

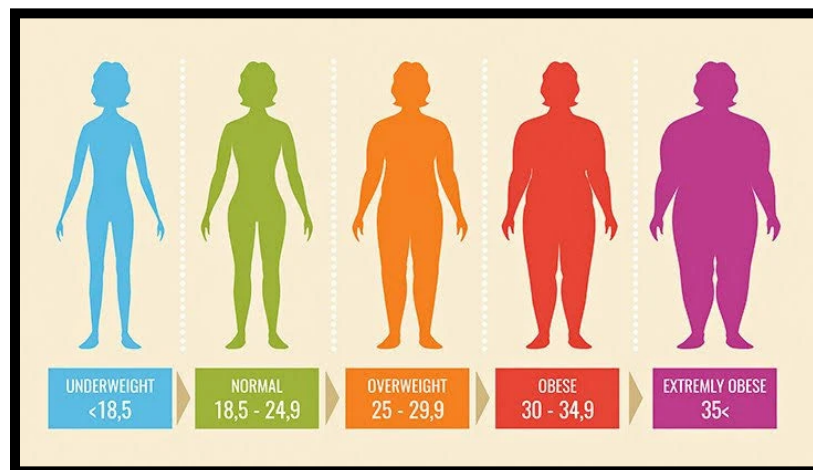


ศูนย์โอลิมปิกวิชาการ สอน. ค่าย 1 วิชาคอมพิวเตอร์ โรงเรียนสุราษฎร์ พิทยา



BMI

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมรับค่าน้ำหนักและส่วนสูง เพื่อคำนวณหา
ค่า BMI (Body Mass Index) หรือค่าดัชนีมวลกาย และเปรียบเทียบค่า
BMI ที่ได้แล้วแสดงผลตามเงื่อนไข ดังนี้



Input :

บรรทัดที่ 1 รับค่าน้ำหนัก w

บรรทัดที่ 2 รับค่าส่วนสูง h

Output:

แสดงค่า BMI และผลของการแปลค่า

Constraints :

โดยที่ $0 \leq w \leq 200$

$0 \leq h \leq 200$

Sample Input and Output :

Input	Output
80 172	27.0416 OVERWEIGHT
55 168	19.487 NORMAL

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

Memory Limit : 128 MB

Source Limit : 1024 KB