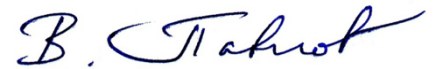


APPROVED BY:
Secretary of the Organizing Committee



Dr Vasili K. Pavlov

Technical Regulations for International Tuymaada Olympiad 2021 for School Students in Mathematics

1. General Provisions

1.1. The Technical Regulations for the International Tuymaada Olympiad in 2021 (hereinafter referred to as Regulations) follow the International Tuymaada Olympiad Provisions (hereinafter referred to as the Provisions).

1.2. In 2021, the Olympics will be conducted in virtual format for the second year in a row.

1.3. All the Olympiad events are in Moscow time (GMT+3/UTC +3), including Regulations and Olympiad schedules on the Olympiad website (<https://tuymaada.lensky-kray.ru/>).

2. Registration

2.1. Participant should acquaint oneself with Provisions, Regulations and Olympiad Schedule, and register on the official Olympiad website **till July 20**.

2.2. Any participant who provides false personal information during registration may face disqualification.

3. Proctoring system

3.1. Participant agrees that an appointed person (hereinafter referred to as Proctor) will monitor all Participant's actions during the competition.

3.2. Participant is obliged to prepare his workplace following the requirements specified in Regulations' Clause 3.4.

3.3. Proctor has the right to make a remark or remove a Participant if the latter violates the Olympiad requirements specified in the Participant's Instructions.

3.4. Equipment requirements:

Parameter	Minimum Requirements
Workplace	Personal computer or laptop
Web browser	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Yandex Browser 19.3
Operating system	Windows 7, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Mobile version	Android 4.4+ Chrome, iOS 12+ Safari
Webcam	640x480, 15 fps
Microphone	Any
Speakers	optional (for communication with a Proctor)
Network (Internet)	256 Kbps

4. Olympiad

4.1. The Olympiad consists of two days. The duration is 5 hours per day.

4.2. Participant must produce an ID card (passport or other documents with a photo) to prove his identity.

4.3. Participant can have only writing materials with him. A participant uses only a standard form Olympiad sheet (with a code, task number and page numbers), received together with the invitation. Calculators, access to the Internet and the use of any data processing programs are not allowed.

4.4. On each day, participants will receive four tasks; the complete solution of each gives 7 points. The Jury prepares the task terms in Russian and English. In addition, the team leaders can translate tasks terms into other languages 1.5 hours before the competition on the day of the tournament via the proctoring system. A team leader must inform the Jury of his intention to translate the task 1 day before the start of the Olympiad. The Jury is fully responsible for the correctness of the terms of the task in Russian and English. Participants using the terms of the task in other languages are encouraged to refer to the terms of the task in Russian and English if necessary.

4.5. The Jury will answer the participants' questions on the terms of the tasks within three hours of each competition's day. Participants may ask questions via the chat of the proctoring system.

4.6. Only students who completed 9th grade or lower grades of a secondary school are allowed to participate in the junior league. All students are allowed to participate in the senior league.

4.7. The Olympiad syllabus in the senior league is similar to the International Mathematical Olympiad syllabus. The program in the junior league corresponds to the physics syllabus of the 9th grade of secondary schools in Russia.

4.8. If a participant uses conclusions not included in the program in the work, these conclusions must be accurately formulated and fully proven. Frequently used conclusions, such as Ceva's theorem or Hall's theorem, can be used with the explicit permission of the Jury provided that they accurately formulated by a participant.

4.9. Participants can use any language in write his work. In this case, the Jury may require the assistance of a team leader to check the solutions if the Participant used a language other than Russian and English.

4.10. At the end of the competition, the Participant attaches a scan of his work to the Moodle system.

4.11. The Participant can submit the work ahead of schedule. He informs the Proctor through the chat about the completion of the work and exits from the system.

4.12. After the end of the Olympiad, participants can receive a methodological guide with possible solutions and approximate evaluation criteria in electronic form.

4.13. The Jury does not examine drafts.

4.14. After the Jury's deliberations, representatives of the organizing committee decipher the work's author label. The leaders of the participants receive the preliminary protocols.

5. Arbitrations/Appeals

5.1. The appeal is held simultaneously for both competition rounds.

5.2. Before the appeal, the jury members analyse the problems and announce the updated evaluation criteria, which cannot be changed.

5.3. Team leaders at the appointed time can appeal. The schedule is posted the day before the appeal.

5.4. During the appeal, the evaluation of the discussed work can be changed in any direction.

In case of violation of the Regulations, the Jury may disqualify a Participant by its decision.

УТВЕРЖДАЮ:
Секретарь Оргкомитета



Павлов В.К.

Технический регламент проведения

Международной олимпиады школьников «Туймаада» по математике в 2021 году

1. Общие положения

1.1. Технический регламент проведения олимпиады школьников «Туймаада» в 2021 году (далее – Регламент Олимпиады) разработан в соответствии с Положением о Международной олимпиаде школьников «Туймаада» (далее – Положение об Олимпиаде).

1.2. В 2021 году Олимпиада во второй раз проводится в заочном формате.

1.3. Время начала и окончания мероприятий Олимпиады указывается по московскому времени в Регламенте Олимпиады и в графиках проведения Олимпиады, размещаемой на сайте олимпиады (<https://tuymaada.lensky-kray.ru/>)

2. Регистрация

2.1. Участник Олимпиады должен ознакомиться с Положением об Олимпиаде, Регламентом Олимпиады и программой Олимпиады и зарегистрироваться на официальном сайте олимпиады с 15 по 20 июля т.г.

2.2. В случае указания недостоверных личных данных при регистрации школьник может быть не допущен к участию в Олимпиаде.

3. Система прокторинга

3.1. Участник согласен с тем, что во время проведения Олимпиады, все его действия будут контролироваться специально назначенным для этого лицом (далее – Проктор).

3.2. Участник обязан подготовить рабочее место согласно минимальным требованиям, указанным в п. 3.4.

3.3. Проктор имеет право сделать замечание или отстранить Участника, если последний нарушает требования проведения Олимпиады, указанные в Инструкции Участника.

3.4. Требования к оснащению:

Параметр	Минимальные требования
Рабочее место	Персональный компьютер или ноутбук
Веб-браузер	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3
Операционная система	Windows 7, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Мобильная версия	Android 4.4+ Chrome, iOS 12+ Safari

Веб-камера	640x480, 15 кадров/с
Микрофон	любой
Динамики (колонки)	опционально (для связи с проктором)
Сеть (интернет)	256 Кбит/с

4. Олимпиада

4.1. Олимпиада состоит из двух дней. Продолжительность соревнования в каждый из двух дней -- 5 часов.

4.2. Участник допускается к написанию тура только при наличии паспорта или иного документа с фотографией, удостоверяющего личность.

4.3. Участник может иметь при себе только письменные принадлежности. Работа оформляется на стандартном бланке (с кодом, номером задачи и номером страницы), который направляется вместе с приглашением участника. Во время олимпиады не разрешается использовать калькуляторы, доступ к сети Интернет и взаимодействие с другими программами обработки данных.

4.4. В каждый день участникам будут предложены 4 задачи, полное решение каждой из которых оценивается в 7 баллов. Условия задач подготовлены жюри на русском и английском языках. Кроме того, руководители команд могут в день тура за 1,5 часа подготовить перевод условий на другие языки через систему прокторинга. О намерении перевода текста необходимо заявить за 1 день до начала олимпиады. Жюри несет полную ответственность за правильность условий на русском и английском языке. Участникам, использующим условия на других языках, рекомендуется при необходимости обращаться к условиям по-русски и по-английски.

4.5. Жюри будет отвечать на вопросы участников по условию задач в течение трех часов каждого из дней соревнований. Вопросы задаются через чат системы прокторинга.

4.6. К участию в младшей лиге допускаются все школьники, окончившие не более 9 классов среднего учебного заведения. К участию в старшей лиге допускаются все школьники.

4.7. Программа олимпиады в старшей лиге совпадает с программой Международной математической олимпиады. Программа в младшей лиге соответствует программе первых девяти классов средних школ России.

4.8. Если участник использует в работе утверждения, не входящие в программу, эти утверждения должны быть точно сформулированы и полностью доказаны. Часто используемые утверждения, такие, как теорема Чевы или теорема Холла, могут быть использованы с явного разрешения жюри и при условии точной формулировки в работе.

4.9. Работа может выполняться на любом языке. Участнику следует иметь в виду, что в случае выполнения работы на языке, отличном от русского и английского, жюри может потребовать помощи руководителя команды для проверки работы.

4.10. По окончании тура участник прикрепляет скан работы в систему moodle.

4.11. Участник может сдать работу досрочно, после чего сообщает проктору через чат о завершении работы и выходе из системы.

4.12. После окончания олимпиады участники могут получить методическое пособие с возможными решениями и примерными критериями оценивания в электронном виде.

4.13. Черновик не проверяется.

4.14. После окончания проверки представители оргкомитета расшифровывают работы и предварительные протоколы передаются руководителям участников.

5. Апелляция

5.1. Апелляция проводится одновременно по обоим турам.

5.2. Перед апелляцией члены жюри проводят разбор задач и объявляют уточнённые критерии оценивания, которые не подлежат изменению на апелляции.

5.3. Руководители команд в назначенное время могут апеллировать работы участников. Расписание вывешивается за день до апелляции.

5.4. В ходе апелляции оценка обсуждаемой задачи может быть изменена в любую сторону.

В случае нарушения регламента участник может быть дисквалифицирован решением жюри.