

Утверждены на заседании региональной
предметно-методической комиссии
всероссийской олимпиады школьников по
математике 06.10.2023 г.
(Протокол № 2)

**Требования к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по математике
в Свердловской области
в 2023/2024 учебном году**

(для организаторов и членов жюри)

Екатеринбург

2023

1. Общие положения

Настоящие требования по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по *математике* разработаны в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» и с учетом методических рекомендаций по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по математике в 2023–2024 учебном году, разработанных центральной предметно-методической комиссией по математике и утвержденных на заседании 29.05.2023 г., Протокол № 3.

Олимпиадные задания для проведения муниципального этапа олимпиады по *математике* и требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету разработаны региональной предметно-методической комиссией (далее – РПМК) по математике.

Олимпиада по математике проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний

Задачи олимпиады:

- выявить победителей и призёров в каждом муниципалитете; определить учащихся, которые примут участие в региональном этапе олимпиады.
- заинтересовать школьников математикой, стимулировать их к углублённым занятиям этим предметом.
- познакомить участников олимпиады с некоторыми аспектами математики, которым программа средней школы уделяет недостаточное внимание, но которые важны с точки зрения математики, как науки.

Олимпиада проводится на территории Свердловской области. Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Методическое обеспечение муниципального этапа ВсОШ осуществляет РПМК по математике.

Муниципальный этап ВсОШ в Свердловской области в 2023-2024 учебном году проводится по единым заданиям, разработанным РПМК, в единые сроки. Муниципальный этап олимпиады проводится:

- в части выполнения олимпиадных заданий-очно;
- в части анализа олимпиадных заданий и их решений, показа выполненных олимпиадных работ, рассмотрения апелляции – в соответствии с организационно-технологической моделью, разработанной организатором муниципального этапа ВсОШ.

Муниципальный этап олимпиады по *математике* проводится по заданиям, **разработанным для параллелей 6, 7, 8, 9, 10 и 11 классов.**

Для проведения муниципального этапа олимпиады создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Жюри.

2. Порядок проведения соревновательных туров

Олимпиада проводится очно, в один тур, в единое для всей области время по единым заданиям. Задания для всех классов различны, подведение итогов отдельно для каждой параллели с 6 по 11 классы. Количество заданий: в параллели 6 класса – **5 заданий**, в остальных параллелях – **6 заданий**. Время написания работы для всех параллелей: **235 минут (3 часа 55 минут)**. При написании работы учащиеся одной параллели не могут находиться рядом (за одной партой); для учащихся разных параллелей такого ограничения нет.

В процессе написания работы участники могут задавать вопросы жюри по условиям задач в устной форме через организатора в аудитории. Ответы на содержательные вопросы озвучиваются одним членом жюри для всех участников данной параллели. На некорректные вопросы или вопросы, свидетельствующие о том, что участник невнимательно прочитал условие, следует ответ «без комментариев». Жюри прекращает принимать вопросы за 30 минут до окончания тура.

3. Критерии оценивания

Каждое задание в каждой параллели оценивается целым неотрицательным числом баллов от **0 до 7**: 7 баллов означает полное решение, 0 баллов – отсутствие всякого продвижения в решении задачи. Промежуточные баллы выставляются в соответствии с разработанными критериями.

Баллы, полученные участником за каждую из задач, суммируются. Результат суммирования является результирующим баллом участника. Максимальный результирующий балл составляет для 6 класса – **35 баллов**, для **7-11 классов – 42 балла**.

Критерии проверки работ (вместе с предполагаемыми решениями), созданные разработчиками заданий, распечатываются и выдаются членам жюри до начала проверки, но после написания школьниками работы. Эти критерии не подлежат изменению и обязательны для исполнения. Но жюри муниципального этапа может уточнять и дополнять критерии своими, а также создавать новые критерии, не противоречащие предложенным. Последнее особенно актуально в ситуации, когда решение школьника оригинально и существенно отличается от предложенных.

4. Проверка олимпиадных работ

Организация проверки работ муниципального этапа полностью прерогатива жюри муниципального тура. Оптимальным является разделение жюри на 6 групп, каждая из которых осуществляет проверку в своей параллели. В этом случае председатель жюри муниципального этапа назначает в каждой группе старшего по параллели из числа наиболее опытных и уважаемых членов жюри. Старший по параллели организует проверку всех работ своей параллели, разрешает противоречия, возникшие между членами своей группы по оцениванию работ, и

(совместно с председателем жюри) выделяет призёров и победителей муниципального этапа в своей параллели.

Обязательным является требование проверки каждой задачи каждой из работ минимум двумя членами жюри. Рекомендуется провести две проверки: первую – горизонтальную, когда член жюри читает всю работу ученика и выставляет предварительные баллы, вторую – вертикальную, когда член (или несколько членов) жюри проверяют одну задачу во всех работах данной параллели и выставляют окончательный балл. Однако допустимы и две вертикальные проверки (вместо горизонтальной и вертикальной).

В случае расхождения мнения членов жюри по результатам первой и второй проверки следует:

1) этим двум членам жюри обменяться мнениями по задаче с целью согласования и выработки единой оценки;

2) в случае, если такое мнение не выработано, решение по задаче решает старший по параллели или председатель жюри муниципального этапа.

5. Перечень материально-технического обеспечения

Для проведения муниципального этапа олимпиады необходимо обеспечить каждому участнику:

- рабочее место (школьники, выполняющие задания за одну параллель рассаживаются по одному за партой);
- бланки заданий (РПМК подготовила тексты заданий в формате А4 и А5, организаторы могут использовать для выдачи участникам любой из форматов);
- бланки ответов в количестве, достаточном для написания работы;
- бумагу для черновиков в достаточном количестве.

6. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию

На муниципальном этапе участникам запрещается пользоваться справочными материалами и любыми электронными средствами.

Если во время проведения олимпиады участник будет замечен с мобильным телефоном, планшетом или другой электронной техникой, рукописными или печатными материалами и т.д., то он должен быть дисквалифицирован.

7. Особые требования к проведению олимпиады

Особые требования к проведению олимпиады не предъявляются.

8. Порядок подведения итогов

Итоги подводятся **отдельно по параллели 6, 7, 8, 9, 10 и 11 классов.**

Баллы, полученные каждым участником за каждую из задач, суммируются. Результат суммирования является результирующим баллом участника.

Максимальный результирующий балл составляет **35 баллов в параллели 6-ых классов и 42 балла в каждой из параллелей с 7-го по 11 классы.**

Жюри муниципального этапа олимпиады определяет победителей и призеров олимпиады на основании результирующих баллов участников, с учетом результатов рассмотрения апелляций и в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа. Отдельно отметим, что статус победителя и призёра муниципального этапа никак не связан с прохождением на региональный этап.

Жюри муниципального этапа имеет право также отметить грамотами или призами отдельных учащихся, например, за лучший результат среди девочек, или за оригинальное решение той или иной задачи. Настоятельно рекомендуем отмечать и награждать учителей, подготовивших победителей и призёров олимпиады.

9. Описание процедур анализа олимпиадных заданий, их решений, показа работ и апелляций

Разбор олимпиадных заданий будет размещен на официальном сайте Фонда «Золотое сечение» <https://zsfond.ru/vsosh/municipalnyj-etap/> на следующий день после даты проведения олимпиады по математике.

Процедура показа работ будет осуществляться через личные кабинеты участников на платформе <http://vsoshk.irro.ru>

Подача заявлений на апелляцию на муниципальном этапе проводится на платформе <http://vsoshk.irro.ru>. Проведение процедуры апелляции регламентируется организатором муниципального этапа ВСОШ.