

ปัญหา : เครื่องฝากเงินอัตโนมัติ (Automatic Deposit Machine Level 1)

บริษัทเงินไหลมาจำกัดผลิตเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ

ซึ่งต้องการโปรแกรมคำนวณว่าผู้ใช้ฝากเงินเป็นจำนวนเท่าใดจากจำนวนธนบัตรแต่ละชนิดที่ผู้ใช้ใส่เข้ามาในเครื่อง

ตัวอย่าง เช่นระบบมีธนบัตรมูลค่า 2 บาท ธนบัตรมูลค่า 5 บาท

ถ้าผู้ใช้ใส่ธนบัตรมูลค่า 2 บาทจำนวน 8 ใบ และธนบัตรมูลค่า 5 บาทจำนวน 10 ใบ

ดังนั้นรวมแล้วผู้ใช้ใส่เงินมาจำนวน $(2 \times 8) + (5 \times 10) = 68$ บาท

โจทย์

เขียนโปรแกรมหาจำนวนเงินที่ผู้ใช้ฝากเข้าเครื่อง

ข้อมูลเข้า

แถวแรก มีตัวเลขแรกเป็นจำนวนชนิดของธนบัตร (N)

แถวสอง มูลค่าธนบัตร

แถวที่สามไป จำนวนธนบัตรแต่ละประเภทที่ฝาก จบด้วย -1

ผลลัพธ์

จำนวนเงินที่ฝาก

ตัวอย่างข้อมูลเข้าและผลลัพธ์

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
4 1 2 5 10 0 0 12 8 7 6 5 0 2 5 0 0 -1	140 44 12
3 5 10 20 3 2 3 1 5 0 1 1 1 -1	95 55 55

