#include <iostream>

#include <ctime>

using namespace std;

int main(){

setlocale(0, "ru");

srand(time(0)); //обнуление рандомайзера

int const size = 10;

int arr[size]; //Массив с размером size

int a;

cout << "Введите 1 если хотите вводить лапками, в других случаях любое число: ";

cin >> a;

if(a!=1)

for (int i = 0; i < size; i++) { //цикл запонения массива

arr[i] = rand() % 20 - 10;

}

else

{

for (int i = 0; i < size; i++) {

cin >> arr[i];

};

}

for (int i = 0; i < size; i++)

{

cout << arr[i] << "|\t"; //Вывод массива в строку

}

cout << endl;

int sum = 0, proiz = 1, pol = 0,

max = -2000, min = 2000;

float srZn = 0;

for (int i = 0; i < size; i++) {

sum += arr[i];

proiz \*= arr[i];

if (arr[i] > 0)

pol += 1;

if (arr[i] > max)

max = arr[i];

if (arr[i] < min)

min = arr[i];

};

srZn = sum / size;

cout << "Сумма всех элементов: " << sum << endl <<

"Произведение всех элементов: " << proiz << endl <<

"Положительных элементов: " << pol << endl <<

"Среднее значение массива: " << srZn << endl <<

"Минимальное значение: " << min << endl <<

"Максимальное значение: " << max << endl;

int temp;

for (int i = 0; i < 10; i++) { // сортировка пузрьком

for (int j = 0; j < 9; j++) {

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

int b = arr[j]; // создали дополнительную переменную

arr[j] =arr[j + 1]; // меняем местами

arr[j + 1] = b; // значения элементов

}

}

}

for (int i = 0; i < size; i++)

{

cout << arr[i] << endl; //Вывод массива в столбец

}

system("Pause");

return 0;

}