

Final Submission

TIME LIMIT: 1 SECOND | MEMORY LIMIT: 8 MiB

ตอนนี้คุณได้เดินทางมาถึงช่วงเวลาสุดท้ายของสอวน.คอมพิวเตอร์ค่าย 1 ศูนย์โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย และตอนนี้พวกคุณทุกคนได้ตั้งแถวเรียงกันตั้งแต่หมายเลข 1 – N และมี TA หลายคนที่ต้องการที่จะเดินไปอวยพรให้คุณสอบได้อย่างเต็มที่ ทำให้ดีที่สุดเพื่อตัวเราเอง และต่อให้ไม่ว่าคุณจะรู้สึกเครียดหรือกดดันขนาดไหน พี่ ๆ TA ทุกคนเชื่อว่า พวกคุณจะต้องสมปรารถนา เก่งและพัฒนาขึ้นในทุก ๆ วัน เหมือนที่คุณเป็นอยู่ตอนนี้ แต่พี่ TA มีปัญหาคือ ข้อมูลหมายเลขของน้องผิดพลาดทำให้เกิดเป็นหมายเลขสับสนขึ้นมา แต่ทว่าตัวเลขยังคงเรียงจากน้อยไปมากอยู่ หน้าที่รองสุดท้ายของคุณคือให้หาว่าคนที่มีความหมายเลขที่ K อยู่ตำแหน่งใดของข้อมูล พี่ ๆ TA ได้ทำโครงสร้างของโค้ดและเรียงข้อมูลไว้แล้ว คุณจึงต้องเขียนโปรแกรมเป็นฟังก์ชัน

ข้อมูลนำเข้า

รับจำนวนเต็ม K เพื่อหาว่ามี K อยู่ในชุดข้อมูลนั้นหรือไม่

ข้อมูลส่งออก

ให้ส่งออกตำแหน่งของหมายเลขนั้น หากไม่มีหมายเลขนั้นให้ส่งออก -1

ข้อจำกัด

ชุดข้อมูลมีขนาด (N) ไม่เกิน 10^6 , K ไม่เกิน 10^9 และ $A_i < A_{i+1}$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 2	4
1 3 6 8 9	-1
8	
4	

คำอธิบายตัวอย่างข้อมูล

หมายเลขที่ 8 สามารถพบเจอได้ที่ตำแหน่งที่ 4 แต่ไม่สามารถพบหมายเลข 4 ในข้อมูลจึงส่งออก -1