12/11/2018 <e>Judge

Description



มีลิฟท์โง่ๆอยู่ตัวหนึ่งดิดตั้งอยู่ในดึกแห่งหนึ่ง ในตัวลิฟท์มีปุ่มแค่ 2 ปุ่ม คือ ปุ่ม UP และ ปุ่ม DOWN ยกตัวอย่าง สมมุติว่าดึกนี้มี 5 ชั้น (ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5) และขณะนี้ลิฟต์ตัวนี้อยู่ชั้นที่ 3 ถ้าผู้ใช้เข้าลิฟท์ที่ชั้น 3 และต้องการไปที่ชั้น 5 ให้กดปุ่ม UP จำนวน 2 ครั้ง แต่ถ้าเค้าต้องการจะเล่น เค้าอาจจะกด UP DOWN UP UP ตามลำดับนี้ก็ได้ ก็ไปที่ ชั้น 5 ได้เช่นกัน อย่างไรก็ตามถ้าลิฟท์ตัวนี้อยู่ที่ชั้น 5 แล้ว ถ้ากดปุ่ม UP ไปอีก ลิฟท์ตัวนี้ก็ยังอยู่ที่ชั้นเดิม เช่นเดียว กับกรณีลิฟท์อยู่ที่ชั้น 1 แล้วกด DOWN ตัวลิฟท์ก็คงอยู่ที่เดิม

ถ้าตึกนี้มี *a* ชั้น และขณะนี้ลิฟท์และผู้โดยสารกำลังเข้าลิฟท์ที่ชั้น *b* และผู้โดยสารกดปุ่ม UP และ DOWN ตาม ลำดับที่ให้มา จงหาว่าลิฟท์สดท้ายจะไปหยดที่ชั้นใด

by นางสาวศรีสกุล จรรยาลิขิต (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/708)

28 November 2018, 20:10

Specification

		^		4.	
ın	niit	Spe	CITI	へつけ	An.
	vul	JUC		Lau	vii
	P		• • • • •		• • •

Output Specification

3 บรรทัด หรือมากกว่า

บรรทัดที่ 1: **a** จำนวนชั้นของตึกนี้ (จำนวนนับ)

บรรทัดที่ 2: **b** หมายเลขชั้นที่ผู้ใช้เข้าลิฟท์ (จำนวนนับ)

บรรทัดที่ 3 เป็นต้นไป เป็นข้อความ UP หรือ DOWN

หรือ END (โดย END จะอยู่ที่บรรทัดสุดท้ายเสมอ)

1 บรรทัด เป็นจำนวนนับ แสดงหมายเลขชั้นที่ลิฟท์จะ จอดหลังจากกดปุ่มเสร็จทั้งหมดแล้ว

≣ Sample Case

Sample Input

Sample Output

12/11/2018 <e>Judge

Sample Input

DOWN UP UP UP END

Sample Output

5
3
UP
DOWN
UP
UP
END

5

5 3 UP 5

Time Remaining

44

39

755

Day

Hour

Minutes

Seconds

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

ру

Deadline

11 December 2018, 22:00

Submission Limit

Unlimit

Restrict Word

No Restrict

Required Word

No Restrict

Testcase

10 case

12/11/2018 <e>Judge

Rejudge Testcase

0 case

Full Score

100 Point

Bonus Score

900

Your Score

N/A

Submit File

Choose File No file chosen

Submit