#include <iostream>

using namespace std;

void generarArreglo(int \*apuntador, int dimension );

void mostrarArreglo(int \*apuntador, int dimension );

int sumarArreglo(int \*apuntador, int dimension );

int main()

{

int dimension = 0;

cout<<"Ingrese la dimension del arreglo: ";

cin>>dimension;

int arrNum[dimension];

int\* apArr = NULL;

apArr = &arrNum[0];

generarArreglo(apArr, dimension);

mostrarArreglo(apArr, dimension);

cout<<"\nLa suma es "<<sumarArreglo(apArr, dimension)<<endl;

return 0;

}

void generarArreglo(int \*apuntador, int dimension)

{

int numeroAIngresar=1, posicionDelNumero=0;

do

{

apuntador[posicionDelNumero] = numeroAIngresar;

posicionDelNumero++;

numeroAIngresar+=2;

}

while(posicionDelNumero<dimension);

}

void mostrarArreglo(int \*apuntador, int dimension)

{

int posicionDelNumero=0;

do

{

cout<<apuntador[posicionDelNumero]<<' ';

posicionDelNumero++;

}

while(posicionDelNumero<dimension);

}

int sumarArreglo(int \*apuntador, int dimension)

{

int posicionDelNumero=0;

int suma = 0;

do

{

suma += apuntador[posicionDelNumero];

posicionDelNumero++;

}

while(posicionDelNumero<dimension);

return suma;

}