

L-Sequence

[Time limit : 1s] [Memory limit : 32 MB]

เมื่อทีมงานต้องออกโจทย์เกี่ยวกับการเรียงข้อมูลที่เป็นเซตลำดับ พวกเขาจึง นิยามการเปรียบเทียบของลำดับสองลำดับ ขึ้นว่าจะเปรียบเทียบโดยใช้หลักการของ Lexicographical Order (Dictionary order) กล่าวคือ เมื่อให้ A, B คือ เซตของลำดับใดๆ และ A_i, B_i คือ สมาชิกตำแหน่งที่ i ของ A และ B แล้วเราจะนิยามว่า “เมื่อ i เป็นตำแหน่งที่น้อยที่สุดที่ $A_i \neq B_i$ ถ้า $A_i < B_i$ แล้ว $A < B$ ” ทีมงานต้องการให้หาลำดับที่น้อยที่สุดเมื่อ ทำการตัดสมาชิกของลำดับใดๆออก K ตัว

- ตัวอย่างการเรียงลำดับแบบ Lexicographical Order จากน้อยไปมาก $\{ 1, 1, 3, 4, 0 \}, \{ 1, 1, 4, 5, 0 \}, \{ 1, 2, 0, 0, 0 \}, \{ 2, 1, 2, -1, 0 \}$
- เมื่อตัดสมาชิกตัวที่ i ของลำดับใดๆแล้ว สมาชิกตัวที่ ตัวที่ $i + 1$ ถึง n จะถูกเลื่อนมาเป็นสมาชิกตัวที่ i ถึง $n - 1$
- ตัวอย่างการตัดสมาชิกของลำดับใดๆ ให้ ลำดับ $A = \{ 2, 4, 6, 5, 8 \}$
 - 1.) เมื่อตัด A_2 จะได้ $A = \{ 2, 6, 5, 8 \}$
 - 2.) เมื่อตัด A_3 จะได้ $A = \{ 2, 6, 8 \}$
 - 3.) เมื่อตัด A_3 จะได้ $A = \{ 2, 6 \}$

Input :

บรรทัดแรกประกอบด้วย จำนวนเต็ม N และ K ($1 \leq K < N \leq 1000$) แสดงถึงจำนวนสมาชิกของลำดับ และ จำนวนตัวที่ต้องการตัดออก

บรรทัดที่สอง ระบุจำนวนเต็ม N จำนวน มีค่าตั้งแต่ $-100,000$ ถึง $100,000$ แสดงถึงสมาชิกของลำดับ เรียงตามตำแหน่ง

Output :

ระบุจำนวนเต็ม $N-K$ จำนวนแสดงถึง ลำดับที่น้อยที่สุดเมื่อ เอาสมาชิกออกไป K ตัว เรียงตามตำแหน่ง

Input 1 :

5 1
-1 2 3 4 2

Output 1 :

-1 2 3 2

Input 2 :

3 2
-1 3 2

Output 2 :

-1

Input 3 :

4 2
-1 10 5 2

Output 3 :

-1 2