

Question 6

Not complete

Marked out of 1.00

[Eng] Given a queue of integers of even length, rearrange the elements by interleaving the first half of the queue with the second half of the queue.

Your task is to implement `interleaveQueue` function.

`stack` and `queue` are included.

[Vie] Cho 1 hàng đợi có số lượng phần tử là số chẵn, sắp xếp lại các phần tử theo quy tắc xen kẽ phần tử ở nửa đầu và nửa sau của hàng đợi.

Sinh viên cần hiện thực hàm `interleaveQueue`.

Thư viện `stack` và `queue` đã được thêm vào.

For example:

Test	Input	Result
<pre>queue<int> q; int n; cin >> n; for (int i = 0; i < n; i++){ int element; cin >> element; q.push(element); } interleaveQueue(q); while (!q.empty()){ cout << q.front() << ' '; q.pop(); }</pre>	<pre>4 1 2 3 4</pre>	<pre>1 3 2 4</pre>
<pre>queue<int> q; int n; cin >> n; for (int i = 0; i < n; i++){ int element; cin >> element; q.push(element); } interleaveQueue(q); while (!q.empty()){ cout << q.front() << ' '; q.pop(); }</pre>	<pre>6 2 4 6 8 10 12</pre>	<pre>2 8 4 10 6 12</pre>

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 | void interleaveQueue(queue<int>& q){
2 |
3 | }
```