

## - แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

7) จงเขียนโปรแกรมปัญหา Subset Sum ด้วยเทคนิค dynamic programming

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1            จำนวนเต็ม  $n$  แทนจำนวนตัวเลขที่จะนำมาบวกกัน โดยที่  $2 \leq n \leq 100$

บรรทัดที่ 2 ถึง  $n+1$    แต่ละบรรทัด ใส่จำนวนจำนวนเต็ม  $a$  ให้ใส่ตัวเลขที่จะนำไปบวกกัน โดยที่  $0 \leq a \leq 100$

บรรทัดสุดท้าย        ตัวเลขที่เป็นผลรวม

### ข้อมูลส่งออก

แสดงผลลัพธ์ตารางผลการคำนวณ dynamic programming ของปัญหา Subset Sum

### ตัวอย่าง

input	output
6	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3	1 0 0 1 0 0 0 0 0 0
34	1 0 0 1 0 0 0 0 0 0
4	1 0 0 1 1 0 0 1 0 0
12	1 0 0 1 1 0 0 1 0 0
5	1 0 0 1 1 1 0 1 1 1 0
2	1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
10	