

ผลบวกคู่ตัวเลขเลขที่ให้ค่าใกล้เคียงกันที่สุด (PairOfClosestSum) [เวลาคำนวณ 1 วินาที]

กำหนดเลขจำนวนเต็มที่เราสนใจมาให้ ซึ่งก็คือ K จากนั้นจะมีเลขจำนวนเต็มตามมามากอีก N ตัว จงหาคู่ตัวเลขที่ค่าไม่ซ้ำกันแล้วบวกกันได้ใกล้เคียงกับค่า K มากที่สุด

ข้อมูลเข้า

- 1. บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็ม K และ N โดยที่ $-1,000,000,000 \leq K \leq 1,000,000,000$ และ $2 \leq N \leq 1,000$
- 2. บรรทัดที่สองประกอบด้วยจำนวนเต็มจำนวน N ตัว โดยที่จำนวนแต่ละตัวมีค่าไม่น้อยกว่า -100,000,000 และไม่เกิน 100,000,000

หมายเหตุ ในข้อมูลเข้าบรรทัดที่สอง รับประกันว่าจะมีเลขที่แตกต่างกันอย่างน้อยสองตัวแน่นอน

ผลลัพธ์

- 1. บรรทัดแรกเป็นผลบวกของคู่ตัวเลขค่าต่างกันซึ่งผลบวกดังกล่าวมีค่าใกล้เคียงกับ K ที่สุด
- 2. บรรทัดที่สองเป็นคู่ตัวเลขที่ให้ผลบวกในบรรทัดแรก ในกรณีที่มีย่อยหลายคู่ให้ตอบคู่ที่มีความแตกต่างกันน้อยที่สุดภายในคู่ตัวเลขเอง [ตัวอย่างที่สอง] และจากคู่ตัวเลขที่เป็นคำตอบ โปรแกรมของคุณจะต้องตอบตัวที่มีค่าน้อยก่อนตัวที่มีค่ามาก เว้นด้วยช่องว่างหนึ่งช่อง

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 6 7 8 9 6 11 12	13 6 7
10 7 -10 9 1 7 3 20 2	10 3 7 [หมายเหตุ มีสองคู่ที่ให้ความแตกต่างน้อยที่สุด คือ 3 7 และ 1 9 แต่คู่ 3 7 มีความแตกต่างในคูน้อยกว่า]
10 6 10 10 5 5 6 7	11 5 6