5/12/2560 <e>Judge

## Description

#### แย่แล้ว น้ำจะท่วมลาดกระบังแล้ว!!!

ระดับน้ำได้เพิ่มขึ้นสูงและกัดเซาะแนวกระสอบทรายที่มีอยู่ **n** แนว โดยที่จะกัดเซาะทุกแนวพร้อมๆกัน 1 หน่วยความสูง ต่อ 1 หน่วยเวลา (หน่วยในที่นี้คือไม่ต้องไปสนใจ สนใจแต่ว่ามันถูกกัดเซาะก็พอ) ถ้าหากแนวกระสอบทรายจุดใดเพียงจุดหนึ่งถูกกัดเซาะจนความสูงเหลือ 0 หน่วย ก็คือกระสอบพัง แล้วน้ำก็จะ ท่วมลาดกระบัง 555+

คุณเห็นท่าจะไม่ดี จึงได้บอกให้เพื่อนๆของคุณอพยบออกจากลาดกระบัง โดยที่คุณจะต้องยื้อเวลาของแนวกระสอบทรายไว้ให้ได้นานที่สุด เพื่อซื้อเวลาให้เพื่อนๆของคุณเก็บผ้าผ่อนคอม โน้ตบุ๊คปลั๊กไฟสากกระเบือและเรือรบ

คุณมีคนงานเพียงหนึ่งทีม ที่จะสามารถไปดูแลแนวกระสอบทราบได้เพียงหนึ่งจุดเท่านั้น เมื่อทีมงานไปดูแลแนวกระสอบไหน แนวกระสอบนั้นจะไม่ถูกกัดเซาะตามเวลา

ยกตัวอย่างว่ามีแนวกระสอบทราย 3 แนว ความสูง 3 4 5 ตามลำดับ เริ่มตันลงพื้นที่

เวลาที่ 0: 3 4 5

## คุณเลือกลงไปดูแลแนวฯที่ 1

เวลาที่ 1: 3 3 4

## คุณเลือกลงไปดูแลแนวฯที่ 2

เวลาที่ 2: 2 3 3

## คุณเลือกลงไปดูแลแนวฯที่ 1

เวลาที่ 3: 2 2 2

## คุณเลือกลงไปดูแลแนวฯที่ 3

เวลาที่ 4: 1 1 2

## คุณเลือกลงไปดูแลแนวฯที่ 1

เวลาที่ 5: 1 0 1

เวลาหน่วยที่ 5 คือเวลาที่กระสอบ <2> พัง คือเวลาที่คุณสามารถยื้อไว้ได้นานที่สุด อาจจะมีวิธีอื่นอีก แต่ไม่มีวิธีที่ยื้อได้นานเท่านี้แล้ว

คุณจะได้ข้อมูลความสูงของแนวกระสอบทรายทุกแนว ในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน ให้คณหาว่าจะยื้อแนวกระสอบทราย ไว้ได้นานกี่หน่วยเวลา

by Chotipat Pornavalai (https://ejudge.it.kmitl.ac.th/account/6)
23 November 2017, 12:24



**→** Input Specification

Output Specification

5/12/2560 <e>Judge

### **➡** Input Specification

### **→** Output Specification

หนึ่งบรรทัด เป็นข้อมูลความสูงของแนวกระสอบทราย แต่ละแนวเป็นจำนวนเต็มบวก คั่นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง หนึ่งบรรทัด ตัวเลขเวลาตัวเดียวที่คุณยื้อไว้ได้นานที่สุด

จำนวนของกระสอบทรายจะมีตั้งแต่สองจุดขึ้นไปเสมอ (มีจุดเดียวก็เป็นอมตะสิแหม่)

# **‡≡** Sample Case

#### **→** Sample Input

Sample Output

3 4 5

5

2 2

3

# ② Time Remaining

0

1

27

32

371

Day

Hour

Minutes

Seconds

## i Information

**Time Limit** 

2 Second

**Memory Limit** 

32 MB

Language

ру

**Deadline** 

5 December 2017, 23:59

**Submission Limit** 

Unlimit

**Restrict Word** 

No Restrict

**Required Word** 

No Restrict

**Testcase** 

10 case