Bài tập về số

1. Tinh Tổng Các Số La Uớc Cuả 3 Va 5 Tu 1 --> N
2. In số đảo của 1 số nhập vào

Vd : 123  321

1. Kiểm tra 1 Số đối xứng có đối xứng không ? tìm cách giải quyết vấn đề.

Vd : 123321  đối xứng

1234  ko đối xứng

1. In Và đếm các số đối xứng từ 10000  12000
2. Kiểm tra 1 số có là số hoàn hảo ko ?

Giải thích : số hoàn hảo là số có tổng các ước của nó và nhỏ hơn nó bằng với chính đó

Vd : 6 = 1+2+3, 28=1+2+4+7+14  số hoàn hảo

1. Số thân thiên là số và số đảo của nó có ước chung là 1

Vd : 23  số đảo = 32  uc(23,32) = 1  số thân thiện

1. KIểm tra 1 số có là số siêu nguyên tố ko ? số siêu nguyên tố là số nguyên tố và khi bỏ 1 số bên phải của nó cũng là số nguyên tố.

vd : n= 2333 --> 2333 ---> 233 --> 23 --> 2  số siêu nguyên tố.

1. In và đếm các số siêu nguyên tố trong phạm vi 20000 đến 30000.
2. Số Amstrong là số mà tổng luỹ thừa 3 của các phần tử của số đó bằng chính nó.

VD: N=153 --> 1^3+5^3+3^3=153  số amstrong

In các số amstrong có 3 chữ số.