



ПОЛОЖЕНИЕ О VIII ШКОЛЬНОЙ КОМАНДНОЙ ОЛИМПИАДЕ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ АБАКА»

I. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о VIII 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 ни призерами, ни 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 хотя бы в одной возрастной параллели, 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. К устройству должна быть подключена видеочамера, позволяющая вести наблюдение за всеми участниками команды.
- 2.8. К участию в Олимпиаде допускаются только команды, подавшие заявку до 11 мая 2026 года включительно. Заявка включает в себя данные об образовательном учреждении (название ОУ, регион и населенный пункт его расположения), название команды, данные участников и тренера команды (фамилия, имя, отчество), контактные данные тренера команды (электронная почта и номер телефона). Заявка подается через электронную форму <https://forms.yandex.ru/cloud/69eba9e25056901cb7d86412>
- 2.9. 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: rnc@math.tsu.ru

III. Проведение Олимпиады

- 3.1. Олимпиада проводится в дистанционном формате 15 мая 2026 года с 15 часов по томскому времени (UTC+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 тренерам команд за 20 минут до начала Олимпиады. К началу Олимпиады тренеры раздают бумажные распечатанные комплекты заданий каждому участнику Олимпиады.
- 3.4. Тренеры до начала игры настраивают видеочамеры так, чтобы были видны все участники команды.
- 3.5. Каждой команде присваивается индивидуальный код. Коды будут высланы тренерам 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 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 ТГУ. 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 VIII Школьную командную олимпиаду «Математическая абака».

VII Школьная командная олимпиада «Математическая абака» проходила 16 мая 2025 года на базе НОМЦ ТГУ. Результаты Олимпиады опубликованы на сайте НОМЦ ТГУ в разделе «Новости» по ссылке: <https://nomc.math.tsu.ru/news/shkolniku/itogi-vii-shkolnoy-komandnoy-olimpiady-matematicheskaya-abaka/>

Согласно результатам определен список образовательных учреждений, команды которых являются победителями и/или призерами Олимпиады в 2025 году. Образовательные учреждения из этого списка имеют право делегировать по две команды в каждой возрастной параллели на Олимпиаду 2026 года.

Список образовательных учреждений:

- МАОУ СШ №144 г. Красноярска;
- МАОУ Гимназия №1 г. Канска;
- ОГБОУ "Томский физико-технический лицей";
- Математический кружок ФМШ СФУ;
- Математический центр "Крылья" г. Новосибирска;
- МАОУ Гимназия №10 имени А.Е.Бочкина г. Дивногорска;
- Центр по подготовке олимпиадной сборной республики Бурятия;
- АНОО Президентский лицей "Сириус".