

HOÁN VỊ THỨ TỰ TỪ ĐIỂN NHỎ NHẤT (SUBPERMUTE)

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ và một số nguyên dương k , biết rằng các phần tử của dãy A là số nguyên dương trong phạm vi từ 1 tới k và mỗi giá trị từ 1 tới k đều xuất hiện trong dãy A ít nhất một lần.

Hãy tìm cách xóa đi đúng $n - k$ phần tử của dãy A và giữ nguyên thứ tự các phần tử còn lại để thu được một hoán vị có thứ tự từ điển nhỏ nhất của dãy số $(1, 2, \dots, k)$

Dữ liệu:

- ✿ Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10$ là số test
- ✿ T nhóm dòng tiếp theo, mỗi nhóm dòng chứa dữ liệu một test theo khuôn dạng
 - ✿ Dòng 1 chứa hai số nguyên dương n, k ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$)
 - ✿ Dòng 2 chứa các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$

Kết quả:

Ứng với mỗi test, ghi ra hoán vị còn lại sau khi xóa $n - k$ phần tử dãy A theo phương án tìm được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	3 1 2
4 3	1 3 2 4
3 2 1 2	
8 4	
4 2 3 3 1 3 2 4	