int calc(int\* arr, int size) – создаем целочисленную функцию подсчета, данные функции указатель на массив и целочисленная переменная (размер массива)

{

int ans = 0; - внутри функции заводим целую переменную и присваиваем ей ноль

for (int i = 1; i < size; i++) – в цикле перебираем все элементы от начала до конца

{

ans += arr[i] - arr[i-1];- в ранее созданной переменной: к последнему сохраненному значению переменной прибавляем разность i-го и (i-1)-го элементов

}

return ans; - возвращаем итоговое значение переменной, которую завели в начале функции

}

Асимптотика: Время = О(size) – линейный характер роста. Один цикл. Цикл повторяется size раз. Память = О(1) - константа.