



Bài tập phần hàm

Bài 1. Cho hai số nguyên a, b . Viết các hàm thực hiện chức năng tương ứng sau:

- a) Tính và trả về tổng a và b
- b) Tính và trả về tích a và b
- c) Trừ a cho b và trả về kết quả
- d) Chia nguyên a cho b và trả về kết quả
- e) Chia lấy dư a cho b và trả về kết quả
- f) Hiển thị kết quả nào đó ở số nguyên
- g) Hiển thị kết quả nào đó ở số thực

Bài 2. Cho hai số nguyên a, b . Viết hàm thực hiện chức năng sau:

- a) Nhập vào và trả về giá trị một số nguyên
- b) Tìm và trả về ước chung lớn nhất của hai số nguyên dương a, b
- c) Tìm và trả về bội chung nhỏ nhất của hai số a, b . Sử dụng kết quả ở câu b

Bài 3. Nhập vào một số nguyên dương n . Viết hàm thực hiện các chức năng sau:

- a) Tính tổng các chữ số của n
- b) Kiểm tra xem n có là số nguyên tố hay không
- c) Kiểm tra xem n có là số thuận nghịch hay không

Bài 4. Nhập hai giá trị nguyên a, b sao cho $a < b$. Viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

- a) Liệt kê ra các số chính phương trong đoạn $[a, b]$
- b) Liệt kê ra các số nguyên tố trong đoạn $[a, b]$
- c) Liệt kê ra các số thuận nghịch trong đoạn $[a, b]$
- d) Liệt kê ra các số có tổng các chữ số chia hết cho 7 trong đoạn $[a, b]$

Bài 5. Cho một số nguyên $0 < n \leq 15$. Hãy viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

- a) Liệt kê ra màn hình tất cả các số nguyên tố có n chữ số
- b) Liệt kê ra màn hình tất cả các số vừa nguyên tố vừa tăng dần các chữ số từ trái qua phải.
Ví dụ 13, 17
- c) Liệt kê ra màn hình tất cả các số có n chữ số vừa nguyên tố vừa có các chữ số giảm dần.
Ví dụ 71
- d) Liệt kê ra màn hình tất cả các số có n chữ số vừa nguyên tố và có các chữ số cấu thành hoặc tăng dần hoặc giảm dần.

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