



## ไวยากรณ์ vector

น้องโอลิมปิกผู้ทะเยอทะยาน ได้เข้าร่วมการแข่งขันเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์โอลิมปิกสุดหิน! คะแนนในการแข่งขันนี้ไม่ใช่เรื่องง่าย เพราะมันมีกฎระเบียบที่ซับซ้อนราวกับปริศนาที่ต้องแก้เลยทีเดียว แต่ละข้อที่ตอบถูกหรือผิด จะมีผลต่อคะแนนรวมแตกต่างกันไป และที่สำคัญที่สุดคือ 'ข้อโบนัสสุดพิเศษ' ที่จะให้คะแนนมหาศาล... แต่มีเงื่อนไข! น้องโอลิมปิกต้องคำนวณคะแนนรวมทั้งหมดของเขาให้ถูกต้องเพื่อดูว่าเขาสามารถผ่านเข้ารอบต่อไปได้หรือไม่ ช่วยน้องโอลิมปิกคำนวณคะแนนสุดท้ายด้วยนะ!

### รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

#### ข้อมูลนำเข้า:

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ) ซึ่งเป็นจำนวนข้อสอบทั้งหมด

$N$  บรรทัดถัดมา แต่ละบรรทัดประกอบด้วยตัวอักษรหนึ่งตัว (C, D, หรือ B) และจำนวนเต็มหนึ่งตัว (0 หรือ 1) โดยมีรูปแบบดังนี้

- 'C': ข้อสอบแบบตัวเลือก (Multiple Choice)
- 'D': ข้อสอบแบบโค้ดดิ้ง (Coding)
- 'B': ข้อสอบโบนัส (Bonus)
- จำนวนเต็ม: 1 หากตอบถูก, 0 หากตอบผิด

#### กฎการให้คะแนน:

- ข้อสอบแบบตัวเลือก ('C'): ตอบถูก +5 คะแนน, ตอบผิด -2 คะแนน
- ข้อสอบแบบโค้ดดิ้ง ('D'): ตอบถูก +10 คะแนน, ตอบผิด 0 คะแนน
- ข้อสอบโบนัส ('B'): ตอบถูก +15 คะแนน \*ถ้าคะแนนรวมก่อนหน้าข้อนี้มีค่าตั้งแต่ 20 คะแนนขึ้นไป\* หากคะแนนรวมก่อนหน้าข้อนี้ต่ำกว่า 20 คะแนน หรือตอบผิด ข้อนี้จะไม่ได้คะแนนเลย

#### ข้อมูลส่งออก:

พิมพ์คะแนนรวมสุดท้ายทั้งหมด

### TESTCASE

input	output
3 C 1	13

D 1 C 0	
4 C 0 C 0 D 1 C 1	11
5 C 1 D 1 C 1 B 1 C 0	33