

Регламент проведения устной командной олимпиады по математике для 10 и 11 классов.

1. Общие положения

1) Устная командная олимпиада по математике – это соревнование между командами школьников, основанное на решении и сдаче олимпиадных задач высокого уровня по математике. Варианты прошлых командных олимпиад (с условиями и решениями) можно найти здесь: <http://olympiads.mcsme.ru/matboi/>

2) Олимпиада проводится для 10 и 11 классов. Олимпиада организуется ГБОУ “Лицей “Вторая школа” (г. Москва, ул. Фотиевой, 18) при поддержке ГБОУ “Школа 444” (г. Москва, Нижняя Первомайская ул., 14) и ГБОУ “Школа 2007” (г. Москва, ул. Горчакова, 9).

3) В 2025 г. олимпиада будет проведена 28 декабря в дистанционном формате.

4) К участию в устной командной олимпиаде по математике приглашаются команды из московских школ, в состав которых входят хотя бы три кандидата в сборную Москвы <http://math.mosolymp.ru/candidates>. Команды из других городов приглашаются организаторами. Если вы (как руководитель) не получили приглашения, но хотите принять участие в олимпиаде со своей командой, то напишите по адресу peshnin.am@sch2.ru.

5) Количество команд-участниц ограничено: не более 12 команд из Москвы и не более 10 команд из других городов.

Регистрация команд будет закрыта, когда количество заявок достигнет указанных пороговых значений. Если организаторы сочтут возможным расширить состав участников, количество команд будет увеличено.

6) Команда состоит из 6-8 человек. Каждая команда должна состоять только из школьников, обучающихся в одной школе. По согласованию с организаторами может быть допущена команда образовательной организации/кружка, удовлетворяющая критериям.

7) С командой должен быть взрослый сопровождающий (руководитель команды), участвующий в работе жюри по приёму задач.

8) Команда получает вариант, состоящий из 10 задач, относящихся к разным разделам математики. Каждую решённую командой задачу необходимо сдать жюри дистанционно. Сдача задачи осуществляется одним представителем команды. При этом в каждый момент времени команда может сдавать лишь одну задачу. На решение и сдачу задач отводится 4 часа. Цель – сдать как можно больше задач.

2. Подготовительная часть

1) Регистрация команды:

Не позднее, чем за 3 дня до начала соревнований необходимо сообщить организаторам следующую информацию о вашей команде:

1 Страна/город.

1 Школа.

1 Название команды.

1 Количество участников (от 6 до 8 человек).

1 ФИО и контакты капитана команды.

1 ФИО членов команды с указанием кандидатов в сборную Москвы (п.1.4).

1 ФИО и контакты сопровождающего, который участвует с командой и участвует в работе жюри – принимает задачи.

Если школа заявляет несколько команд, все данные можно указать в одной заявке, но количество людей, работающих в жюри должно быть не меньше количества заявленных команд. Одна школа может выставить не более двух команд.

Заявки необходимо отправлять по следующему адресу: tirenadr@gmail.com (Буланкина Вера Валерьевна).

По всем вопросам, связанным с проведением командной олимпиады и возможности участия команд, обращаться к Пешнину Александру Михайловичу, e-mail: reshnin.am@sch2.ru, моб. +7 926 826-75-98. Пожалуйста, по телефону звоните только по срочным вопросам!

2) Обо всех изменениях в составах команд, у капитанов, ответственных, сопровождающих обязательно сообщать по тем же адресам, особенно если изменения будут вечером накануне олимпиады!

3. День олимпиады

1) Команда приезжает в место участия, которое определяется руководителем команды. Желательно приехать всей командой вместе либо собраться в кабинете не позже 9.40 (МСК). Иметь с собой чистую тетрадь и ручку на каждого участника.

2) Руководитель команды регистрирует участников команды и собирает их в отдельном кабинете, где члены команды решают задачи. По договоренности с организаторами возможно участие команды, находящейся в нескольких местах, если отсутствует возможность собрать команду в одном месте.

3) В отдельном помещении руководитель команды устанавливает компьютер, с которого будет вестись приём задач. На этом компьютере руководитель команды открывает программу, где будет происходить сдача задач, а также (при необходимости) отдельные вкладки с электронными досками.

4) В 9.50 (МСК) на электронную почту руководителя команды приходит файл с условиями задач.

Руководитель команды распечатывает условия в достаточном количестве и выдаёт их команде в 10.00.

5) Олимпиада будет проходить 28 декабря (воскресенье). Время проведения олимпиады с 10.00 до 14.00 (МСК). Задачи можно начинать сдавать с 10.45 (МСК). До этого жюри готовится к приёму задач.

4. Правила олимпиады

1) Решение задачи представляется устно одним из членов команды, причём только одной судейской бригаде.

2) Для сдачи задачи член команды проходит в отдельную аудиторию, в которой установлен компьютер, отличный от компьютера руководителя. Сдача задач происходит с помощью программ для осуществления звонков и конференций, коммуникация с командами происходит с помощью телеграм. Приглашение в телеграм будет выслано командам накануне олимпиады.

3) При сдаче задачи можно использовать демонстрацию экрана, электронные доски Idroo и Miro, высылать фотографии выкладок и чертежей.

4) В каждый момент времени команда может сдавать только одну задачу. Важно грамотно планировать время, чтобы не только решить как можно больше задач, но и успеть их сдать.

5) На изложение решения каждой задачи даётся три попытки. Если все они использованы, а решение задачи не засчитано, то команда больше не может подходить с решением этой задачи.

6) Каждый член команды может подходить с решениями не более чем трёх различных задач (при необходимости используя несколько попыток). Если решение задачи предоставляется сначала одним участником, а затем другим, то выходы засчитываются как одному участнику, так и другому.

7) Победитель определяется по количеству сданных задач. В случае равенства количества сданных задач могут учитываться количество подходов и сложность сданных

задач.

8) При решении задач запрещено пользоваться любыми калькуляторами. Запрещено пользоваться электронными гаджетами, имеющими выход в интернет, кроме как для коммуникации с жюри и между членами одной команды, в случае, если она сидит в нескольких местах. В частности, запрещено использование нейросетей. Также запрещено использование любых программ, связанных с символьными вычислениями или графикой (в том числе вольфрамом и геогейбой, в том числе при сдаче задач), за исключением электронных досок, например Idgeo или Miro. Организаторы полагаются на честность участников, в случаях выявления нарушения этого правила, команда удаляется с олимпиады!

9) За 15 мин. до окончания времени приёма задач жюри предупреждает команды и с этого момента слушает решения только тех участников, кто отправился в жюри сдавать решения. В частности, за 15 мин. до окончания времени приёма задач команда может отправить сдавать задачи лишь одного участника.

10) Учитывая, что сдача задач в дистанционном формате занимает больше времени, в 14.00 команда имеет право выслать не более двух несданных решений в письменном виде на электронную почту: peshnin.am@sch2.ru (Александр Михайлович Пешнин) При этом, если решение окажется верным, оно будет засчитано.

5. Порядок работы жюри

1) Член жюри находится в отдельном помещении, где участвует в дистанционном приёме задач.

2) Приём задач происходит с помощью программ для осуществления звонков и конференций. С 10.00 до 10.45 (МСК) происходит разбор всех задач олимпиады. Затем жюри распределяется по группам и начинает приём задач.

3) Каждого участника одновременно слушают не менее 2 членов жюри.

4) Подробные инструкции для членов жюри, участвующих в дистанционном приёме задач, будут озвучены во время разбора задач в начале олимпиады.

6. Подведение итогов

1) Рассказав все имеющиеся задачи, команда ожидает результатов олимпиады. Информация о результатах появится в телеграм-канале после проверки и учёта всех присланных командами решений.

2) Командам рекомендуется во время ожидания результатов привести кабинеты в первозданный вид на момент начала олимпиады.

3) По окончании приёма всех задач и распределения мест жюри проводит подведение итогов и оглашает результаты. Призы будут отправлены по почте или альтернативным образом руководителю команды.