Всероссийская олимпиада школьников по информатике

Муниципальный этап2023-2024

Инструкция для организаторов муниципального этапа

# Подготовительный период:

1. Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике проходит в единый день 5 декабря2023 года.
2. Мероприятие проводится одновременно для учащихся 7-8 и 9-11классов.
3. Для учащихся 7-8 классов период проведения олимпиады ограничен 180 минутами (с 12:00 до 15:00 по московскому времени), для учащихся 9-11 классов период проведения олимпиады ограничен 240 минутами (с12:00до16:00 мск.).
4. Участниколимпиадыможетприступатьквыполнениюзаданийвлюбоевремяпослеофициальногоначалаолимпиады в12:00 мск.
5. Выполненная работа должна быть сдана участником до окончания отведённого времени, непозднее15:00дляучащихся 7-8классовинепозднее16:00 дляучащихся9-11 классов.
6. Для каждого участника олимпиады должно быть подготовлено специально организованное рабочее место.
7. Рабочее место участника должно быть оснащено персональным компьютером, отвечающим следующим требованиям:
	* Операционная система:Windows10/Windows8.1/Windows8/Windows7
	* Процессор: IntelPentium4ивыше
	* ОбъемОЗУ:4ГБивыше
	* Наличие браузера Chrome/Yandex/MozillaFirefox
	* Наличие доступа к сети Интернет
8. Организаторыдолжныобеспечитьполучениеучастникамисвоихлогиновипаролейнепозднее,чемза15 минут до начала олимпиады.
9. Организаторы муниципального этапа должны обеспечить резервные рабочие места на случайвозникновениятехническихнеисправностей,препятствующихотправкерешенийолимпиадныхзаданийучащимся.
10. Участнику муниципального этапа олимпиады необходимо:
* подключиться после начала олимпиады к системе Яндекс.Контест, использовав предоставленные организаторами учётные данные;
* обеспечить себя канцелярскими принадлежностями (ручкой и чистыми альбомными либо тетрадными листами) для заметок и черновых записей;
* при необходимости подготовить воду в ёмкостинеболее0,5литра.

# Период проведения олимпиады:

1. Участники получают доступ к системе Яндекс.Контест по следующим ссылкам:
	* Дляучастников7-8классов:<https://official.contest.yandex.ru/contest/54300/enter/>
	* Дляучастников9-11классов:<https://official.contest.yandex.ru/contest/54301/enter/>
2. Во время проведения олимпиады за учащимися на рабочих местах должен осуществляться постоянный аудиторный контроль.
3. Участники осуществляют решение олимпиадных задач индивидуально и самостоятельно. Запрещается коллективное выполнение индивидуальных заданий, использование посторонней помощи, использование любых справочных материалов и Интернет-сайтов, кроме системы Яндекс.Контест и системы отладки программного кода OnlineGDB (https:/[/www.online](http://www.onlinegdb.com/%29)g[db.com/).](http://www.onlinegdb.com/%29)
4. Часть заданий муниципального этапа олимпиады решается без использования компьютера ипредполагаетвводвсистемуЯндекс.Контестответавчисловойилитекстовой форме.
5. Другиезаданияпредставляютсобойалгоритмическиезадачи,требующиереализациинаодномизприведённыхнижеязыков программирования:

C#(.Net 6.0)

C++

* PascalABC.NET
* Python
* Java
1. Решение задач, выполняемое на языке программирования, должно соответствовать требованию минимизации использования вычислительных ресурсов.
2. Перед отправкой решения каждой задачи на проверку в систему Яндекс.Контест участникам рекомендуется осуществлять отладку программного кода, используя платформу Online GDB(https://[www.onlinegdb.com/).](http://www.onlinegdb.com/%29)
3. Участникам муниципального тура олимпиады запрещается:
* Использовать средства связи, фото-,аудио-, видео аппаратуру, калькуляторы;
* взаимодействовать, обмениваться любыми материалами и передавать их другим участникам муниципального этапа или иным лицам;
* использовать справочную литературу, Интернет-источники и иные информационные материалы.
1. Участникам муниципального тура олимпиады разрешается:
* покидатьаудиториюпослеуведомлениянаблюдателя,приэтоморганизаторымуниципальноготураобязательнодолжнывыделитьучастникусопровождающего;
* задавать наблюдателю в аудитории уточняющие вопросы по формулировке задания или используемой в тексте терминологии–организаторы муниципального тура для уточнения при необходимости могут связаться с составителями заданий по имеющимся в их распоряжении контактным данным.
1. В случае нарушений правил прохождения тура инструкций системы проверки, организаторы муниципального этапа оставляют за собой право остановить прохождение муниципального этапа, аннулировать его результаты.
2. Организаторами муниципального тура не должны рассматриваться апелляции, касающиеся ошибок участников при отправке решений в системе Яндекс.Контест или окончания времени выполнения заданий.

# Финальный период:

1. Максимальноечислобалловпорезультатамрешениявсехзадачравняется100.
2. Расчётрезультатоврешенияолимпиадныхзадачпроизводитсяпоформуле,единойдлявсехучастниковвсезависимостиот класса:

*n*

*R**xi**ti*1*,*

*i*1

где n – общее количество олимпиадных заданий, *xi*– максимальный балл, начисляемый за *i*-ое задание, *ti–*номер попытки, с которой было получено правильное решение *i*-ого задания. То есть, если участник решает задание с первой попытки, он получает максимально возможный балл. Но каждая ошибочная попытка снижает стоимость задания на 1балл.

1. Информациюопредварительныхнабранныхбаллахучастникполучаетпоокончанииолимпиады из системы Яндекс.Контест. Этот результат может быть изменён в большую сторону, если участник выполнил некоторые задания частично, то есть его программа показывает верный результат, но не для всех тестовых данных.
2. Сводную таблицу, в которой результаты участников упорядочены по убыванию, организаторы муниципального тура получают не позднее чем через 3дня после его проведения.
3. Результаты муниципального этапа олимпиады должны быть доведены до сведения участников не позднее чем через 5 дней после его проведения.
4. Видеоразборолимпиадныхзаданийбудетдоступенвсемучастникампоокончанииолимпиады.Участникиолимпиадыимеютправонаподачуапелляциионесогласиисвыставленнымибаллами.
5. После подведения итогов учётные записи участников в системе Яндекс.Контест удаляются.