

## Инструкция по проведению муниципального этапа олимпиады по информатике с использованием Интернет-системы автоматической проверки

**Начало олимпиады — 5 декабря 2017 года в 10.00. Продолжительность олимпиады — 4 часа.**

Каждый участник олимпиады должен иметь персональный компьютер с характеристиками не хуже следующих: процессор с частотой 1,3 ГГц, объем оперативной памяти 1 Гб, объем жесткого диска 40 Гб, монитор LCD с разрешением 1280 × 1024. Все решения задач исполняются только на следующих языках программирования: Pascal, C, C++, Java, Python. Указанные языки должны быть полностью установлены на каждом компьютере, включая встроенные системы помощи и примеры. Запрещается использовать другие компиляторы, внешние библиотеки, личные компьютеры, а также заранее подготовленную информацию в электронном виде. Во время олимпиады участники решают предложенные задачи. Решением задачи является программа, составленная на одном из допустимых языков программирования. Программа не должна содержать вспомогательных модулей или файлов. Разные задачи можно решать на разных языках программирования.

**Все компьютеры участников муниципального этапа должны иметь доступ к сайту олимпиады <http://pcms.university.innopolis.ru>. Выход на другие сайты в Интернете для участников олимпиады во время соревнования должен быть заблокирован.**

**Не позднее 3 декабря 2017 г.** организатор муниципального этапа формирует список участников олимпиады на основании заявок от школ, заполняет **Шаблон Заявки** и отправляет его по адресу [infolymp@innopolis.ru](mailto:infolymp@innopolis.ru) администратора Web-системы. В списке необходимо указать фамилию, имя и отчество каждого участника, полное название школы, класс, в котором он обучается, и класс, за который он участвует. **После 3 декабря 2017 г. прием заявок на регистрацию участников муниципального этапа прекращается.**

**5 декабря 2017 г.** не позднее, чем за 30 минут до начала олимпиады, на электронный адрес организатора муниципального этапа будут высланы логины и пароли для каждого ученика из списка. Перед началом олимпиады организатор сообщает каждому участнику его логин и пароль для входа в систему проверки, которая располагается на сайте <http://pcms.university.innopolis.ru>. Кроме того, каждый участник олимпиады должен ознакомиться с **Памяткой Участника муниципального этапа**. (Лучше всего ее распечатать и раздать каждому участнику.)

В случае необходимости внесения изменений в список участников, можно будет это сделать и во время проведения олимпиады, написав письмо по указанному выше адресу [infolymp@innopolis.ru](mailto:infolymp@innopolis.ru). Изменения будут внесены в систему в течение 30 минут после получения письма.

Участники решают задачи и отправляют их на **автоматическую** проверку с использованием веб-интерфейса сайта олимпиады. Участнику сообщается о том, что его решение принято на проверку. Отправленное решение сначала проверяется на тестах, приведенных в условии задачи. Результаты проверки сообщаются пользователю через веб-интерфейс. Если решение успешно проходит эти тесты (результат Accepted), оно принимается к проверке на подготовленном жюри наборе тестов. Во всех остальных случаях решение проверено не будет.

Сразу после окончания проверки участник может запросить результат проверки решения. Подробные правила оценивания каждой задачи, ограничения на количество запросов результатов будут описаны в условии задачи и отображены на сайте. Также возможны ограничения на количество посылок по каждой задаче и минимальный промежуток времени между двумя посылками. Ограничения снимаются за 15 минут до конца олимпиады, чтобы все успели отправить свои решения. Все вопросы по условиям задач участники должны задавать через сайт олимпиады. Жюри муниципального этапа ответит на них по мере возможности.

После окончания олимпиады — не позднее следующего дня — участнику будут доступны предварительные результаты на сайте олимпиады. **Окончательные результаты утверждает жюри муниципального этапа.** Если результаты предварительного тестирования с помощью Web-системы не совпадают с окончательными результатами, жюри муниципального этапа олимпиады указывает причины этих расхождений.

Если во время проведения олимпиады доступ к сайту <http://pcms.university.innopolis.ru> будет ограничен или прекращен по техническим причинам, тестирование работ участника осуществляет жюри муниципального этапа, решение которого считается окончательным. В этом случае решения участников проверяются «вручную» на тестах, которые жюри может скачать после 14.00 на сайте

<http://kpfu.ru/math/olimpiady-dlya-shkolnikov-i-studentov/olimpiady-shkolnikov-po-informatike/municipalnye-olimpiady-rt>.

Архив содержит условия задач, тесты, checker'ы и решения жюри.

Напоминаем, что в каждой задаче указан способ чтения исходных данных и способ вывода результата. Если в задаче определен вывод в файл, то программа не должна выводить что-либо на экран. Во всех задачах ввод данных производится из файла. При файловом вводе/выводе в условии задачи определяются имена входных и выходных файлов. Участники олимпиады должны точно соблюдать форматы ввода/вывода, описанные в условии каждой задачи. Решения с неправильным вводом/выводом не оцениваются, тексты программ участников не изменяются. Программа с решением задачи не должна содержать ассемблерных вставок, вспомогательных модулей или дополнительных файлов. Программа также не должна перехватывать аппаратные прерывания, включать защищенный режим, использовать расширенную память или предпринимать любые другие действия, нарушающие работу проверяющего компьютера при тестировании. Такие попытки приведут к дисквалификации участника.