

Delete (ลบ)

[ระดับ : โคตรยาก] [Memory : 64 MB] [Time : 1s] [Test Case : 10]

ปัญหา :

มีเลขอยู่ทั้งหมด N ตัว ไม่ซ้ำกัน โดยตัวเลขนั้นเป็นเลขตั้งแต่ 1-N จะเรียงหรือไม่เรียงก็ได้
ต้องการลบตัวเลขจำนวน K ตัว ในตำแหน่งต่างๆของตัวเลข จงแสดงผลลัพธ์สุดท้ายหลังจากทำการ
ลบตัวเลขเรียบร้อยแล้ว เช่น

1 2 3 4 5

ลบตำแหน่งที่ 2 ก็จะกลายเป็น 1 3 4 5

ลบตำแหน่งที่ 3 ก็จะกลายเป็น 1 3 5

ลบตัวแรก ก็จะกลายเป็น 3 5

Input :

บรรทัดแรก N แทนจำนวนตัวเลข ($1 \leq N \leq 100\,000$)

บรรทัดที่ 2 เป็นตัวเลข N ตัว ประกอบด้วย 1-N ไม่ซ้ำกัน [50% ของเทสเคสจะเรียงกัน ที่เหลือจะเป็นสลับตัวเลขไปมา]

บรรทัดต่อมาเป็นเลข K แทนจำนวนตัวเลขที่ต้องการลบ ($1 \leq K < N$)

K บรรทัดต่อมาเป็นตำแหน่งตัวเลขที่ต้องการลบตามลำดับ

Output :

ตัวเลข N-K ตัวเรียงลำดับให้ถูกต้อง

Example :

Input 1 :

5
1 2 3 4 5
3
2
3
1

Output 1 :

3 5

Input 2 :

7
5 7 2 1 3 4 6
4
7
2
5
3

Output 2 :

5 2 3

หมายเหตุ : โจทย์นี้เป็นโจทย์หลอกครับ หลอกให้คิดว่าง่าย 5555