#include <iostream>

#include <fstream>

#include <string>

#include <ctime>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "ru");

int length = 0, a, b, k, temp, i, length2 = 0;

int variant;

ifstream fine;

string str;

{

// Выбранный вариант меню

cout << "Выберите вариант\n" << endl;

cout << "1. Сформировать динамический одномерный массив \n"

<< "2. Заполнить динамический массив\n"

<< "3. выйти\n" << endl;

cout << ">>> ";

cin >> variant;

}

fine.open("Mas.txt");

if (!fine)

{

cout << "Файл не открыт\n\n";

return -1;

}

while (!fine.eof())

{

fine >> str;

length++;

}

fine.close();

int\* arr = new int[length];

fine.open("Mas.txt");

length = 0;

while (!fine.eof())

{

fine >> a;

arr[length] = a;

length++;

}

fine.close();

switch (variant) {

case 1:

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

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

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

// меняем элементы местами

temp = arr[j];

arr[j] = arr[j + 1];

arr[j + 1] = temp;

}

}

}

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

if(arr[i] % 2 == 0)

cout << arr[i] << " ";

}

break;

case 2:

int randomD;

int\* arr2 = new int[10];

int\* arr3 = new int[10];

int blen = 0;

cout << "Введите границы интервала a и b " << endl;

cin >> a;

cin >> b;

srand(time(NULL));

int m = 0;

cout << "Массив со случайными числами из интервала a и b " << endl;

for (length2 = 0; length2 < 10; length2++)

{

arr2[length2] = rand() % (b - a + 1) + a;

cout << length2 << " " << arr2[length2] << endl;

}

for (i = 0; i < length2;i++)

if (arr2[i] % 2 == 0)

{

arr3[blen] = arr2[i];

blen++;

}

cout << endl;

cout << "сжатый массив, с удаленными нечетными элементами= ";

for (i = 0; i < blen; i++)

cout << arr3[i] << " ";

delete[] arr2;

delete[] arr3;

return 0;

}

}