#include<iostream>

using namespace std;

void main() {

setlocale(LC\_ALL, "spanish");

int \*npersonas=new int;

int\* edadpersonatemporal=new int;

//creamos un contador para sacar el %, es una herramienta magica que te ayudará más adelante

int \*ninos= new int, \*jovenes = new int, \*adultos = new int, \*adultosmayores = new int;

int \*acumulabletotal = new int;

\*ninos = 0;

\*jovenes = 0;

\*adultos = 0;

\*adultosmayores = 0;

\*acumulabletotal = 0;

cout << "Ingrese el numero de personas: ";

cin >> \*npersonas;

if (\*npersonas > 0 && \*npersonas < 51) {

for (int i = 1; i <= \*npersonas; i++)

{

cout << "Edad de persona " << i << ": ";

cin >> \*edadpersonatemporal;

if (\*edadpersonatemporal >= 0) {

if (\*edadpersonatemporal <= 12) (\*ninos)++;

if (\*edadpersonatemporal >= 13 && \*edadpersonatemporal <= 29) (\*jovenes)++;

if (\*edadpersonatemporal >= 30 && \*edadpersonatemporal <= 59) (\*adultos)++;

if (\*edadpersonatemporal >= 60) (\*adultosmayores)++;

}

else

{

cout << "Error en la edad ingresada";

break;

}

}

if (\*edadpersonatemporal >= 0) {

cout.precision(4);

cout << "Porcentaje de niños: " << ((\*ninos) / float(\*npersonas)\*100)<< endl;

cout << "Porcentaje de jóvenes : " << (((\*jovenes) / float(\*npersonas)) \* 100) << endl;

cout << "Porcentaje de adultos : " << (((\*adultos) / float(\*npersonas)) \* 100) << endl;

cout<<"Porcentaje de adultos mayores : "<<(((\*adultosmayores)/float(\*npersonas))\*100)<<endl;

}

}

else

{

cout << "Error en la cantidad de personas";

}

cin.get(), cin.get();

}