Bài tập thự hành

Bài tập 1

Cho mảng một chiều các số nguyên. Viết hàm tính tổng các số chẳn bằng phương pháp đệ quy.

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<math.h>

#define MAX 100

void nhap (int a[], int &n)

{

do

{

printf("\nNhap so ohan tu:");

scanf("%d", &n);

if(n<=0||n> MAX)

{

printf("\nSo phan tu khong hop le moi kiem tra lai!");

}

}

while(n<=0||n>MAX);

for(int i=0; i<n;i++)

{

printf("%4d", a[i]);

}

}

int tongchan(int a[], int n)

{

if(n==0)

return 0;

float s = tongchan(a, n-1);

if(a[ n-1]%2 == 0)

s = s+a [n-1];

return s;

//if (n == 0)

// retunrn 0;

//if(a[n-1] %2 == 0) //xet phan tu cuoi truoc

//return tong chan(a, n-1)+a[n-1];

// return tongchan(a,n-1);

}

int main()

{

int n;

int a[MAX];

nhap(a,n);

xuat(a,n);

int tong = tongchan(a,n);

printf("\ntong cac so chan =%d",tong);

getch();

return 0;

}