

Japan Tower (ธุรกิจสร้างตึกของเจแปน)

โจทย์โดย : ธีร์ เหมจินดา (เจแปน)

(1 วินาที , 32MBs)

คุณเจแปนนักธุรกิจหนุ่มมากความสามารถจากประเทศญี่ปุ่นกำลังแข่งขันทำธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์กับคุณไทม์บริษัทในเครือปรมกรู๊ป โดยคุณเจแปนได้สรุปและประมวลผลออกมาได้ว่า “แผนธุรกิจของเราคือการคอยสร้างตึกในเครือให้ไม่บังทิวทัศน์กันเองเพื่อให้ลูกค้าได้ตัดสินใจเซ็นสัญญาจ้างกับทางบริษัท” เมื่อได้ยินแบบนั้นแล้วคุณที่อยู่ฝ่ายวางแผนก่อสร้างของทางบริษัทต้องรีบกลับไปทบทวนว่า แผนก่อสร้างของบริษัทก่อนหน้านี้มัน มีการก่อสร้างตึกบังทิวทัศน์กันเองกี่ตึก

งานของคุณ (Your Task)

รับจำนวนตึกที่ต้องการประมวลผลและคำนวณตึกที่เกิดการบังกันเองให้ถูกต้อง

ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1 รับจำนวนเต็ม n แทนจำนวนตึกที่ต้องการประมวลผล ($1 \leq n \leq 100000$)

บรรทัดที่ 2 รับจำนวนเต็ม h แทนความสูงของตึก n ตึก โดยที่ ($1 \leq h \leq 100000$)

ข้อมูลส่งออก (Output)

แสดงจำนวนตึกที่ตึกหลังนั้นไปบัง

ตัวอย่าง (Example)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
8 2 4 5 4 1 8 3 7	0 1 2 2 0 5 2 6
5 8 8 8 8 8	0 1 2 3 4
3 3 2 1	0 0 0

อธิบายตัวอย่างที่ 1 (Note)

คำอธิบายตัวอย่างของโจทย์

คุณเจแปนต้องการสร้างตึกจำนวน 8 หลัง โดยตึกหลังที่ 1 ถูกสร้างมาก่อนยังไม่เกิดการบดบังตึกใดๆ เมื่อสร้างตึกหลังที่สองพบว่าตึกหลังที่สองมีความสูง 4 หน่วยซึ่งบดบังตึกหลังที่ 1 ตึกหลังที่ 3 จะบดบังตึกหลังที่ 1 และ 2 ตึกหลังที่ 4 จะบดบังตึกหลังที่ 1 และ 2 แต่จะไม่บดบังตึกหลังที่ 3 ตึกหลังที่ 5 ไม่บดบังตึกใดๆ เลย ตึกหลังที่ 6 จะบดบังตึกที่สร้างมาก่อนหน้าทั้งหมด ตึกหลังที่ 7 จะบดบังตึกหลังที่ 1 และ 5 และตึกหลังที่ 8 จะบดบังตึกหลังที่ 1, 2, 3, 4, 5, 7