

Maximum Profit

1 sec.

คุณสามารถรู้ราคาสินค้าล่วงหน้าได้ n วัน หน้าที่ของคุณคือหาวันที่ต้องซื้อและหาวันที่ต้องขายเพื่อให้ได้กำไรสูงสุด โดยมีเงื่อนไขว่าวันที่ซื้อต้องมาก่อนวันที่ขาย

Input

บรรทัดที่ 1 รับค่า n เป็นจำนวนวัน ($2 \leq n \leq 20$)

บรรทัดที่ 2 รับราคาเป็นจำนวนเต็มบวก n ตัว โดยแต่ละค่าเป็นราคาของวันที่ 1, 2, ..., n

Output

วันที่ต้องซื้อ วันที่ต้องขาย และกำไรสูงสุด ถ้าไม่มีกำไรให้ output "No profit"

Sample Input	Sample Output
5 74 67 75 73 72	2 3 8
7 31 30 26 23 22 18 17	No profit
10 50 49 73 58 30 72 44 78 23 9	5 8 48

อธิบาย Output ของ Testcase ที่ 1:

2 คือ วันที่ซื้อ (ราคา 67 บาท)

3 คือ วันที่ขาย (ราคา 75 บาท)

8 คือ กำไรสูงสุด ($75 - 67 = 8$ บาท)