

กำหนดให้อาร์เรย์จำนวนเต็ม A ขนาด n จำนวน จงเขียนอัลกอริทึม quadratic (n^2) เพื่อค้นหาตำแหน่ง ของสมาชิกสองจำนวนที่มีผลรวมเท่ากับ x เช่น $A[] = \{5, 15, -30, 10, -5, 20, 10\}$ และ $x = 20$ ซึ่งได้แก่ $\{5, 15\}$ และ $\{10, 10\}$ ตามลำดับ

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 n k จำนวนเต็มแทนจำนวนสมาชิกในอาร์เรย์ A และค่าเป้าหมาย ตามลำดับ โดยที่

$$1 \leq n, k \leq 1000 \text{ คั่นด้วยช่องว่าง}$$

บรรทัดที่ 2 รายการจำนวนเต็ม n จำนวน แทนสมาชิกของอาร์เรย์ โดยที่ $-1,000 < A[i] < 1,000$ และ

$$0 \leq i \leq n \text{ คั่นด้วยช่องว่าง}$$

ข้อมูลส่งออก

แต่ละบรรทัดประกอบด้วย i j แทนสมาชิก 2 จำนวน ในอาร์เรย์ ที่มีผลรวมเท่ากับ k คั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ $i < j$ หาก พบว่ามีมากกว่า 1 คู่ ให้แสดงคู่ลำดับ i ที่มีค่าน้อยไปมาก และหากไม่พบให้แสดง -1

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7 20 5 15 -30 10 -5 40 10	5 15 10 10
4 5 10 20 5 40	-1