



Bài tập phần hàm nguyên mẫu:

Bài 1. Viết hàm nguyên mẫu và định nghĩa hàm cho các chức năng sau:

- a) Tính tổng hai số nguyên a, b , trả về int
- b) Tính hiệu $a - b$ trả về int
- c) Tính tích $a * b$ trả về int
- d) Tính thương a / b trả về float
- e) Tính phần dư $a \% b$ trả về int

Bài 2. Viết hàm nguyên mẫu và định nghĩa hàm cho các chức năng sau:

- a) Nhập vào hai giá trị số thực a, b trả về void
- b) Nhập vào hai giá trị số nguyên x, y trả về void
- c) Tìm ước chung lớn nhất của hai số nguyên dương a, b trả về int
- d) Tính giá trị của đa thức $P(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$. Kết quả lưu vào biến kiểu thực result.
Hàm nhận vào 5 tham số a, b, x, c và result, trả về kiểu float.

Bài 3. Tự xác định kiểu của hàm, kiểu của tham số và kiểu gọi hàm phù hợp, viết hàm nguyên mẫu và định nghĩa hàm cho các chức năng sau:

- a) Kiểm tra số nguyên a có phải số thuận nghịch hay không
- b) Tính tổng các chữ số của số nguyên n
- c) Kiểm tra n có phải số nguyên tố hay không
- d) Kiểm tra n có phải số chính phương hay không
- e) Tìm giá trị lớn nhất trong 3 tham số a, b, c kiểu nguyên
- f) Tìm giá trị nhỏ nhất trong 4 tham số a, b, c, d kiểu float

Bài 4. Tự xác định các thành phần liên quan cho phù hợp. Viết hàm nguyên mẫu và định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau:

- a) Liệt kê các số nguyên tố trong đoạn $[a, b]$ với $a < b$
- b) Liệt kê các số thuận nghịch trong đoạn $[a, b]$ với $a < b$
- c) Liệt kê n số nguyên tố đầu tiên
- d) Liệt kê n số fibonacci đầu tiên
- e) Liệt kê n số chính phương đầu tiên
- f) Nhận vào ngày sinh, tháng sinh và đưa ra thông báo cung hoàng đạo tương ứng
- g) Nhận vào số nguyên là số thứ tự của ngày trong tuần và đưa ra thông báo tên ngày trong tuần bằng tiếng Anh
- h) Nhận vào tháng trong năm ở dạng số nguyên và đưa ra thông báo tên của tháng tương ứng bằng tiếng Anh

Trang chủ: <https://braniumacademy.net/>