# Função para calcular o IMC  
def calcular\_imc(peso, altura):  
    altura\_m = altura / 100  
    imc = peso / (altura\_m \*\* 2)  
    return imc  
  
# Função para classificar o IMC  
def classificar\_imc(imc):  
    if imc < 18.5:  
        return "Abaixo do peso"  
    elif imc < 25:  
        return "Peso normal"  
    elif imc < 30:  
        return "Sobrepeso"  
    else:  
        return "Obesidade"  
  
# Solicitar o peso e altura do usuário  
peso = float(input("Digite o seu peso (em kg): "))  
altura = float(input("Digite a sua altura (em cm): "))  
  
# Calcular o IMC  
imc = calcular\_imc(peso, altura)  
  
# Classificar o IMC  
classificacao = classificar\_imc(imc)  
  
# Imprimir o resultado  
print("Seu IMC é:", imc)  
print("Classificação:", classificacao)