

การย้ายภาค

สมมติว่าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ตั้งเกณฑ์การย้ายภาคดังนี้ (ขอเน้นว่าเป็นเรื่องสมมติ ปัจจุบันไม่ได้ใช้เกณฑ์ข้างล่างนี้)

1. ต้องได้เกรด comp prog เป็น A และเกรดของ cal1 กับ cal2 อย่างน้อย C
2. ถ้าต้องเลือกนิสิตคนเดียวระหว่างนิสิตสองคนที่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 จะเลือกพิจารณาดังนี้
 - เลือกคนที่มี GPAX มากกว่า
 - ถ้า GPAX เท่ากัน เลือกคนที่ได้เกรด cal1 สูงกว่า
 - ถ้า GPAX เท่ากัน และเกรด cal1 ก็เท่ากัน ก็เลือกคนที่ได้เกรด cal2 สูงกว่า
 - ถ้า GPAX, cal1 และ cal2 เท่ากันหมด ก็จำเป็นต้องเลือกทั้งคู่

จึงเขียนโปรแกรมรับข้อมูลนิสิตสองคน แล้วแสดงผลว่าจะเลือกใครดี

ข้อมูลนำเข้า

สองบรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วย เลขประจำตัวนิสิต GPAX เกรดของ comp prog เกรดของ cal1 และ เกรดของ cal2 (GPAX เป็นจำนวนจริง และ เกรดเป็นตัวอักษร A, B, C, D หรือ F แน่ ๆ ไม่มีประจุ)

ข้อมูลส่งออก

ถ้าทั้งคู่ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 แสดง **None**

ถ้าผ่านเกณฑ์ข้อที่ 1 คนเดียว แสดงเลขประจำตัวของคนนั้น

ถ้าผ่านเกณฑ์ข้อที่ 2 ทั้งคู่ แสดงเลขประจำตัวของคนที่มียกเลือกด้วยเกณฑ์ข้อที่ 2

ถ้าทั้งคู่มีเกณฑ์ข้อที่ 2 เท่ากัน แสดง **Both**

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
7039999921 2.8 B C C 7030000021 3.5 B A A	None
7039999921 2.8 A C C 7030000021 3.5 B A A	7039999921
7030000021 3.2 A A D 7039999921 2.8 A C C	7039999921
7039999921 3.1 A B B 7030000021 3.0 A A A	7039999921
7039999921 3.1 A B B 7030000021 3.1 A C A	7039999921
7039999921 3.1 A C A 7030000021 3.1 A C C	7039999921
7039999921 3.1 A C B 7030000021 3.1 A C B	Both