```
#include <iostream>
#include <stack>
using namespace std;
class Queue
{
private:
    stack<int> s;
public:
    void enque(int x)
    {
        s.push(x);
    }
    int deque()
        if (s.empty())
             cout << "Queue is empty";</pre>
             exit(0);
         int x = s.top();
         s.pop();
        if (s.empty())
         {
             return x;
        int item = deque();
         s.push(x);
         return item;
    }
};
int main()
{
    Queue q;
    q.enque(1);
    q.enque(2);
    q.enque(3);
    cout << "Output: " << q.deque() << "\n";</pre>
    return 0;
}
```

นายธัญพิสิษฐ์ บัวประคอง 64090500404

```
// Big 0: 0(n)
// enqueue: 0(1) => เท่าเดิมทั้ง 2 อันเลยยย
// dequeue: 0(n) => ต้อง pop ทั้ง stack ออกมาเก็บไว้ในตัวแปรเพื่อเอาค่าตัวแรกออกมา แล้ว
push กลับไปทีละตัว จึงเป็น 0(n)
// ในเคสนี้เลยใช้ stack กับ queue แล้วเท่ากัน
```

Output:

Output: 1
Output: 2
Output: 3

Output: Queue is empty