

ที่ร้านของเล่นมีตุ๊กตาหมีมือสองอยู่ทั้งสิ้น N ตัว คุณต้องการนับว่ามีกี่ตัวที่สามารถขนไปขายที่สัปดาห์ของเล่นมือสองที่จะจัดในเดือนหน้าได้บ้าง โดยเงื่อนไขที่ใช้พิจารณาเป็นดังนี้

(1) น้ำหนักของตุ๊กตา เพื่อไม่ให้การขนย้ายทำได้ลำบาก ตุ๊กตาหมีที่ขนไปขายจะต้องมีน้ำหนักระหว่าง 100 กรัม ถึง 750 กรัม (รวม 100 และ 750 ด้วย)

(2) คะแนนความสมบูรณ์ ตุ๊กตาแต่ละตัวจะมีการให้คะแนนความสมบูรณ์ไว้ เป็นจำนวนเต็มไม่เกิน 100 คะแนน ตุ๊กตาที่จะนำไปขายได้ จะต้องได้คะแนนนี้ไม่น้อยกว่า 80 คะแนน

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อมูลของตุ๊กตาหมีในร้าน จากนั้นนับว่าสามารถขนไปงานสัปดาห์ของเล่นมือสองได้กี่ตัว

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 100$)

อีก N บรรทัดระบุข้อมูลของตุ๊กตาหมี บรรทัดละตัว กล่าวคือ ในบรรทัดที่ i เมื่อ $1 \leq i \leq N$ จะระบุข้อมูลของตุ๊กตาหมีตัวที่ i เป็นจำนวนเต็มสองจำนวน A และ B โดย A แทนน้ำหนักของตุ๊กตาหมีเป็นกรัม และ B แทนคะแนนความสมบูรณ์ ($1 \leq A \leq 5,000$; $1 \leq B \leq 100$)

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนแทนจำนวนตุ๊กตาหมีที่ขนไปขายในงานได้

เงื่อนไขการทำงาน โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 256 MB

ตัวอย่าง

Input	Output
6 200 85 390 95 1000 99 300 50 400 80 99 79	3

คำอธิบายตัวอย่าง: ไม่สามารถขนตุ๊กตาหมีไปได้สามตัว คือตัวที่ 3 (น้ำหนักมากเกินไป) ตัวที่ 4 (คะแนนน้อยเกินไป) และตัวที่ 6 (น้ำหนักเบาเกินไปและคะแนนน้อยเกินไป)