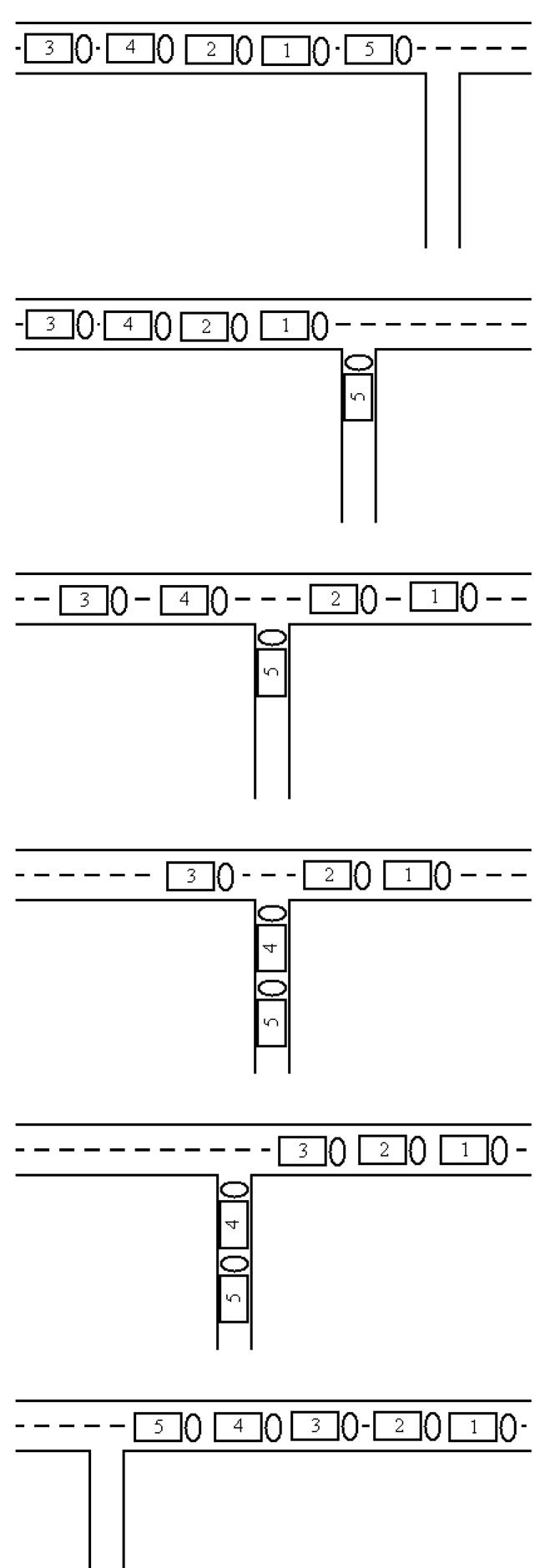
## Truck ordering

**≜** locked



Ако камионите са пристигнали в реда: 5 1 2 4 3, то тогава ще могат да бъдат подредени използвайки трясната уличка по следният начин:



Погмогнете на организаторите като им кажете дали ще могат да подредят камионите в необходимия за събитето ред.

## Input Format

На първият ред се въвежда Т - брой заявки.

На първият ред от всяка заявка се въвежда числото N - броя камиони.

Следват N на брой числа - реда в който идват камионите.

A0, A1, ..., AN-1 - Ai е номера на i-тия пристигнал камион.

A0, A1, ..., AN-1 - Ai е номера на i-тия пристигнал камион **Constraints** 

#### 1 <= T <= 10

1 <= 1 <= 10 0 <= N <= 10^5

1 <= Ai <= N

Output Format
Изведете Т на

Изведете T на брой реда. На всеки от редовете извдете отговора на поредната заявка - "yes" ако е възможно да се подредят

камионите или "no" в противен случай.

Sample Input 0

### 2

```
5 1 2 4 3
5
3 2 4 5 1
```

Sample Output 0

# yes

no

```
23 | Ø
Current Buffer (saved locally, editable) 🤌 🕖
                                                                                              C++
 1 ▼#include <cmath>
 2 #include <cstdio>
   #include <vector>
 4 #include <iostream>
 5 #include <algorithm>
 6 #include<stack>
 7 using namespace std;
 8 *string isSortingPossible(int* arr,int length){
        stack<int> trucks;
        int lookingFor=1;
10
        for(int i=0;i<length;i++){</pre>
11 ▼
            if(trucks.empty()){
12 ▼
13 ▼
            trucks.push(arr[i]);
                if(arr[i]==lookingFor){
14 ▼
15
                     trucks.pop();
                    lookingFor++;
16
17
18
            else{
19 ▼
                 if(arr[i]==lookingFor){
20 🔻
21
                     lookingFor++;
22
                     continue;
23
                 else if(arr[i]<trucks.top()){</pre>
24 ▼
25 🔻
                     trucks.push(arr[i]);
26
27
                 else return "no";
28
29
        return "yes";
30
31
32 }
33
34 vint main() {
35
36
       int numberOfQueries;
        cin>>numberOfQueries;
37
        int trucksNumber;
38
39 ▼
        for(int i=0;i<numberOfQueries;i++){</pre>
            cin>>trucksNumber;
40
            int* trucks=new int[trucksNumber];
41 ▼
            for(int j=0;j<trucksNumber;j++){</pre>
42 ▼
                 cin>>trucks[j];
43 ▼
44
            cout<<isSortingPossible(trucks,trucksNumber)<<endl;</pre>
45
46 }
47
        return 0;
48 }
49
                                                                                                                     Line: 1 Col: 1
```