**Домашнее задание:**

**Задание 1:** Написать программу, копирующую поочередно элементы одного массива размером 10 элементов в 2 массива размером 5 элементов каждый.

#include <iostream>

#include <ctime>

#include <climits>

using namespace std;

#define N 10

#define M 20

int main(void)

{

srand(time(0));

int mas[M], masRez1[N], masRez2[N];

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

{mas[i] = rand() % 25 - rand() % 25;}

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

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

cout << endl << endl;

int j = 0;

int k = 0;

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

{if (i % 2 == 0)

{masRez1[j] = mas[i];

j++;}

else

{masRez2[k] = mas[i];

k++;}

}

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

{

cout << masRez1[i] << " ";

}

cout << endl << endl;

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

{cout << masRez2[i] << " ";}

cout << endl << endl;

return 0;

system("pause");

}