#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std;

int main()

{ int i,j;

int n=12;

int mas[n];

// масив заповнили випадковими значеннями від 0 до 100

for (i= 0;i <= (n-1); i++)

{ mas[i]= rand() % 100;

if ((i%7) == 0 && (i!=0)) { cout <<" "<< mas[i]<<endl;} // вив-мо по 7 елем у рядку

else { cout <<" "<< mas[i]; }

}

int temp = 0;

for (i= 0;i <= (n-1); i++){

for (j= 0; j<= (n-2-i); j++) {

if (mas[j] > mas[j+1]) {

temp = mas[j+1] ;

mas[j+1] = mas[j] ;

mas[j] = temp;

}}

}

cout <<endl<< "sort mas:"<<endl;

// відсортований масив

for (i= 0;i <= (n-1); i++)

{

if ((i%7) == 0 && (i!=0)) { cout <<" "<< mas[i]<<endl;} // вив-мо по 7 елем у строчці

else { cout <<" "<< mas[i]; }

}

ofstream fout("buble.txt"); // об'экт класа

for (j= 0;j <= (n-1); j++)

{

fout << " " << mas[j] ;

}

// запись строки в файл

fout.close(); // закрываем файл

system("pause");

return 0;

}