

6. กำหนดให้อาร์เรย์จำนวนเต็มบวก N จำนวน n จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาสมาชิกสองจำนวนที่มีผลรวมเท่ากับ K และมีผลต่างน้อยที่สุด ตัวอย่างเช่น $A = \{10, 2, 6, 8, 4\}$ และ $K = 10$ สมาชิกสองจำนวนที่มีผลรวมเท่ากับ 10 ที่มีผลต่างน้อยที่สุดคือ $\{4, 6\}$ เนื่องจากผลต่างของ $6-4$ มีค่าเท่ากับ 2

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 n k แทนจำนวนสมาชิกของอาร์เรย์ A และค่าผลรวมที่ต้องการ ตามลำดับ คั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ $2 \leq n \leq 10000$ และ $1 < k \leq 100000$

บรรทัดที่ 2 รายการจำนวนเต็ม n จำนวน แทนสมาชิกในอาร์เรย์ A คั่นด้วยช่องว่าง โดยที่ $1 \leq A[i] \leq 10000$

ข้อมูลส่งออก

แสดงสมาชิกสองจำนวน i j ที่มีผลรวมเท่ากับ k และมีผลต่างน้อยที่สุด โดยที่ $i < j$

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 10 10 2 6 8 4	4 6

กำหนดให้ เวลาในการทำงาน $O(n \log n)$