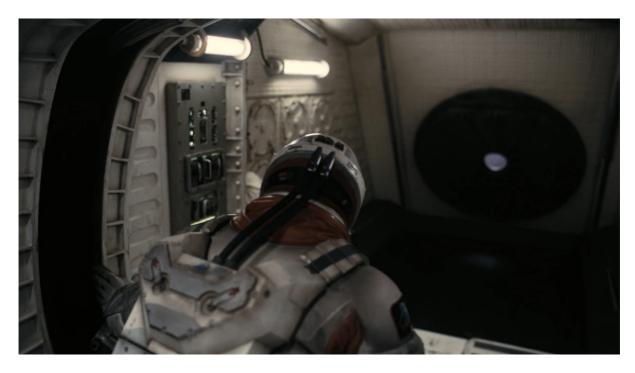
1/12/2560 <e>Judge

Description



ด้วยความที่คุณต้องขยันทำงาน เก็บเงิน เพื่อที่จะกลับอยู่โลกของคุณ (ขยันขนาดนี้ จะมา Hack AI ทำไม) คุณจึงดั้นดันตระเวนหางานที่คุณสามารถทำได้ทำ ในเมืองชนบทแห่งนี้ คุณได้ไปเจอบ้านไม้เก่าๆ จึงหวังจะใช้เป็นที่พักชั่วคราว แต่เมื่อคุณเปิดประตูไม้เก่าๆนั้นออกมา ก็ได้เจอเป็นประตูอีกชั้น เป็นประตูคอนกรีตผสมใยเหล็ก และเหล็กเส้น หนามาก หนาเท่าไหร่ไม่รู้เพราะยังเปิดประตูไม่ได้ ประตูนี้มีเครื่องแสกนนิ้วและม่านตาอีกต่างหาก บ้านนี้คือบ้านหรือว่าอะไรกันแน่

จนกระทั่งมีเสียงตอบรับดังออกมาจากลำโพงที่ประ**ต**ู

มีคนกล่าวขอบคุณคุณ ว่าไม่มีใครผ่านมาแถวนี้มาหลายเดือนแล้ว เพราะใช้รูปลักษณ์เป็นบ้านเก่าๆ ทำให้ไม่มี ใครอยากจะเข้าใกล้

ที่นี่คือศูนย์วิจัยลับที่ตั้งอยู่ชนบท เพื่อวิจัยเกี่ยวกับกาลและอวกาศ ประตูหน้าที่คุณเข้าไปไม่ได้นั้น เป็นประตูปรับความดันอากาศระหว่างภายนอก และภายในศูนย์วิจัย แต่ว่าโปรแกรมควบคุมการเปิดปิดของประตูนั้นยังมีความผิดพลาดอยู่

นักวิจัยภายในนั้นขอให้คุณช่วยเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมการเปิดปิดประตูโดยมีเงื่อนไขดังนี้

และให้แสดงผลว่า Underpressure ถ้าความดันภายนอกน้อยกว่าความดันภายในเกิน 30% หรือ แสดงผลว่า Overpressure ถ้าความดันภายนอกมากกว่าความดันภายในเกิน 30% หรือ ถ้าความแตกต่างมีไม่เกิน 30% จะให้แสดงผลว่า Safe

by Chotipat Pornavalai (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6) 20 September 2017, 12:34



→ Input Specification

Output Specification

1/12/2560 <e>Judge

➡ Input Specification

→ Output Specification

สองบรรทัด ความดันอากาศภายใน Inside ความดันอากาศภายนอก Outside เป็นทศนิยม หนึ่งบรรทัด เป็นข้อความผลลัพธ์ที่แสดงออกมา และ เปอร์เซ็นต์ความแตกต่างทศนิยมสีตำแหน่ง เว้นด้วย ช่องว่างหนึ่งช่อง

⅓≡ Sample Case

→ Sample Input

⇒ Sample Output

760 800

Safe 5.2632%

800 551

Underpressure 31.1250%

700 1012

Overpressure 44.5714%

② Time Remaining

4

2

59

46

304

Days

Hours

Minutes

Seconds

i Information

Time Limit

1 Second

Memory Limit

32 MB

Language

ру

Deadline

5 December 2017, 23:59

Submission Limit

Unlimit

Restrict Word