#include <iostream>

using namespace std;

class AverageMethods {

public:

// Перегруженный метод для целых чисел

int Average(int arr[], int size) {

int sum = 0;

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

sum += arr[i];

}

return sum / size;

}

// Перегруженный метод для чисел с плавающей запятой

float Average(float arr[], int size) {

float sum = 0;

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

sum += arr[i];

}

return sum / size;

}

};

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "RU");

// Пример использования:

int intArray[] = { 1, 2, 3, 4, 5 };

float floatArray[] = { 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 };

AverageMethods methods;

int averageInt = methods.Average(intArray, 5);

float averageFloat = methods.Average(floatArray, 5);

cout << "Ср. знач. int: " << averageInt << endl;

cout << "Ср. знач. float: " << averageFloat << endl;

return 0;

}