

УТВЕРЖДАЮ
Декан ММФ ТГУ
/ Н.В. Гензе /
«15» апреля 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О VI ШКОЛЬНОЙ КОМАНДНОЙ ОЛИМПИАДЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА»

I. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о VI Школьной командной олимпиаде «Математическая абака» (далее Положение) определяет порядок организации и проведения олимпиады школьников по математике (далее Олимпиада), его организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде команд учащихся.
- 1.2. Цели Олимпиады:
 - выявление и развитие у учащихся учреждений общего среднего образования творческих способностей и интереса к исследовательской деятельности;
 - создание условий для интеллектуального развития мотивированных учащихся;
 - популяризация научных знаний;
 - повышение профессиональной компетентности учителей, педагогов дополнительного образования, студентов и преподавателей вузов, участвующих в проведении Олимпиады.
- 1.3. Задачи Олимпиады:
 - предоставить учащимся возможность применения математических знаний в нестандартных ситуациях;
 - активизировать изучение математики школьниками;
 - развить умение сотрудничать и работать в команде;
 - выявить одаренных школьников и дать им возможность проявить свои способности;
 - организовать сотрудничество школьников, студентов, педагогов и ученых различных образовательных учреждений Томской области.
- 1.4. Ожидаемые результаты Олимпиады:
 - повышение уровня предметной подготовки школьников Томской области;
 - создание сообщества учеников, студентов, учителей и преподавателей вузов, мотивированных на развитие математической культуры в обществе.

II. Порядок организации Олимпиады

- 2.1. Организаторами Олимпиады выступают Механико-математический факультет (ММФ) и Региональный Научно-образовательный математический центр (НОМЦ) Национального исследовательского Томского государственного университета (НИ ТГУ).
- 2.2. Участие в Олимпиаде бесплатное. Все расходы по организации и проведению Олимпиады обеспечиваются из средств НОМЦ ТГУ.
- 2.3. Олимпиада проводится по трем номинациям:
 - для учащихся 5 классов;
 - для учащихся 6 классов;
 - для учащихся 7 классов.

- 2.4. В Олимпиаде участвуют команды учащихся 5, 6 или 7 классов, представляющие общеобразовательные учреждения или учреждения дополнительного образования. Каждая команда состоит из 4 человек, учащихся в данном учреждении в соответствующей параллели.
- 2.5. Каждое образовательное учреждение, команды которого не являются призерами и победителями Олимпиады прошлого года, может делегировать только одну команду по каждой возрастной параллели. Образовательное учреждение, команды которого являются призерами и/или победителями Олимпиады прошлого года, может делегировать одну или две команды по каждой возрастной параллели (список соответствующих учреждений в Приложении 1).
- 2.6. Базой проведения олимпиады является НОМЦ ТГУ, территориальные площадки по проведению олимпиады создаются в каждом образовательном учреждении, команды которого участвуют в Олимпиаде.
- 2.7. Территориальная площадка создается для каждой команды, участвующей в Олимпиаде. Территориальная площадка должна быть оснащена как минимум одним устройством, подключенными к сети Интернет. На устройстве должен быть выполнен вход в аккаунт Google. К устройству должна быть подключена видеочамера, позволяющая вести наблюдение за всеми участниками команды.
- 2.8. Заявки на Олимпиаду подаются до 12 мая 2024 года включительно через электронную форму:
- ссылка для регистрации команд 5 класса:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeeJjLvpxnKXv9ast0eXqi91JgNxSqN97wQ1U5Vq155P1Aodw/viewform?usp=sharing>
 - ссылка для регистрации команд 6 класса:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeY4gA21-G4jydIU3BkBQKX-9tDHL-J_4XQDuyTqLVkIxiFfw/viewform?usp=sharing
 - ссылка для регистрации команд 7 класса:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdxGaho8rOcgbnK7Qd0NvMs9XVivc5PGVGg1OnEnSF7j5MJnA/viewform?usp=sharing>
- 2.9. До 14 мая 2024 года каждый участник команды, зарегистрировавшейся на Олимпиаду, должен пройти предварительный (отборочный) этап в дистанционном формате по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd6f916OKCTFPjFacSTLa88L1aE4Ta-c-CY3tHhxFPVJ5JE9g/viewform?usp=sharing>
- 2.10. Вся актуальная информация об Олимпиаде будет публиковаться на сайте НОМЦ ТГУ: <https://nomc.math.tsu.ru/> По всем вопросам, касающимся организации Олимпиады, можно писать на электронный адрес: rmc@math.tsu.ru

III. Проведение Олимпиады

- 3.1. Олимпиада проводится в дистанционном формате 17 мая 2024 года с 15 часов по томскому времени (GMT+7).
- 3.2. Олимпиада проводится по стандартным правилам игры «Математическая абака». Каждой команде предлагается для решения несколько тем, в каждой теме одинаковое количество задач. На каждую задачу отводится одна попытка ответа.

- 3.3. Комплекты заданий будут высланы в электронном виде кураторам площадок за 20 минут до начала Олимпиады. К началу Олимпиады кураторы раздают бумажные распечатанные комплекты заданий каждому участнику Олимпиады.
- 3.4. Кураторы площадок до начала игры настраивают видеокамеры так, чтобы были видны все участники команды.
- 3.5. Каждой команде присваивается индивидуальный код. Коды будут высланы кураторам площадок не менее, чем за час до начала Олимпиады.
- 3.6. На устройстве у каждой команды должна быть загружена электронная таблица с ссылками на формы для ввода ответов. Ссылка на таблицу будет выслана кураторам площадок и тренерам команд перед началом Олимпиады. Решив задачу, команда нажимает на соответствующую ячейку электронной таблицы, откуда по ссылке она перенаправляется в форму для ввода ответа. Команда вводит свой код и ответ на задачу и нажимает кнопку «Отправить». После этого ответ считается принятым, изменить принятый ответ нельзя.
- 3.7. Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если неправильный или неполный – 0 очков. Цена первой задачи каждой темы – 1 очко, второй – 2, третьей – 3, и т.д. Каждая команда дополнительно может заработать бонусные очки:
- за правильное решение всех задач одной темы – максимальную цену задачи в этой теме;
 - за правильное решение задач с одним и тем же номером во всех темах – цену задачи с этим номером.
- 3.8. Во время Олимпиады каждая команда может видеть турнирную ситуацию (решенные задачи и количество набранных очков) всех участников Олимпиады в данной номинации.
- 3.9. Общая продолжительность Олимпиады не превышает 1,5 часов, из которых 1 час отводится на решение задач, подготовительный этап (приветственные слова, тестовый вопрос и знакомство с правилами) и подведение итогов занимают не более 30 минут.
- 3.10. Все команды Олимпиады получают сертификаты участников, а победители и призеры, а также тренеры, подготовившие победителей и призеров, награждаются дипломами, благодарственными письмами и призами от НОМЦ. Сертификаты, дипломы и благодарственные письма будут высланы в электронном виде тренерам командам. Для получения призов, а также сертификатов, дипломов и благодарственных писем в бумажном виде, необходимо будет обратиться в НОМЦ ТГУ.

IV. Функции оргкомитета

4.1. Оргкомитет Олимпиады:

- организует проведение Олимпиады;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Олимпиады;
- разрабатывает задания для Олимпиады;
- оценивает результаты выполнения учащимися заданий Олимпиады;
- определяет победителей и призеров Олимпиады.

Список образовательных учреждений, имеющих право делегировать две команды на VI Школьную командную олимпиаду «Математическая абака».

V Школьная командная олимпиада «Математическая абака» проходила 12 мая 2023 года на базе НОМЦ ТГУ. Результаты Олимпиады опубликованы на сайте НОМЦ ТГУ в разделе «Новости» по ссылке: <https://nomc.math.tsu.ru/news/shkolniku/rezultaty-shkolnoy-komandnoy-olimpiady-matematicheskaya-abaka-2023/>

Согласно результатам определен список образовательных учреждений, команды которых являются победителями и/или призерами Олимпиады в 2023 году. Образовательные учреждения из этого списка имеют право делегировать две команды на Олимпиаду 2024 года.

Список образовательных учреждений:

- МАОУ Лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска;
- МАОУ СШ №144 г. Красноярска;
- МАОУ СШ №145 г. Красноярска;
- МАОУ СШ №149 г. Красноярска;
- МАОУ Школа "Перспектива" г. Томска;
- Математический центр "КРЫЛЬЯ" г. Новосибирска;
- МБОУ Лицей №2 г. Красноярска;
- МБОУ "Самусьский лицей имени академика В.В.Пекарского";
- МБОУ СОШ №12 г. Анжеро-Судженска;
- МБОУ СОШ №49 г. Томска;
- ОГБОУ "Томский физико-технический лицей";
- Центр развития "Грани" г. Барнаула.