

# **Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике**

## **Памятка участника**

### **Организация олимпиады**

Олимпиада организовывается в один практический тур продолжительностью 3 часа. Участнику предлагается несколько задач для решения. В том числе и на компьютере.

Если у участника возник вопрос по условию предложенной на туре задачи, необходимо взять у дежурного преподавателя бланк вопроса, заполнить его и отдать дежурному преподавателю. Вопрос должен быть сформулирован таким образом, чтобы ответом на него было «да» или «нет».

Во время соревнований участникам запрещается использовать принесенную с собой печатную литературу, любые электронные устройства (мобильные телефоны, калькуляторы, фотоаппараты и т.п.) и электронные носители информации (дискеты, компакт-диски, флэш-диски).

По истечении времени тура участникам олимпиады запрещается выполнять любые действия на компьютере.

### **Конфигурация компьютеров**

На компьютере каждого участника олимпиады будет установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная система Windows 10
- Microsoft Visual Studio C++ 2017
- Microsoft Visual Studio C# 2017
- Free Pascal 3.0 или более новая версия
- IDLE Python 3.7.32
- Total Commander

## **Задания олимпиады**

Во время тура олимпиады участникам предлагается для решения 5 задач. Задача 5 предполагает написание программы, файл называем Task\_5.

В задачах 1, 2, 3, 4 ответ записывается в виде числа, строки, алгебраического выражения, некоторого многострочного текста в соответствии с форматом, описанным в условии задачи.

## **Проверка решений**

Решением задачи 5 является файл с исходным текстом программы. Проверка решений участников будет производиться с использованием специализированной проверяющей программной среды на базе компьютеров с такой же конфигурацией, как у компьютеров участников.

Оценка правильности решения путем исполнения программы с заранее подготовленными и неизвестными участникам входными файлами с последующим анализом получаемых в результате этого выходных файлов. Количество баллов, получаемое участником по результатам прохождения программой каждого теста, определяется утвержденной жюри системой начисления баллов.

Результатом многократного исполнения программы с одними и теми же входными файлами должны быть одинаковые выходные файлы, вне зависимости от времени запуска программы и ее программного окружения. Жюри вправе произвести неограниченное количество запусков программы участника и выбрать наихудший результат по каждому из тестов.

Максимальное время работы указано в условии задачи.

Участникам олимпиады разрешается использование в решениях задач любых внешних модулей и заголовочных файлов, включенных в **стандартную поставку соответствующего компилятора**.

Формат вывода должен соответствовать описанному в условиях, т.е. не должно быть лишних пробелов, переводов строк и данных, не описанных в условии.

В решениях задач участникам запрещается:

- открывать каталоги и временные файлы, запускать внешние приложения при работе программы;
  - осуществлять запись входного файла или чтение выходного файла;
  - любое использование сетевых средств;
  - любые другие действия, нарушающие работу проверяющей системы;
  - создавать элементы графического интерфейса (диалоговые окна и т.п.)
- при работе программы.

Максимальное количество баллов, которое может набрать участник по результатам проверки одной любой задачи, составляет 100 баллов.