

[Kiểu dữ liệu-IF ELSE]. Bài 42. Chỉ số BMI

$$BMI = \frac{Weight (kg)}{\{Height (m)\}^2}$$

Công thức tính chỉ số BMI được cho trong ảnh trên, nhiệm vụ của bạn là tính ra chỉ số BMI của một người dựa trên cân nặng và chiều cao của họ và phân loại chỉ số khối cơ thể của họ :

- <18.5 : Under weight
- 18.5 tới nhỏ hơn 25 : Normal
- 25 tới nhỏ hơn 30 : Over weight
- 30 tới nhỏ hơn 35 : Obesity 1
- 35 tới nhỏ hơn 40 : Obesity 2
- lớn hơn hoặc = 40 : Extreme obesity

Input Format

1 dòng chứa w và h tương ứng với cân nặng(kg) và chiều cao(cm) của 1 người

Constraints

- $1 \leq w \leq 250$
- $130 \leq h \leq 230$

Output Format

In ra phân loại chỉ số khối cơ thể tương ứng

Sample Input 0

```
52 151
```

Sample Output 0

Normal

Sample Input 1

107 169

Sample Output 1

Obesity 2