Sử dụng hàm, mỗi câu là 1 hàm

1. Xuất tất cả các ký tự từ a đến z, A đến Z, 0 đến 9
2. Kiểm tra một số có phải là số hoàn thiện?

Số hoàn thiện (hay còn gọi là số hoàn chỉnh, số hoàn hảo hoặc số hoàn thành) là một số nguyên dương mà tổng các ước nguyên dương chính thức của nó (số nguyên dương bị nó chia hết ngoại trừ nó) bằng chính nó.

**Ví dụ:** 6 = 1+2+3

1. Kiểm tra một số có phải là số chính phương?

Số chính phương là số tự nhiên có căn bậc 2 là một số tự nhiên

**Ví dụ:** 16 có căn bậc hai của nó là 4 => 16 là số chính phương

1. Kiểm tra một số của phải là số nguyên tố không ?
2. Hiển thị các số nguyên tố nhỏ hơn 100
3. Tính tổng các số nguyên tố nhỏ hơn 1000
4. TÌm ước số chung lớn nhất (USCLN) và bội số chung nhỏ nhất (BSCNN) của 2 số nguyên dương a, b
5. Tìm số đảo ngược của số nguyên dương n

**Ví dụ:** n **=** 1234 => số đảo ngược: 4321

1. Tìm chữ số lớn nhất/nhỏ nhất của số nguyên dương n

Ví dụ: n = 89128391283 => chữ số lớn nhất: 9, chữ số nhỏ nhất: 1

1. Đếm số lượng chữ số, tính tổng các chữ số của số nguyên dương n

**Ví dụ:** n = 1234 => có 4 chữ số, tổng các chữ số = 1+2+3+4 = 10

1. Đếm số lượng chữ số lẻ/chẵn của số nguyên dương n