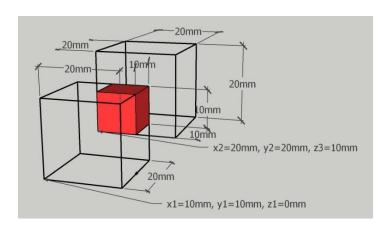
### กล่อง (Boxs)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

จงเขียนโปรแกรมคำนวณหาปริมาตรของบริเวณที่กล่องสองกล่องมีการซ้อนทับกัน (Overlapping volume) ว่ามีขนาดเท่าใด โดยตัวอย่างจากภาพ

กล่องใบแรกตั้งอยู่ในพิกัด (10,10,0) และมีขนาด ความกว้าง ความยาว ความสูงเท่ากับ 20 20 20 กล่องใบที่สองตั้งอยู่ในพิกัด (20,20,10) และมีขนาด ความกว้าง ความยาว ความสูงเท่ากับ 20 20 20 โดยปริมาตรของบริเวณที่กล่องสองกล่องมีการซ้อนทับกันจะมีขนาด ความกว้าง ความยาว ความสูงเท่ากับ 10 10 10 ซึ่งมี ปริมาตรเท่ากับ 1000



#### Input

บรรทัดแรก คือข้อมูลของกล่องใบแรกประกอบจำนวนเต็มหกชุด คือ X1,Y1,Z1,W1,L1,H1

- X1 คือตำแหน่งพิกัดแกน X ของกล่องใบแรก
- Y1 คือตำแหน่งพิกัดแกน Y ของกล่องใบแรก
- Z1 คือตำแหน่งพิกัดแกน Z ของกล่องใบแรก
- W1 คือความกว้างของกล่องใบแรก
- L1 คือความยาวของกล่องใบแรก
- H1 คือความสูงของกล่องใบแรก

บรรทัดที่สอง คือข้อมูลของกล่องใบที่สองประกอบจำนวนเต็มหกชุด คือ X1,Y1,Z1,W1,L1,H1

- X2 คือตำแหน่งพิกัดแกน X ของกล่องใบที่สอง
- Y2 คือตำแหน่งพิกัดแกน Y ของกล่องใบที่สอง
- Z2 คือตำแหน่งพิกัดแกน Z ของกล่องใบที่สอง
- W2 คือความกว้างของกล่องใบที่สอง
- L2 คือความยาวของกล่องใบที่สอง

# H2 คือความสูงของกล่องใบที่สอง

## Output

โปรแกรมจะแสดงขนาดปริมาตรที่ๆทับซ้อนกัน

## Example

	Input	Output
ſ	10 10 0 20 20 20	1000
	20 20 10 20 20 20	

Input	Output
10 10 0 20 20 20	0
20 20 30 20 20 20	