printf("\n 1)формирование массива (случайные числа)\n");

printf("2)поиск суммы и количества отрицательных чисел на четных местах\n ");

printf("3)поиск максимального числа из кратных трем стоящих на нечетных местах\n");

printf("4)сортировка по возрастанию\n");

printf("5)удаление элементов кратных пяти\n");

printf("6)вставка после каждого нечетного числа число 100\n");

printf("7)выход\n");

scanf\_s("%d", &k);

}

Код

include <iostream>

#include <cstdlib>

#include <ctime>

int main()

{

srand(time(0));

int n = 15;

int m[30];

int i = 0;

int k = 1;

int g = 15;

int sum = 0;

int kol = 0;

int mx = 0;

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

while (k != 7) {

switch (k) {

case 1:

printf("\n массив сейчас ");

for (int i = 0; i < 15; i++) {

m[i] = rand() % 31 - 15;

printf("%d ", m[i]);

}

break;

case 2:

printf("сумма и количество отрицательных чисел на четных местах");

for (int i = 0; i < 15; i = i + 2) {

if (m[i] < 0) {

sum += m[i];

kol += 1;

}

}

printf("%d ", sum);

printf("%d", kol);

break;

case 3:

printf("максимальное число кратное трем стоящее на нечетом месте");

for (int i = 1; i < 15; i = i + 2) {

if (m[i] % 3 == 0) {

if (m[i] > mx) {

mx = m[i];

}

}

}

printf(" %d ", mx);

break;

case 4:

int temp;

for (int i = 0; i < 15 - 1; i++) {

for (int j = 0; j < 15 - i - 1; j++) {

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

// меняем элементы местами

temp = m[j];

m[j] = m[j + 1];

m[j + 1] = temp;

}

}

}

break;

case 5:

while (i < n) {

if (m[i] % 5 == 0) {

for (int j = i + 1; j < n; j++) {

m[j - 1] = m[j];

}

n = n - 1;

}

else {

i = i + 1;

}

}

printf("\n массив сейчас");

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

printf("%d ", m[i]);

}

g = n;

break;

case 6:

i = 0;

while (i < n) {

if (m[i] % 2 !=0) {

for (int j = n-1; j >= i+1; j--) {

m[j + 1] = m[j];

}

n = n + 1;

m[i + 1] = 100;

i = i + 2;

}

else {

i = i + 1;

}

}

printf("\n массив сейчас");

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

printf("%d ", m[i]);

}

break;

case 7:

return 0;

default:

printf("\n выберите пункт от 1 до 7");

}

printf("\n 1)формирование массива (случайные числа)\n");

printf("2)поиск суммы и количества отрицательных чисел на четных местах\n ");

printf("3)поиск максимального числа из кратных трем стоящих на нечетных местах\n");

printf("4)сортировка по возрастанию\n");

printf("5)удаление элементов кратных пяти\n");

printf("6)вставка после каждого нечетного числа число 100\n");

printf("7)выход\n");

scanf\_s("%d", &k);

}

}

