#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int min,max,n,nota,nr1 = 0,nr2 = 0,nr3 = 0;

int suma = 0,cl = 0,re = 0;

min = 10;

max = 0;

cout << "Introduceti numarul de note a studentului G.I" << endl;

cin>> n;

for(int i = 1; i<= n; i++){

cout << "Introduceti nota"<<i<<" = ";

cin>>nota;

//Valoarea minim si maxim

if(nota < min)

min = nota;

if(nota > max)

max = nota;

//Calculati suma

suma+=nota;

//Valori mai mici,mai mari,sau egale

if(nota < 7) nr1++;

else

if(nota > 7) nr2++;

else nr3++;

//Calculam procentul calitatii

if (nota >=8) cl++;

//Calculati procentul reusitei

if (nota <=5) re++;

}

cout << "Nota minima este = " << min <<endl;

cout << "Nota maxima este = " << max <<endl;

cout << "Decalajul valorilor este = " << max-min <<endl;

cout << "Media notelor = " <<(float) suma/n<<endl;

cout << "Note mai mici ca 7 sunt " <<nr1<<endl;

cout << "Note mai mari ca 7 sunt " <<nr2<<endl;

cout << "Note egale cu 7 sunt " <<nr3<<endl;

cout << "Procentul calitatii = "<<((float) cl/n)\*100<<"%"<<endl;

cout << "Procentul reusitei = "<<((float) re/n)\*100<<"%"<<endl;

return 0;

}