1:Phân tích I,P,O: Input: Nhập vào số nguyên dương n Process: B1:Gọi nt là giá trị nhập từ bàn phím ,Cho s=0 B2:tạo biến n =2 , n<=nt, n tăng dần n =n+1 B3:Tạo biến i, gán i=2, xét I <= (n/2), thì tăng i++, nếu n chia hết cho i dư 0 i=n sau đó ngắt vòng lặp , B4: Nếu i khác n , s cộng gán giá trị n Input: in ra màn hình tổng số nguyên từ 1 đến n

package kiemtra;

import java.util.Scanner;

public class KiemTraSoNguyenTo {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Scanner nhap = new Scanner(System.***in***);

System.***out***.print("Nhập số n : ");

int nt = nhap.nextInt();

int s = 0;

for (int n = 2; n <= nt; n++) {

int i;

for (i = 2; i <= (n / 2); i++) {

if (n % i == 0) {

i = n;

break;

}

}

if (i != n) {

s += n;

}

}

System.***out***.println("\nTổng số nguyên tố là" + nt + " : " + s);

nhap.close();

}

}