



BÀI TẬP THỰC HÀNH BÀI HỌC SỐ 3.1 + 3.2

Bài 1. Cho hai số thực a và b . Viết định nghĩa hàm để thực hiện các chức năng sau. Hiển thị kết quả lên màn hình:

- a) Tính và trả về tổng $a + b$
- b) Tính và trả về hiệu $a - b$
- c) Tính và trả về tích $a * b$
- d) Tính và trả về thương a / b
- e) Tính và trả về $a ** b$
- f) Tính và trả về kết quả của phép chia nguyên $a // b$

Bài 2. Cho hai số nguyên a, b . Viết định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau. Hiện kết quả lên màn hình.

- a) Tìm ước chung lớn nhất của a và b
- b) Tìm bội chung nhỏ nhất của a và b

Bài 3. Viết định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau. Hiện kết quả lên màn hình.

- a) Tính tổng các chữ số của n
- b) Tính tích các chữ số của n
- c) Tìm chữ số đầu tiên của n

Bài 4. Viết định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau. Hiển thị kết quả kiểm tra lên màn hình.

- a) Kiểm tra n có phải số nguyên tố hay không
- b) Kiểm tra n có phải số đẹp (thuận nghịch) hay không
- c) Kiểm tra số đảo của n có phải số nguyên tố không
- d) Kiểm tra tổng các chữ số của n có nguyên tố không

Bài 5. Cho hai số nguyên $a < b$. Viết chương trình với định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau:

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

Bài 6. Cho một số nguyên dương n . Viết chương trình chứa định nghĩa hàm thực hiện các chức năng sau:

- a) Tìm số nguyên tố kế tiếp của n
- b) Tìm số nguyên tố liền trước n (nếu có). Nếu không có giá trị thỏa mãn thì in ra NOT AVAILABLE
- c) Phân tích n thành các thừa số nguyên tố ở dạng các giá trị đơn, ví dụ $28 = 2 \times 2 \times 7$
- d) Phân tích n thành các thừa số nguyên tố dạng số mũ, ví dụ $28 = 2^2 \times 7$
- e) Liệt kê tất cả các số nguyên tố có 5 chữ số

Bài 7. Viết chương trình chứa định nghĩa hàm để thực hiện các chức năng sau:

- a) Tìm số nguyên gần nhất nhỏ hơn x
- b) Tìm số nguyên gần nhất lớn hơn x
- c) Tính giá trị tuyệt đối của x



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

Bài giải mẫu: [click vào đây](#)

Branium Academy