#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

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

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

min = 200;

max = 0;

cout << "Introduceti numarul de sportivi" << endl;

cin>> n;

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

cout << "Introduceti inaltimea sportivului: "<<i<<" = ";

cin>>inaltimea;

//Valoarea minim si maxim

if(inaltimea < min)

min = inaltimea;

if(inaltimea > max)

max = inaltimea;

//Calculati suma

suma+=inaltimea;

//Valori mai mici,mai mari,sau egale

if(inaltimea < 170) nr1++;

else

if(inaltimea > 170) nr2++;

else nr3++;

}

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

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

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

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

cout << "Inaltimea mai mici ca 170 sunt " <<nr1<<endl;

cout << "Inaltimea mai mari ca 170 sunt " <<nr2<<endl;

cout << "Inaltimea egale cu 170 sunt " <<nr3<<endl;

return 0;

}