**Bài Tập Hàm**

Bài 1: cho số nguyên dương n. in ra màn hình tổng các ước chẵn và tổng các ước lẻ của n  
với n>=10^6. Và thời gian là 1s.

Bài 2: Nhập N từ bàn phím Tính S(N)= 1+ 1.2+1.2.3+1.2.3.4+…+1.2.3…N.  
với 0<n<=50. Và thời gian là 1s.

Bài 3: Cho số nguyên dương n, in ra màn hình số lượng chứ số của n.  
với 0<n<=10^9 .thời gian 1s.

Bài 4: Cho số nguyên dương n, in ra màn hình tổng các chữ số của n.  
với 0<n<=10^6. Thời gian 1s.

Bài 5: Cho số nguyên dương n, hãy tìm số nguyên dương k lớn nhất thỏa mãn :

S(k)<n và S(k)=1+2+3..+k. với 0<n<=10^9. Thời gian 1s.

Bài 6: cho số Nguyên dương n, xác định xem n có phải là số hoàn hảo hay không, biết rằng số hoàn hảo là số có tổng các ước từ bằng 2 lần n. ví dụ: 6 là một số hoàn hảo vì ta có các ước của 6 là 1, 2, 3, 6. Tổng các ước của 6 là 12=2\*6.  
cho 2s. và n<=100.

Bài 7: cho số nguyên dương N>=100, in ra màn hình ước lẻ lớn nhất của n ví dụ n=202 thì ước lẻ lớn nhất của n là 101. Và N<=1^6 hạn 1s.

Bài 8: Cho số N tính tổng các ước là số nguyên tố của N. Ví dụ N=20, các ước của N gồm 1, 2, 4, 5, 10, 20. Tổng các ước là số nguyên tố là 2+5=7. 0<n<=10^6. Thời gian là 1s.