

BMI(練習)

身高體重指數（英語：Body Mass Index，簡稱BMI），又稱身體質量指數，是由一個人的質量（體重）和身高計算出的一個數值。BMI的定義是體重除以身高的平方，以公斤/平方公尺為單位表示，由體重（公斤）和身高（公尺）得出：

$$\text{BMI} = \frac{w}{h^2}$$

其中 w 為體重(weight)； h 為身高(height)。

提示：

```
1  # 計算BMI
2  bmi = weight / ((height/100)**2)
3
4  # BMI取小數2位，四捨五入
5  bmi = round(bmi, 2)
6
```

```
1  bmi=w/pow(l/100,2);
2  cout<< setiosflags(ios::fixed) << setprecision(2) << bmi << endl;
```

輸入

輸入有若干列，每列為一組測試資料。輸入的每一列有二個整數。

輸入包含有二個整數weight height。weight：代表體重，單位公斤； height：代表身高，單位公分。

輸入以 EOF 作為結束。

輸出

對於所輸入的每一列有二個整數，要各別輸出一列，計算BMI。

BMI取小數2位, 四捨五入

範例輸入輸出

範例輸入 Input

```
1  72 178
2  34 160
3  45 160
4  100 100
5  61 101
```

範例輸出 Output

1	22.72
2	13.28
3	17.58
4	100.0
5	59.8