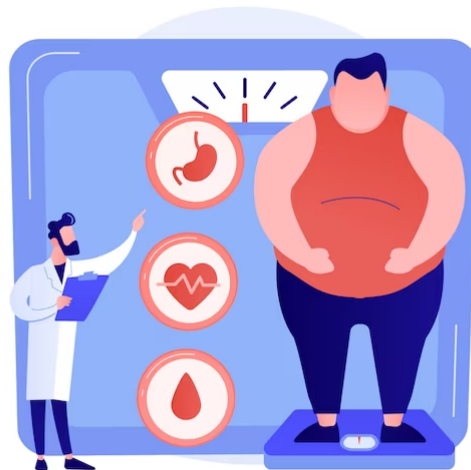




คำนวณการเผาผลาญพลังงาน (BMR)



โจทย์

ต๊อบบี้ มีปัญหาเรื่องของการลดน้ำหนัก ซึ่งเคยหาวิธีการลดน้ำหนักหลายวิธีแล้วแต่ไม่ประสบความสำเร็จ จนได้พบผู้เชี่ยวชาญด้านการลดน้ำหนัก โดยให้คำแนะนำว่าต้องเริ่มจากการคำนวณค่าพลังงานที่ร่างกายต้องการน้อยที่สุดในแต่ละวัน(BMR) ซึ่งต๊อบบี้ไม่มีความรู้ในการคำนวณค่า BMR จึงอยากให้นักเรียนช่วยเขียนโปรแกรมคำนวณการเผาผลาญพลังงาน(BMR) เพื่อให้ต๊อบบี้ได้วางแผนการลดน้ำหนักอย่างถูกวิธี

BMR สำหรับผู้ชาย = $66 + (13.7 \times \text{น้ำหนักตัวปัจจุบันเป็นกิโลกรัม}) + (5 \times \text{ส่วนสูงปัจจุบันเป็นเซนติเมตร}) - (6.8 \times \text{อายุปัจจุบัน})$

BMR สำหรับผู้หญิง = $665 + (9.6 \times \text{น้ำหนักตัวปัจจุบันเป็นกิโลกรัม}) + (1.8 \times \text{ส่วนสูงปัจจุบันเป็นเซนติเมตร}) - (4.7 \times \text{อายุปัจจุบัน})$

Input :

ข้อความระบุเพศ MALE / FEMALE

ตัวเลขจำนวนจริง น้ำหนัก(กก.) และ ส่วนสูง(ซม.)

ตัวเลขจำนวนเต็ม อายุ

Output:

ตัวเลขจำนวนจริง BMR

Sample Input and Output :

Input	Output
MALE 85.5 160.85 12	1960
FEMALE 96.5 169.65 18	1812.17
M	MALE OR FEMALE

Time Limit : 1.0 sec(s) for each input file.

Memory Limit: 128 MB

Source Limit : 1024 KB