

[DSA-ThuatToanSinh] Bài 2. Tập con kế tiếp.

Cho hai số N , K và một tập con K phần tử $X[] = (X_1, X_2, \dots, X_K)$ của $1, 2, \dots, N$. Nhiệm vụ của bạn là hãy đưa ra tập con K phần tử tiếp theo của $X[]$. Ví dụ $N=5$, $K=3$, $X[] = \{2, 3, 4\}$ thì tập con tiếp theo của $X[]$ là $\{2, 3, 5\}$.

Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai dòng: dòng thứ nhất là hai số N và K ; dòng tiếp theo đưa vào K phần tử của $X[]$ là một tập con K phần tử của $1, 2, \dots, N$.

Constraints

($T, K, N, X[]$ thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq K \leq N \leq 103$)

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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