

# BÀI TẬP FUNCTION

## TRONG JAVA

**Bài 1:** Viết chương trình tìm tất cả các số chia hết cho 7 nhưng không phải bội số của 5, nằm trong đoạn 10 và 200 (tính cả 10 và 200). Các số thu được sẽ được in thành chuỗi trên một dòng, cách nhau bằng dấu phẩy.

**Bài 2:** Viết một chương trình tính giai thừa của một số nguyên dương  $n$ . Với  $n$  được nhập từ bàn phím. Ví dụ,  $n = 8$  thì kết quả đầu ra phải là  $1*2*3*4*5*6*7*8 = 40320$

**Bài 3:** Viết chương trình giải phương trình bậc 2:  $ax^2 + bx + c = 0$ .

**Bài 4:** Viết chương trình liệt kê tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn  $n$ . Số nguyên dương  $n$  được nhập từ bàn phím.

**Bài 5:** Viết chương trình nhập số nguyên dương  $n$  và thực hiện các chức năng sau:

- a) Tính tổng các chữ số của  $n$ .
- b) Phân tích  $n$  thành tích các thừa số nguyên tố.
- c) Liệt kê các ước số của  $n$ .
- d) Liệt kê các ước số là nguyên tố của  $n$ .

**Bài 6:** Viết chương trình liệt kê các số nguyên có từ 5 đến 7 chữ số thỏa mãn:

- a) Là số nguyên tố.
- b) Là số thuận nghịch.
- c) Mỗi chữ số đều là số nguyên tố.
- d) Tổng các chữ số là số nguyên tố.

**Bài 7:** Viết chương trình liệt kê các số nguyên có 7 chữ số thỏa mãn:

- a) Là số nguyên tố.
- b) Là số thuận nghịch.
- c) Mỗi chữ số đều là số nguyên tố.
- d) Tổng các chữ số là số thuận nghịch