Инструкция для организаторов олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады по информатике в Камчатском крае в 2024/25 учебном году для 9-11 классов проводится с использованием автоматической тестирующей системы ДВФУ, расположенной на сайте <https://imcs.dvfu.ru/cats>.

Прямая ссылка на пробный тур: <https://imcs.dvfu.ru/cats/?f=problems;cid=7380391>

Прямая ссылка на основной тур: <https://imcs.dvfu.ru/cats/?f=problems;cid=7380409>

Техническая документация о тестирующей системе расположена по адресу <https://imcs.dvfu.ru/cats/docs/index.ru.html>

На компьютерах участников должен быть установлен браузер, так как доступ к тестирующей системе осуществляется через web-интерфейс.

Региональная предметно-методическая комиссия рекомендует установить на компьютеры участников распространённые языки программирования общего назначения, в том числе: C++, Pascal, Python, Java, C#. Список языков и сред разработки может быть изменен, если участник привык работать под конкретной средой или на каком-нибудь не очень распространенном языке программирования, рекомендуется пойти навстречу такому участнику и разрешить использовать привычную обстановку для программирования. При этом следует заранее убедиться, что тестирующая система принимает решения на этом языке программирования. Также в список могут быть добавлены языки, поддерживаемые тестирующей системой, которые используются для преподавания в школах муниципалитета или района.

Задания тиражируются на листах бумаги формата A4, также условия задач будут видны участникам в тестирующей системе. Настоятельно рекомендуется использовать цветную печать, поскольку ряд изображений, необходимых участникам для работы, выполнен в цвете. Для черновых записей участникам предоставляется бумага, черновики не сдаются и не проверяются.

Предлагаемые участникам задания имеют алгоритмический характер. Задача подразумевает ввод данных, обработку их в соответствии с условием задачи, и вывод результата. Участник может использовать стандартный поток ввода (клавиатура) для ввода данных, стандартный поток вывода (экран) для вывода результатов, или использовать файловый ввод-вывод. В последнем случае чтение данных следует производить из файла input.txt, а запись – в файл output.txt. Оба файла должны располагаться в том же каталоге, где находится файл с решением.

Настоятельно рекомендуется участникам во время пробного тура указать на ограничения типов данных по хранению числовых значений, так как в этом случае даже верное по сути решение не наберет полный балл.

Для участников олимпиады, которые программируют в среде PascalABC.Net следует разъяснить одну особенность: если в строке входных данных нет перевода строки (это последняя строка входных данных), то при чтении данных командой readln(число) происходит зависание, необходимо применять команду read(число).

На пробном туре каждый участник регистрируется в тестирующей системе (эта процедура может быть произведена и до тура участником самостоятельно) и самостоятельно решает задачи. Вопрос о том, будет ли участник выступать в основном туре под своим логином или организаторы заранее зарегистрируют в тестирующей системе свои логины и выдадут их участникам перед началом олимпиады – остается на выбор организаторов в каждом муниципальном образовании. В любом случае участников следует предупредить о том, что организаторам видны IP-адреса посылок и попытки передать или обменяться логинами будут обнаружены.

Для подготовки участников организуется проведение тренировочных туров и официальных турниров по спортивному программированию. Со списком турниров можно ознакомиться на странице «Спортивное программирование в Камчатском крае»: <http://evrika41.ru/news/353-sportivnoe-prpogrammirovanie-v-kamchatskom-krae.html>