解題

題目-基礎代謝率



題目

每逢過年總是年菜滿漢全席、打牌零嘴永遠吃不完,每天都坐著一直吃,體重一去不復返。為了保持苗條的身材,因此要來計算每天的基礎代謝率,看每天能吃多少零嘴。基礎代謝率(BMR)是指:在身體保持靜態下消耗的最低熱量(單位:大卡)。

計算方式如下,美國運動醫學協會提供了一個公式: BMR(男Male) = (13.7×體重(kg)) + (5.0×身高(cm)) - (6.8×年龄) + 66 BMR(女Female) = (9.6×體重(kg)) + (1.8×身高(cm)) - (4.7×年龄) + 655

輸入格式

第一行有一個正整數 $N(1 \le N \le 20)$,代表要**計算BMR的人數**。接下來 i 行 (i = $1 \sim N$):

每行各有**四個正整數G、A、H、W**,彼此間以空白隔開。

正整數 G: 1(男)或 0(女),代表計算者的性別;

三個正整數 A、H、W:代表計算者的年紀、身高(cm)、體重(kg)。

輸出格式

對於每筆測資輸出一個浮點數,代表該人的基礎代謝率。BMR輸出 小數點後兩位,印完一人後換行。

輸入範例	輸出範例
2	185.00
1 10 10 10	789.00
0 20 20 20	

解題重點:

- 1. 條件判斷式 區分男女做BMR計算
- 2. 型態轉換 計算不同型態變數



◈ 判斷式→分性別

◈基礎代謝率計算

判斷性別