

СОГЛАСОВАНО
Председатель комитета по образованию Управления
по социальным вопросам администрации МО
«Котлас»
« _____ » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ «Общеобразовательный лицей №3»
И.В. Резниченко
« _____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о XIII Открытом математическом турнире

Настоящее Положение регулирует вопросы проведения Открытого турнира по математике среди обучающихся общеобразовательных учреждений.

Открытый турнир – ежегодное соревнование по математике, математическим играм.

1. Общие положения

Цель турнира: создание условий для самореализации обучающихся, имеющих математические способности.

Задачи турнира:

- ✓ развитие у обучающихся общеобразовательных учреждений интереса к математическим дисциплинам, пропаганда математических знаний,
- ✓ создание условий для поддержки одаренных детей,
- ✓ создание условий для взаимодействия педагогов образовательных учреждений.

2. Порядок организации и проведения Турнира

2.1. Участники турнира.

На турнир приглашаются команды, состоящие из 3 – 6 обучающихся 7-8 классов (не более 3 обучающихся от более старшего класса) и учителя математики – руководителя команды, отвечающего за жизнь и здоровье детей во время Турнира и участвующего во всех проводимых мероприятиях.

Учителя, *желающие провести мастер-класс для обучающихся или коллег, должны предварительно обратиться с заявкой в оргкомитет Турнира.*

В турнире могут принимать участие команды общеобразовательных школ, профильных лицеев и гимназий.

Участники должны иметь *сменную обувь, тетради, письменные и чертежные принадлежности.*

2.2. Сроки проведения турнира.

Турнир проводится 11-12 ноября 2022 года. Первый день турнира начинается в 12.00; второй день – в 9.00.

2.3. Место проведения турнира.

МОУ «Общеобразовательный лицей №3», г. Котлас.

2.4. Содержание Турнира.

В течение Турнира пройдут 3 вида соревнований: математическая карусель, устная командная олимпиада, личное первенство в форме письменной олимпиадной работы, мастер-классы для обучающихся (возможен мастер-класс для учителей).

	Математическая карусель	Устная командная олимпиада	Личное первенство
7-8 классы	50 мин.	50 мин.	80 мин.

3. Общее руководство Турнира.

3.1. Организаторы Турнира:

- ✓ Комитет по образованию, опеке и попечительству Управления по соц. вопросам администрации МО «Котлас»
- ✓ МОУ «Общеобразовательный лицей №3» города Котласа

3.2. Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляет оргкомитет.

3.3. Оргкомитет Турнира:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Турнира;
- определяет календарь турнира;
- обеспечивает своевременное освещение подготовки и проведения Турнира в средствах массовой информации;
- готовит варианты задач для проведения Турнира
- организует награждение победителей и призеров турнира;
- рассматривает спорные организационные вопросы, возникающие в процессе проведения турнира.

3.4. Жюри Турнира формируется из числа учителей – руководителей команд и оргкомитета Турнира.

4. Подведение итогов и награждение победителей и призеров.

4.1 Итоги Турнира подводятся по каждому виду соревнований отдельно. По окончании Турнира определяется общий рейтинг команды.

4.2. Все команды-участники Турнира получают сертификаты. Команды-призеры, учащиеся-победители Турнира награждаются дипломами.

5. Подача заявок

5.1. Для участия в турнире необходимо отправить заявку по электронному адресу: nell_23@mail.ru

Форма заявки:

	Фамилия, имя участника	Класс	Ф.И.О. учителя, подготовившего участника
1			
2			
3			
4			
5			
6			
Ф.И.О. (полностью) руководителя команды с указанием контактного телефона: _____			
Для иногородних: дата и время приезда: _____ дата и время отъезда: _____ заявка на предоставление проживания: _____ желание провести мастер-класс: _____ (проживание, культурная программа и питание (кроме питания во время турнира, которое оплачивается из суммы оргвзноса) обеспечивается за счет средств участников)			

Прием заявок заканчивается 07 ноября в 17.00 или при получении заявлений об участии от 12 команд.

5.2. Для участия в Турнире необходимо внести **организационный взнос** в размере **150 рублей** за питание каждого участника. Организационный взнос принимается при регистрации команды в первый день Турнира от руководителя команды.

Контактный телефон: 8-911-561-51-61 (Бурцева Юлия Львовна)

Математическая карусель

✓ **Общее описание игры**

Математическая карусель – командное соревнование в решении задач. Всем командам, участвующим в карусели, предлагаются в строгом порядке одни и те же задачи, к которым нужно указывать верные ответы. Продолжительность игры 40-60 минут.

✓ **Система подсчета баллов**

Не обязательно решить много задач. Важно дать много верных ответов подряд.

✓ **Ход игры**

Во время игры команда получает задачу, решает ее и дает ответ. Независимо от результата (верный он или нет), команда получает следующую задачу. И так далее.

Время на решение каждой задачи не ограничено, определено только общее время проведения карусели.

Процесс решения для команды заканчивается, если решены все задачи или если закончилось время на решение.

Всем командам предлагается одинаковый набор задач.

Задачи даются в одинаковом порядке.

✓ **Начисление баллов**

- Первая задача стоит 3 балла.
- Если к задаче дан верный ответ, то команда получает ее стоимость, а следующая задача будет стоить на 1 балл больше.
- Если на задачу дан неверный ответ, то команда получает за решение 0 баллов, а следующая задача будет стоить на 3 балла меньше, но не менее 3 баллов.

✓ **Подведение итогов игры**

- Места распределяются согласно количеству набранных баллов.
- Если команды имеют равное количество баллов, то выше ставится та, у которой больше верных ответов.

Как порядок верных ответов влияет на место:

- Выигрышны длинные цепочки из верных ответов.

Для примера рассмотрим 4 команды, решившие по 6 верных задач. Первая решила правильно задачи 1, 2, 3, 4, 5, 6 и набрала $3+4+5+6+7+8=33$ балла. Вторая команда верно решила задачи 1, 2, 3, 6, 7, 8 и набрала $3+4+5+3+4+5=24$ балла. Третья команда решила задачи 1, 2, 3, 4, 5, 7 и $3+4+5+6+7+4=29$ баллов. Четвертая решила задачи 1, 3, 5, 7, 9, 11 и набрала $3+3+3+3+3+3=18$ баллов.

Правила командной устной олимпиады

- ✓ Командная устная олимпиада – командное соревнование участников Турнира. Продолжительность олимпиады 45-60 минут.
- ✓ В начале соревнования командам выдаются 6 задач (*вариант*). Задачи, выданные всем командам, одинаковы.
- ✓ Участники решают и **рассказывают решения задач членам жюри** в заранее определенном помещении. Каждый член команды имеет право рассказывать решения не более трех задач из варианта; команда имеет право рассказывать решение каждой задачи не более трех раз (правило трех попыток). Каждая попытка заканчивается выставлением жюри оценки решения.
- ✓ Есть два типа оценки: (+) – если решение верное и (-) – если в решении есть недочеты, которые участник, рассказывавший решение не смог устранить после их обнаружения жюри и указания на них рассказчику. Следовательно, по окончании олимпиады оценка за одну задачу может быть одного из четырех видов: «---» - от 0 до 2 баллов, «--+» - 3 балла, «+» - 4 балла, «++» - 5 баллов.
- ✓ При решении **разрешается** пользоваться любыми информационными источниками;
- ✓ **Разрешается** общение участников, состоящих в одной команде.
- ✓ **Запрещается** общение с людьми, не состоящими в команде, кроме руководителя команды, жюри и оргкомитета (все вопросы, не относящиеся к олимпиаде, нужно решать через руководителя команды). **Запрещается общение с руководителем на математические темы.**
- ✓ Требуется, чтобы в любой момент времени хотя бы один представитель команды находился в помещении, которое до начала игры фиксируется как *штабная комната* данной команды.
- ✓ По окончании времени, отведенного на решение, прекращается выслушивание решений членами жюри, кроме тех решений, о желании рассказать которые команда заявляет в момент окончания времени.
- ✓ **Результатом команды** является сумма баллов, набранных за задачи, верные решения которых были рассказаны командой членам жюри, независимо от количества использованных попыток.
- ✓ После окончания времени, отведенного на устную командную олимпиаду, **оценочный лист команды сдается членам жюри.**

Форма оценочного листа

Команда _____

№ задачи	№ попытки			результат	Ф.И.О. члена жюри
	1-ая	2-ая	3-я		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					