#calculo IMC

# perguntar peso e altura dividir peso pela altura ao quadrado ex: 60kg/1,70m\*1,70m

#mostra resultado no console IMC

# Classificação

#Menor que 18,5 Magreza

#18,5 a 24,9 Normal 25 a 29,9 Sobrepeso 30 a 34,9 Obesidade grau I 35 a 39,9Obesidade grau II Maior que 40 Obesidade grau III

# Solicitar o peso e a altura do usuário e converter para números inteiros

peso = int(input("Qual é o seu peso? "))

altura = int(input("Qual é a sua altura? "))

# Calcular o índice de massa corporal (IMC) do usuário

imc = peso / (altura / 100) \*\* 2

# Classificar o IMC do usuário de acordo com os critérios da OMS

if imc < 18.5:

classificação = "Magreza"

elif imc < 25:

classificação = "Normal"

elif imc < 30:

classificação = "Sobrepeso"

elif imc < 35:

classificação = "Obesidade grau I"

elif imc < 40:

classificação = "Obesidade grau II"

else:

classificação = "Obesidade grau III"

# Exibir o resultado para o usuário

print(f"O seu IMC é {imc:.2f} e a sua classificação é {classificação}.")