

## **Регламент проведения устной командной олимпиады по математике для 8 и 9 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 8 и 9 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 2024 г. олимпиада будет проведена 8 декабря в дистанционном формате с использованием платформ Скайп и телеграм.
- 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](mailto:peshnin.am@sch2.ru).
- 5) Количество команд-участниц ограничено: не более 15 команд из Москвы и не более 15 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, используя сервис Скайп. 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](mailto: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](mailto: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.

3) В отдельном помещении руководитель команды устанавливает компьютер, с которого будет вестись приём задач. На этом компьютере руководитель команды открывает окно в Скайп, 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 8 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 Скайп, 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 Mio, 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 калькуляторами и гаджетами, имеющими

выход в интернет. 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 Idroo или Miro. Организаторы полагаются на честность участников, но в случаях 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: [reshnin.am@sch2.ru](mailto:reshnin.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 в Скайп. 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 телеграме 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.