

Информатика и ИКТ, муниципальный этап

Методические указания по проведению муниципального этапа

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2020/2021 учебном году должен проходить в двух параллелях: 7-8 и 9-11 классы. Результаты школьников 7-8 классов являются окончательными. На региональный этап проходят только школьники 9-11 классов, успешно выступившие на муниципальном этапе. Школьники, обучающиеся в 8-х или еще более младших классах, могут попасть на региональный этап только в том случае, если они и на школьном и на муниципальном этапе участвовали в олимпиаде в параллели 9-11 классов.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2020/2021 учебном году проводится в один день (практический тур). Участникам предлагается набор из 5 практических задач.

Продолжительность практического тура в 7-8 классах – 4 часа, в 9-11 классах – 5 часов.

В 7-8 классах предусматривается два варианта проверки решения задач.

Первый из них – это автоматическая проверка с помощью тестирующей системы, как в параллели 9-11 классов.

Во втором варианте проверки решение каждой задачи проверяется по тестам вручную, оно принимается в виде файла с исходным текстом на языке Turbo Pascal 7.0 (или на других версиях Паскаля), а также на других языках программирования. Для компиляции будет использоваться пакетный компилятор brc с опциями по умолчанию (или стандартные компиляторы соответствующих языков программирования). В первой строке файла с решением необходимо поместить комментарий с указанием фамилии, имени, класса и образовательной организации участника олимпиады, а также задать идентификатор и название решаемой задачи.

При проверке задач у участников 7-8 классов можно пользоваться таблицей с тестами и ответами и проверять программы в непосредственном режиме. При этом ограничения по времени на прохождение тестов можно не учитывать. При неполном решении задачи участнику засчитываются баллы за пройденные тесты. Все тесты считаются равноценными и стоят одинаковое число баллов (2 балла) по каждой задаче.

В 9-11 классах решение задач практического тура предусматривает ввод исходных данных из файла и вывод результатов в файл. Время работы программы на любом тесте не может превышать 1 секунду или специально оговоренное в условии другое время. Файл исходных данных находится в текущем каталоге. Выходной файл также должен находиться в текущем каталоге. Формат входного и выходного файлов определен в условии задач. В первой строке файла с решением необходимо поместить комментарий с указанием фамилии, имени, класса и образовательной организации участника олимпиады, а также задать идентификатор и название решаемой задачи.

Для обеспечения объективности проверки и создания всем участникам одинаковых условий, проверка решений участников 9-11 классов в обязательном порядке будет проводиться в автоматическом режиме в одном контесте для всех городов и районов Ярославской области, подготовленном Жюри олимпиады на платформе Яндекс.контест.

При неполном решении задачи участнику 9-11 классов засчитываются баллы за пройденные тесты. Все тесты во всех задачах считаются равноценными и стоят одинаковое число баллов (1 балл).

В настройках контеста будет указано, что участникам 9-11 классов по каждой задаче в зачет идет лучшая попытка, при этом число попыток сдать задачу будет практически неограниченным (до 100 посылок решений по каждой задаче).

Результаты участников 7-8 классов определяются как арифметическая сумма за все выполненные задачи, а участников 9-11 классов – как арифметическая сумма за 4 лучшие задачи.