

2559_2_List1_L4

เราแทนตารางสองมิติได้ด้วย list of lists ดังแสดงตัวอย่างในรูปข้างล่างนี้

1	2	3	4	5	6	7
7	6	5	4	3	2	1
0	7	2	5	4	3	6
7	5	3	1	3	5	7

```
a = \
[[1,2,3,4,5,6,7],\
 [7,6,5,4,3,2,1],\
 [0,7,2,5,4,3,6],\
 [7,5,3,1,3,5,7] ]
```

กำหนดให้ **a** เป็นตาราง ที่มีจำนวนหลัก (column) เป็น 2 เท่าของจำนวนแถว (row) ลบด้วยหนึ่ง ดังตัวอย่างข้างบนนี้ ตารางขนาด 4×7 จงเขียนโปรแกรมที่หาผลรวมของจำนวนที่เก็บตามช่องในตำแหน่งเป็นรูปปิรามิดในตารางสองมิติ ดังตำแหน่งที่ระบายด้วยสีเทาในภาพ

ข้อมูลนำเข้า

มีจำนวน r บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มจำนวน $2r-1$ จำนวน คั่นด้วยเว้นวรรค

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นตัวเลขจำนวนเต็มของผลรวมของจำนวนที่เก็บตามช่องในตำแหน่งเป็นรูปปิรามิดในตารางสองมิติ ฐานกว้างเท่ากับจำนวนหลัก (ดังภาพด้านบน)

ตัวอย่าง

Input	Output
1 2 3 4 5 6 7 7 6 5 4 3 2 1 0 7 2 5 4 3 6 7 5 3 1 3 5 7	68
0 1 0 1 1 1	4