

## BOX STACK

รับค่าความกว้างxยาวxสูง ของกล่อง จำนวน N กล่อง จากนั้นให้จัดวางกล่องซ้อนกันให้ได้ ความสูงมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ พร้อมแสดงความสูงของกล่องที่วางซ้อนกัน

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก เลขจำนวนเต็ม แทนค่าจำนวนกล่องทั้งหมด  $0 < N \leq 100$

บรรทัดต่อไป เลขจำนวนเต็ม แทนค่าความกว้าง ยาว สูง ของกล่อง  $0 < X \leq 10$

### ข้อมูลส่งออก

ความสูงของกล่องที่วางซ้อนกัน

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5 1 3 2 5 6 4 2 4 3 6 2 4 1 5 4	23
3 7 1 9 5 8 3 4 7 3	24
6 1 2 3 6 5 4 7 8 9 2 5 8 7 4 1 3 6 9	39

