

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
 ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

9) จงเขียนโปรแกรมปัญหาผลรวมของเซตย่อย ด้วยวิธีเทคนิคการย้อนรอย

- n เมื่อ n เป็นตัวเลขจำนวนเต็มบวก จำนวนสมาชิกในเซต
- a ตั้งแต่บรรทัดที่ 2 ถึง n+1 โดย a คือ สมาชิกในเซต
- b บรรทัดที่ n+2 โดย b คือ ผลรวมสมาชิกในเซต

แสดงผลลัพธ์ กิจกรรมที่ถูกเลือกในรูปแบบ Binary โดยถ้าตัวเลขใดในเซตถูกเลือกให้แสดงค่าเป็น 1 และตัวเลขใดในเซตไม่ถูกเลือกแสดงค่าเป็น 0 ของขั้นตอนวิธีเอาแต่แรง สำหรับตำแหน่งแรก คือ ตัวเลขตัวแรกในเซต และตำแหน่งที่ 2 คือ ตัวเลขตัวสองในเซต โดยตัวเลขแต่ละตัวใช้เว้นวรรค สำหรับการค้นตัวเลขแต่ละตัว และ ตามตัวผลบวกของคำตอบที่เลือก ถ้าคำตอบไหนที่ได้ผลรวมเท่ากับ b ให้แสดงตัวอักษร Y ถ้าคำตอบไหนที่ได้ผลรวมไม่เท่ากับ b ให้แสดงตัวอักษร N

ตัวอย่าง

input	output
4	0 0 0 0 0 N
10	0 0 0 1 1 N
9	0 0 1 0 2 N
2	0 0 1 1 3 N
1	0 1 0 0 9 N
12	0 1 0 1 10 N
	0 1 1 0 11 N
	0 1 1 1 12 Y
	1 0 0 0 10 N
	1 0 0 1 11 N
	1 0 1 0 12 Y

หมายเหตุ 0(เว้น 1 ช่อง)0(เว้น 1 ช่อง)0(เว้น 1 ช่อง)0(เว้น 2 ช่อง)0(เว้น 1 ช่อง)N