

คุณมีอาหารกระป๋องอยู่ทั้งสิ้น N กระป๋องที่เก็บไว้นานแล้ว คุณต้องการนับว่าเหลือกี่กระป๋องที่น่าจะยังมีคุณภาพใช้ได้อยู่เงื่อนไขที่พิจารณาคือ

(1) อายุของอาหารกระป๋องนั้น โดยนับว่าผลิตมาแล้วกี่วัน ถ้าผลิตมาแล้วนานมากกว่า 400 วันจะถือว่าไม่มีคุณภาพแล้ว

(2) น้ำหนักของอาหารกระป๋อง โดยปกติแต่ละกระป๋องควรมีน้ำหนักอยู่ระหว่าง 150 กรัม ถึง 200 กรัม (รวม 150 และ 200 กรัมด้วย) ถ้าไม่อยู่ในขอบเขตนี้จะถือว่าไม่มีคุณภาพเช่นเดียวกัน

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อมูลของอาหารกระป๋อง จากนั้นนับว่าเหลือกี่กระป๋องที่จัดว่ายังมีคุณภาพ

ข้อมูลนำเข้า

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

อีก N บรรทัดระบุข้อมูลของอาหารกระป๋อง บรรทัดละกระป๋อง กล่าวคือ ในบรรทัดที่ i เมื่อ $1 \leq i \leq N$ จะระบุข้อมูลของอาหารกระป๋อง กระป๋องที่ i เป็นจำนวนเต็มสองจำนวน A และ B โดย A แทนอายุของอาหารกระป๋อง และ B แทนน้ำหนักของอาหารกระป๋อง ($1 \leq A \leq 1,000$; $1 \leq B \leq 1,000$)

ข้อมูลส่งออก

มีหนึ่งบรรทัด เป็นจำนวนเต็มหนึ่งจำนวนแทนจำนวนกระป๋องที่จัดว่ามีคุณภาพ

เงื่อนไขการทำงาน โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 256 MB

ตัวอย่าง

Input	Output
6 200 150 390 250 500 160 150 200 400 180 401 90	3

คำอธิบายตัวอย่าง: กระป๋องที่ไม่มีคุณภาพได้แก่กระป๋องที่ 2 (น้ำหนักเกิน), 3 (อายุเกิน), และ 6 (อายุเกินและน้ำหนักน้อยไป)