

Second Largest Element

1 second, 32 megabytes

โจทย์ รับค่าอาร์เรย์ซึ่งมีสมาชิกเป็นจำนวนเต็มทั้งหมด N ตัว โดยสมาชิกแต่ละตัวมีค่าเท่ากับ a_1, a_2, \dots, a_N จากนั้น ให้เขียนโปรแกรมสำหรับหาค่าของสมาชิกที่มีค่ามากที่สุดเป็นอันดับสองของสมาชิกทั้งหมด หากไม่มีค่าที่เป็นไปได้ ให้คืนค่า -1

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็มบวกหนึ่งจำนวนคือ N โดยที่ $N \leq 2 \times 10^5$

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม N จำนวนคือ a_i โดยที่ $-2 \times 10^4 \leq a_i \leq 2 \times 10^4$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 ค่าของสมาชิกที่มีค่ามากที่สุดเป็นอันดับสองของสมาชิกทั้งหมด

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
6 12 35 1 10 34 1	34
3 10 5 10	5
3 10 10 10	-1