

Thief

ในคณะ CEDT ได้มีวัตถุล้ำค่าอยู่ก็คือตุ๊กตาครวของรุ่นผลิตจำกัด เป็นของที่ทั่วโลกกำลังตามหากันอยู่ เมื่อความลับนี้หลุดออกไปก็ได้มีคนที่จะขโมยตุ๊กตามาให้ได้ แนนอนหนูน้อยก็เป็นหนึ่งในคนที่อยากได้ตุ๊กตามาก หนูน้อยก็ได้บุกฝ่ากับดัก ระเบิด ประตูลับ และด่านต่างๆกว่า 50 ด่าน จนมาถึงห้องสมบัติแล้วแต่สิ่งที่ทำให้หนูน้อยตกใจก็คือ ในห้องสมบัติมีตุ๊กตาครวของเยอะมากๆ มีทั้งหมด n ตัว หนูน้อยรู้ได้เลยว่าตุ๊กตาเกือบทั้งหมดคือของแท้ แต่จะมีตุ๊กตาเพียง 2 ตัวเท่านั้นที่เป็นระเบิดที่ทำงานตอนเอาออกจากห้อง โชคดีที่หนูน้อยรู้น้ำหนักของตุ๊กตาทุกตัว และยังรู้อีกว่าตุ๊กตาของแท้นั้นจะมีน้ำหนักที่รวมกันได้ m หน่วย

แต่ตุ๊กตาก็ดันมีเยอะเกินไปทำให้หนูน้อยนับไม่หมด อยากให้น้อง CEDT ช่วยหนูน้อยหาตุ๊กตาระเบิด พร้อมแสดงตำแหน่ง และน้ำหนักของตุ๊กตาระเบิดแต่ละตัวด้วย

(รับประกันว่าคำตอบจะมีเพียงคำตอบเดียวเท่านั้น)
(การแสดงผลข้อมูลส่งออกให้แสดงโดยเรียงลำดับโดยตำแหน่งจากน้อยไปมาก)

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับค่าจำนวนของตุ๊กตาเป็นจำนวนเต็ม $n(3 \leq n \leq 50)$ และน้ำหนักรวมของตุ๊กตาเป็นจำนวนเต็ม $m(1 \leq m \leq 25000)$
บรรทัดที่สอง รับค่าน้ำหนักตุ๊กตาทั้งหมด n ตัว แต่ละตัวมีน้ำหนัก $a_i (1 \leq a_i \leq 500)$ หน่วย

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดที่ 1 แสดงลำดับ และ น้ำหนักของตุ๊กตาระเบิดตัวที่ 1
มีบรรทัดที่ 2 แสดงลำดับ และ น้ำหนักของตุ๊กตาระเบิดตัวที่ 2

ตัวอย่าง

INPUT	OUTPUT
7 90 11 16 29 44 21 7 2	0 11 2 29
4 80 10 20 50 30	0 10 1 20

คำอธิบายชุดทดสอบ

ชุดทดสอบที่ 1
11 16 29 44 21 7 2 ตุ๊กตาของแท้น้ำหนักรวม $16+44+21+7+2=90$ ตุ๊กตาระเบิดคือตัวที่ 0 และ 2
ชุดทดสอบที่ 2
10 20 50 30 ตุ๊กตาของแท้น้ำหนักรวม $50+30=80$ ตุ๊กตาระเบิดคือตัวที่ 0 และ 1