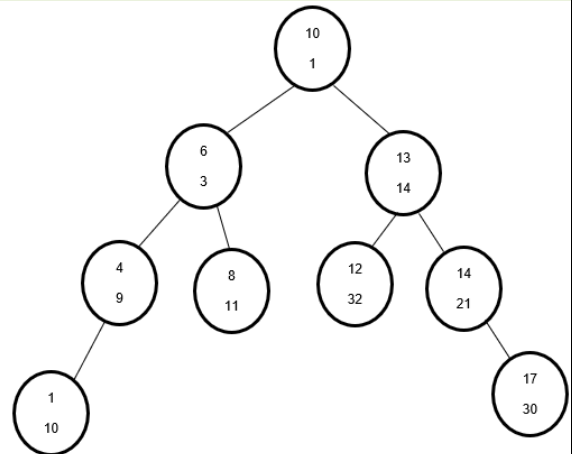


thì cây sẽ có dạng

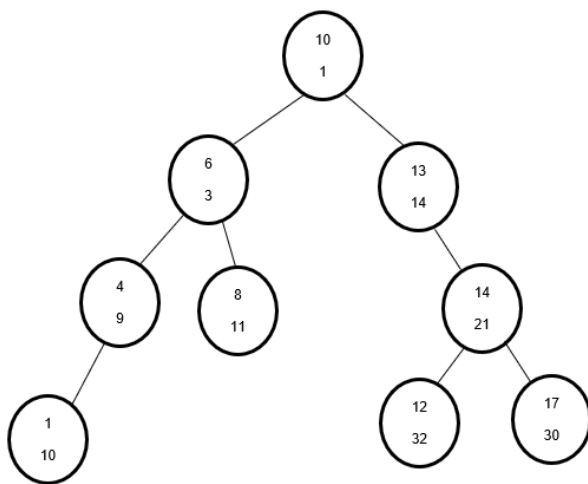
A.



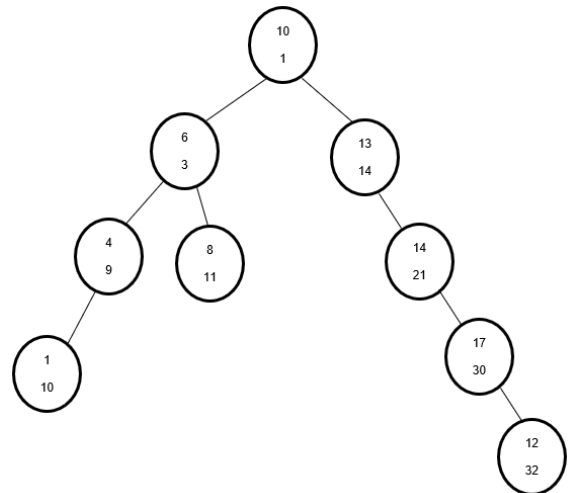
B.

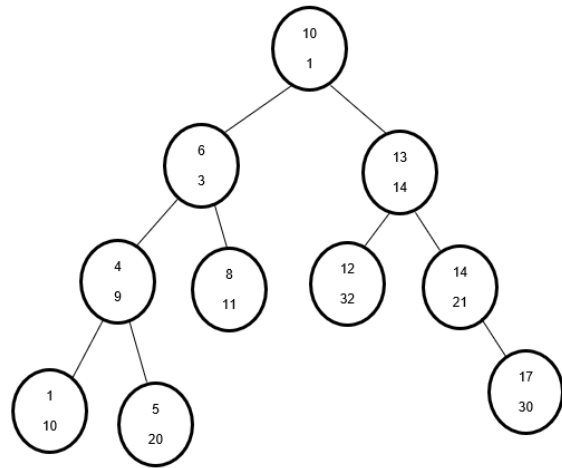


C.



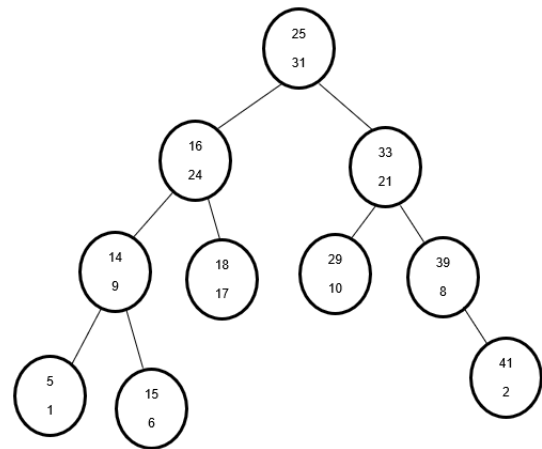
D.





Câu 5: Xóa nút 6
3 trong cây

<p>A.</p>	<p>B.</p>
<p>C.</p>	<p>D.</p>

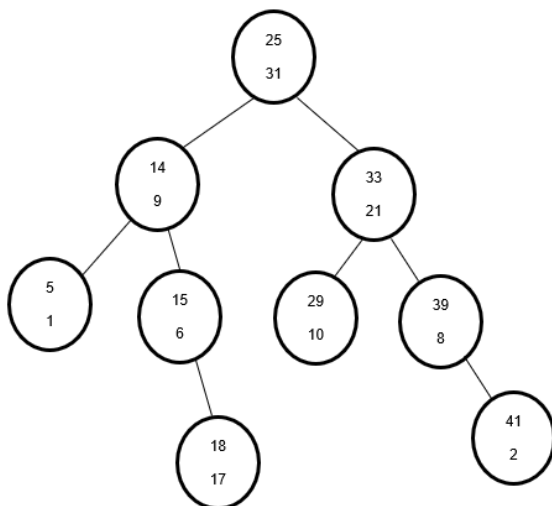


Câu 6: Xóa nút

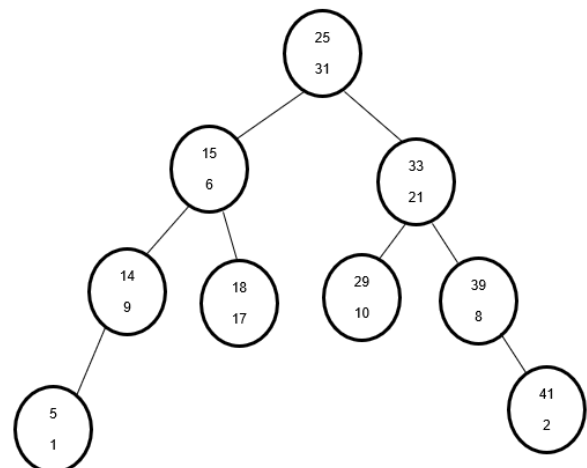
16
24

 trong cây

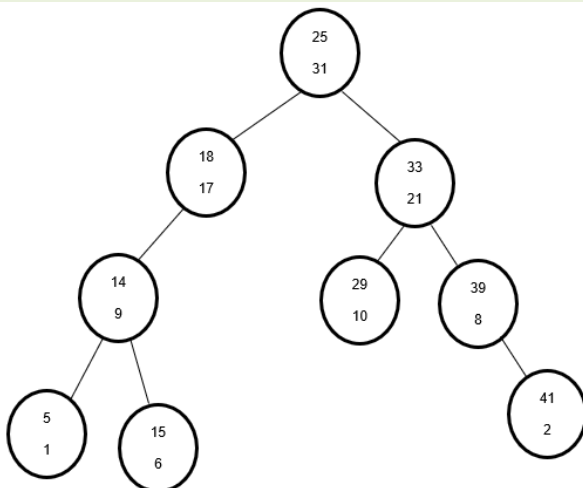
A.



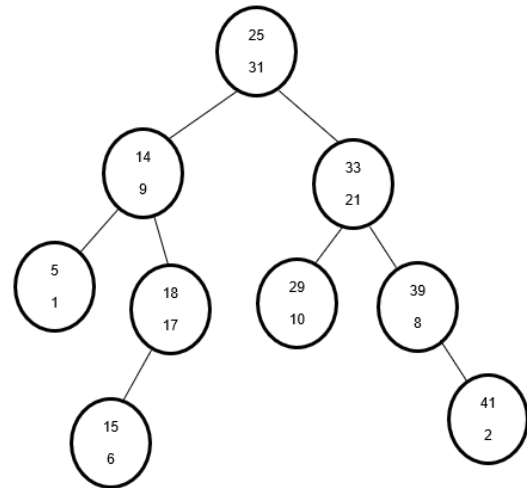
B.

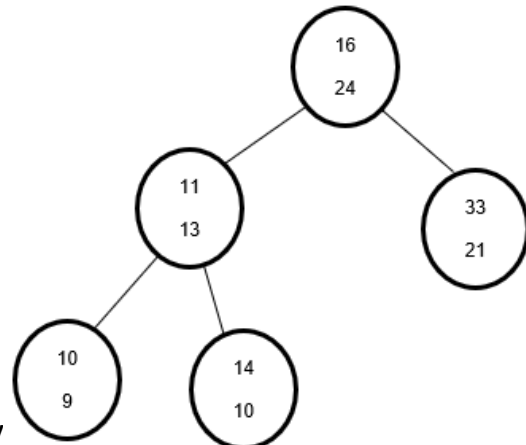


C.

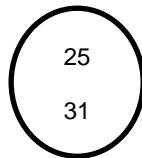


D.



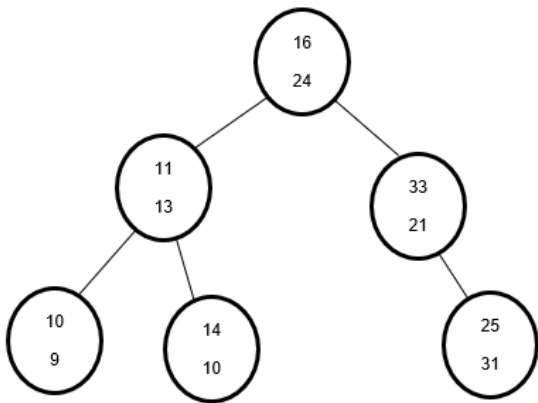


Câu 7: Khi thêm nút

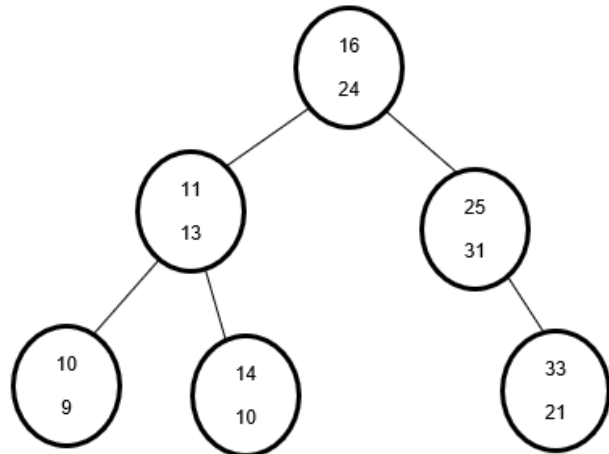


vào cây

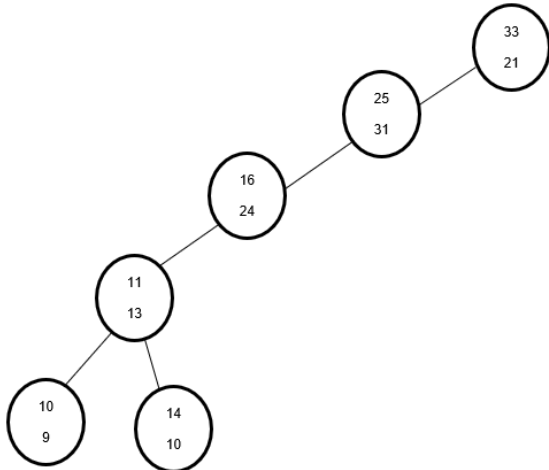
A.



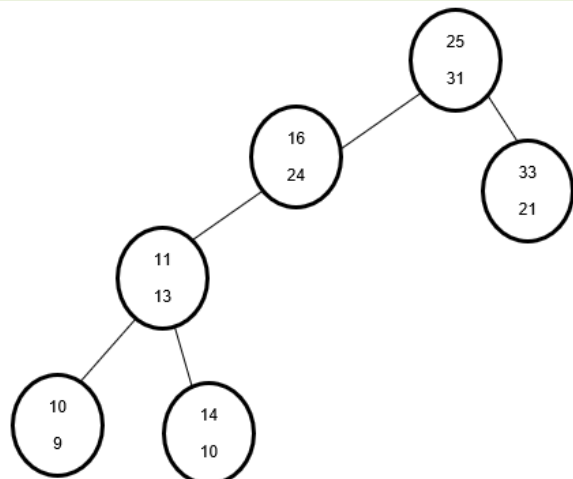
B.



C.



D.



Câu 8: Các ưu điểm của Treap?

A. Treap mang lại sự cân bằng cho cây nhờ sử dụng khóa ưu tiên mang đặc trưng max/min heap.	B. Là cấu trúc dữ liệu tự tổ chức, có thể không cần quản lý trong lúc vận hành.	C. Sử dụng các thuật toán phức tạp.	D. Treap có thể được sử dụng tìm min và max.
---	---	-------------------------------------	--

Câu 9: Đây là ứng dụng của Treap?

A. Quản lí danh sách sản phẩm trong kho hàng	B. Lưu trữ dữ liệu	C. Giải quyết các vấn đề kết nối	D. Quản lý bộ nhớ
--	--------------------	----------------------------------	-------------------