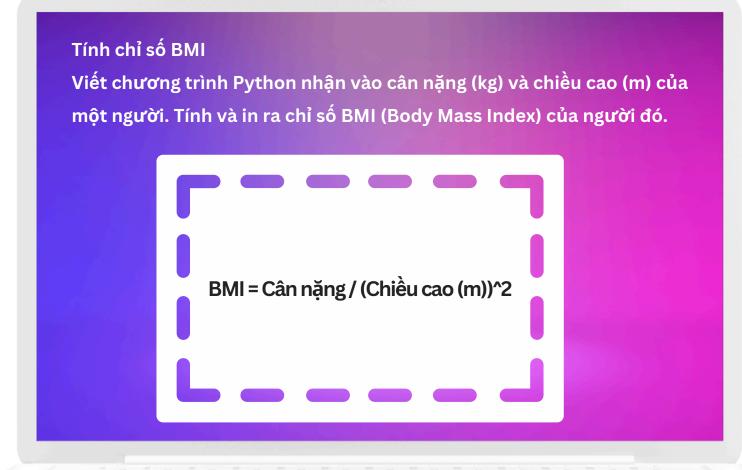


BIẾN, KIỂU DỮ LIỆU VÀ GIÁ TRỊ

Bài tập:

Yêu cầu: Bạn hãy xây dựng một công cụ hỗ trợ kiểm tra sức khỏe tại nhà. Một trong những chức năng quan trọng là tính chỉ số BMI (Body Mass Index) để đánh giá tình trạng cân nặng của người dùng.

Hãy viết một chương trình C# cho phép người dùng nhập vào cân nặng (đơn vị kg) và chiều cao (đơn vị mét), sau đó tính và hiển thị chỉ số BMI.



Biên soạn: Trương Tấn Khải - CYBERSOFT.EDU.VN



Bài tập luyện thêm:

Bài tập 1: Tính số ngày trong tuân và số ngày lẻ

Yêu câù người dùng nhập số ngày và tính toán bao nhiêu tuân và bao nhiêu ngày lẻ còn lại. Ví dụ, nêú người dùng nhập vào 10 ngày, kết quả se là 1 tuân và 3 ngày.

Bài tập 2 : Tính tổng giá trị đơn hàng sau khi áp dụng giảm giá

Yêu câù người dùng nhập vào giá trị của một đơn hàng và phân trăm giảm giá. Tính toán sô tiên giảm giá và tổng sô tiên phải thanh toán sau khi áp dụng giảm giá.

Bài tập 3: Chuyển đổi thời gian từ phút sang giờ và phút

Yêu câù người dùng nhập vào một số phút và chuyển đổi số phút này thành giờ và phút. Ví dụ, nêú người dùng nhập vào 130 phút, kết quả se là 2 giờ và 10 phút.

Bài tập 4: Tính tổng số tiên sau khi cộng thêm thuê VAT

Yêu câù người dùng nhập vào số tiên gốc và tỷ lệ thuê VAT (ví dụ: 10%). Tính và in ra tổng số tiên sau khi đã cộng thêm thuê.

Bài tập 5: Chuyển đổi đơn vị tiên tệ

Yêu câù người dùng nhập vào một số tiên băng USD và tỷ giá chuyển đổi từ USD sang VND. Tính và in ra số tiên tương ứng băng VND.

Bài tập 6: Tính số dư sau khi rút tiên từ tài khoản

Yêu câù người dùng nhập vào số dư tài khoản hiện tại và số tiên muốn rút. Tính và in ra số dư còn lại sau khi rút tiên (lưu ý không kiểm tra số dư âm ở bài này).

Bài tập 7: Tính tốc độ trung bình

Yêu câù người dùng nhập vào quãng đường đã đi (km) và thời gian đã đi (giờ). Tính và in ra tôć độ trung bình (km/h).

Bài tập 8: Tính tỷ lệ phân trăm

Yêu câù người dùng nhập vào một số và một tổng số, sau đó tính và in ra tỷ lệ phân trăm của số đó trong tổng số.

Bài tập 9: Chuyển đổi từ km/h sang m/s

Yêu câù người dùng nhập vào vận tôć băng km/h và chuyển đổi nó sang m/s theo công thức: m/s = km/h ÷ 3.6. In ra kết quả sau khi chuyển đổi.

Bài tập 10: Tính lượng calo tiêu thụ

Yêu câù người dùng nhập vào số phút đã tập thể dục và loại hình tập thể dục (chọn từ các giá trị đã định trước như chạy, đạp xe, bơi lội). Tính và in ra lượng calo tiêu thụ dựa trên số phút và loại hình tập thể dục (sử dụng hệ số calo tiêu thụ giả định cho mối loại hình).

















