



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ

П Р И К А З

22.11.2023

№ 252-он

О проведении VIII открытой городской математической игры «Математическая карусель» для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций города Пензы

На основании Плана работы Управления образования города Пензы на 2023/2024 учебный год, утвержденного приказом Управления образования города Пензы от 31.08.2023 № 195-оп, в целях развития содержательного интеллектуального досуга подростков, руководствуясь Положением об Управлении образования города Пензы,

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 15 декабря 2023 года VIII открытую городскую математическую игру «Математическая карусель» для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций города Пензы (далее – Игра).

2. Определить площадками для проведения второго (очного) тура:

2.1. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение многопрофильную гимназию № 4 «Ступени» г. Пензы (далее – МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы) (В.В. Вишенкова);

2.2. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназию № 44 г. Пензы (далее МБОУ гимназия № 44 г. Пензы) (А.В. Кистанов);

2.3. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 55» г. Пензы (далее – МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы) (Е.А. Краличкина).

3. Утвердить:

3.1. Положение об Игре согласно приложению 1 к настоящему приказу;

3.2. Состав организационного комитета согласно приложению 2 к настоящему приказу;

3.3. Состав жюри согласно приложению 3 к настоящему приказу.

4. Директорам МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы (В.В. Вишенкова), МБОУ гимназия № 44 г. Пензы (А.В. Кистанов), МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (Е.А. Краличкина) создать необходимые условия для проведения Игры с сохранением образовательного процесса для обучающихся образовательных организаций.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела общего образования Управления образования города Пензы.

И.о. начальника



Ю.Н. Каленов

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении VIII открытой городской математической игры
«Математическая карусель» для обучающихся 5-6 классов
общеобразовательных организаций города Пензы

I. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи проведения открытой городской математической игры «Математическая карусель» для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций города Пензы (далее – Игра), порядок ее организации, проведения, подведения итогов, награждения победителей.

1.2. Организаторами Игры являются Управление образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы им. Н.М. Пазаева, МБОУ гимназия № 44 г. Пензы, МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы.

II. Цели и задачи

2.1. Цель Игры: развитие содержательного интеллектуального досуга подростков.

2.2. Задачи Игры:

- создание условий для повышения интеллектуального уровня подростков;
- популяризация математического образования;
- активизация творческих и познавательных способностей школьников;
- знакомство подростков с интересными математическими заданиями и стимулирование интереса школьников к изучению математики;
- отработка навыков командного взаимодействия в условиях достижения общей цели.

III. Организация и проведение Игры

3.1. В целях реализации задач Игры, обеспечения подготовки и проведения формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Состав Оргкомитета формируется из числа специалистов Управления образования города Пензы, МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, педагогов МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы им. Н.М. Пазаева, МБОУ гимназии № 44 г. Пензы, МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы.

Полномочия оргкомитета:

- утверждает программу;
- принимает заявки на участие в Игре;
- утверждает состав участников 2 (очного) тура;
- организует проведение, награждение победителей и призеров Игры;

3.1. Для оценки результатов участников по представлению Оргкомитета формируется жюри Игры.

Полномочия жюри:

- оценивает результаты выступления команд;

- готовит предложения по награждению;
- анализирует и обобщает итоги Игры.

3.3. Жюри формируется из числа сотрудников Управления образования города Пензы, сотрудников МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы, педагогов МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы им Н.М. Пазаева, МБОУ гимназии № 44 г. Пензы, МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы.

IV. Условия участия в Игре

- 4.1. В Игре могут принять участие обучающиеся 5-6 классов общеобразовательных организаций города Пензы.
- 4.2. Состав команды: 6 человек из числа обучающихся 5-6 классов.
- 4.3. Команда может считаться участником Игры после получения подтверждения от Оргкомитета о включении в состав участников на основании заявки.
- 4.4. Замена в составе команды производится по согласованию с Оргкомитетом. Замена может быть произведена в любое время до начала Игры.
- 4.5. Оргкомитет оставляет за собой право не допустить к игре участников в случае отсутствия необходимых документов и разрешений.
- 4.6. Зарегистрированные команды получают инструкции по Игре.
- 4.7. Участие в Игре является добровольным.

V. Порядок проведения Игры

5.1. Первый этап – подача заявки, согласно Приложению 1 к настоящему Положению, для участия в Игре – проводится с 27 ноября по 5 декабря 2023 года. Заявка отправляется на электронную почту: school55@guoedu.ru.

5.1.1. Оргкомитет утверждает состав участников согласно поданным заявкам.

5.1.2. Всем общеобразовательным организациям - участникам Игры предоставляется доступ к платформе, на которой будет проводиться заочный тур Игры, и все необходимые инструкции по работе на платформе.

5.2. Второй этап – подготовительный – проводится с 6 декабря по 11 декабря 2023 года. В этот период Оргкомитет открывает доступ к платформе для решения пробных задач.

5.2.1. Задачи составлены по темам:

- делимость натуральных чисел;
- действия с десятичными дробями;
- действия с обыкновенными дробями;
- задачи на разрезание;
- задачи на переливание;
- отношения, проценты, масштаб;
- решение простейших уравнений;
- решение задач с помощью составления уравнения;
- начальные геометрические сведения;
- комбинаторика;
- нестандартные задачи.

5.2.2. Для решения тренировочных задач на платформе отводится 50 минут. Количество входов на платформу для тренировки не ограничено.

5.2.3. Для участия в подготовительном туре Игры каждой команде-участнице необходим компьютер или любое другое устройство с выходом в Интернет.

5.3. Заочный тур. Для участия в Первом (заочном) туре Игры каждой команде-участнице необходим компьютер или любое другое устройство с выходом в Интернет.

5.3.1. Первый (заочный) тур Игры содержит 20 задач. На решение всех задач отводится 50 минут.

5.3.2. Проверка ответов осуществляется на платформе проведения Игры. Все правильно решённые задачи приносят команде по 3 балла.

5.3.3. По результатам Первого (заочного) тура Оргкомитет составляет рейтинговую таблицу результатов.

5.3.4. В течение одного дня с момента проведения Первого (заочного) тура на сайте Управления образования города Пензы в разделе «Направления деятельности» - «Муниципальные практики» будет размещена рейтинговая таблица с итогами Первого (заочного) тура, определены победители и призеры (25% от общего числа команд-участниц).

5.3.5. Победители и призеры Первого (заочного) тура приглашаются к участию во Втором (очном) туре.

5.4. Второй (очный) тур.

5.4.1. Игра проходит на 3-х площадках школ-организаторов.

5.4.2. Участники Второго (очного) тура распределяются по площадкам Оргкомитетом 13 декабря 2023 года.

5.4.3. Задачи (очного) тура Игры решаются на двух рубежах - исходном и зачётном.

5.4.4. Члены команды располагаются на исходном рубеже, им присвоены порядковые номера по количеству команд. По сигналу ведущего команды получают задачу и начинают её решать.

Если команда считает, что задача решена, игрок № 1 предъявляет ответ судье в письменном виде. Если задача имеет несколько вариантов решения, правильным считается ответ, который содержит все варианты. Если ответ правильный, игрок № 1 переходит на зачётный рубеж и получает задачу на зачётном рубеже.

Члены команды, оставшиеся на исходном рубеже, получают новую задачу. В продолжение игры члены команды, находящиеся на исходном и зачётном рубежах, решают разные задачи независимо друг от друга; при этом на каждом рубеже все находящиеся на нём члены команды решают одну задачу.

Если члены команды, находящиеся на каком-либо из двух рубежей, считают, что они решили очередную задачу, один из игроков предъявляет ее жюри.

Если ответ правильный, то с исходного рубежа этот игрок переходит на зачётный рубеж.

Если ответ неправильный, то на исходном рубеже игрок возвращается на свое место в очереди, а с зачётного рубежа переходит на исходный.

На исходном и на зачётном рубежах команда может в любой момент отказаться от решения задачи. При этом задача считается нерешенной.

После того как часть команды, находящаяся на каком-либо из двух рубежей, сообщила о решении очередной задачи или отказалась решать её, команда получает новую задачу.

Если на рубеже в этот момент нет ни одного участника, задачу начинают решать тогда, когда на рубеже появляется участник.

Несмотря на то что команда предъявляет жюри только ответ, при необходимости (по требованию жюри) команда должна быть готова предъявить решение задачи или рассказать, какие рассуждения привели к данному ответу.

5.4.5. Начисление баллов.

За решение задачи на исходном рубеже баллы не начисляются.

За каждой командой закреплен член жюри из числа учителей школ-организаторов Игры (далее - эксперт).

Члены команды получают задания для исходного рубежа и зачетного рубежа у эксперта, закрепленного за командой.

Команды предъявляют ответы своему эксперту.

Эксперты ведут протоколы каждой команды, выставляют баллы.

За первую верно решенную задачу на зачетном рубеже команда получает 3 балла.

Если команда на зачетном рубеже верно решает несколько задач подряд, то за каждую следующую задачу она получает на 1 балл больше, чем за предыдущую.

Если очередная задача решена неверно, то цена следующей задачи определяется следующим образом: если неверно решенная задача стоила 3 или 4 балла, то следующая задача стоит 3 балла; если неверно решенная задача стоила 5 баллов, то следующая задача стоит 4 балла; если неверно решенная задача стоила 6 баллов или больше, то следующая задача стоит 5 баллов.

Игра для команды заканчивается, если:

- закончилось время;
- закончились задачи на зачетном рубеже;
- закончились задачи на исходном рубеже, а на зачетном рубеже нет ни одного игрока.

Технические специалисты на каждой площадке фиксируют результаты работы команд на экране.

5.4.6. Общее время игры – 50 минут.

5.4.7. Каждому участнику команды необходимо иметь тетрадь, линейку, ручку, карандаш.

VI. Время и место проведения

6.1. Дата проведения Первого (заочного) тура: 12 декабря 2023 г.
Начало – 14.00 часов.

6.2. Дата проведения Второго (очного) тура: 15 декабря 2023 г.
Начало в 14.00 часов.

VII. Подведение итогов и награждение

7.1. По итогам работы площадок жюри определяет победителей и призеров Игры.

7.2. Команды, не вошедшие в состав победителей и призеров, получают сертификаты участников Игры.

7.3. Информация о победителе и призерах Игры размещается на сайте Управления образования города Пензы не позднее следующего рабочего дня после проведения Второго (очного) тура Игры.

7.4. Победители и призеры Игры награждаются дипломами Управления образования города Пензы.

Начальник отдела общего образования
Управления образования города Пензы



И.И. Матвеева

Приложение № 2
к приказу Управления образования
города Пензы
от «22» 11. 2023 № 252-он

**Состав организационного комитета
VIII открытой городской математической игры «Математическая карусель»
для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций
города Пензы**

Председатель	Васютина Ирина Владимировна, заместитель директора, учитель математики МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы им. Н.М. Пазаева (по согласованию).
Заместитель председателя	Рожкова Дина Александровна, учитель математики МБОУ гимназия № 44 г. Пензы (по согласованию).
Члены оргкомитета	Ефимова Ксения Юрьевна, главный специалист отдела общего образования Управления образования г. Пензы; Гаврилова Маргарита Алексеевна, д.п.н., главный специалист МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы (по согласованию); Киселева Ирина Николаевна, учитель математики МБОУ гимназия № 44 г. Пензы (по согласованию); Россеева Елена Витальевна, учитель математики МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (по согласованию).
Секретарь	Яковлев Максим Владимирович, учитель технологии МБОУ многопрофильной гимназии № 4 «Ступени» г. Пензы (по согласованию).

Начальник отдела общего образования
Управления образования города Пензы



И.И. Матвеева

Состав жюри
VIII открытой городской математической игры «Математическая карусель»
для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций
города Пензы

Председатель	Петросова Елена Витальевна, заместитель начальника Управления образования г. Пензы
Заместитель председателя	Гаврилова Маргарита Алексеевна, д.п.н., главный специалист МКУ «ЦКО и МОУО» г. Пензы (по согласованию)
Члены жюри МБОУ МГ № 4 «Ступени» г. Пензы	Васютина Ирина Владимировна, заместитель директора, учитель математики (по согласованию); Кременцова Елена Николаевна, учитель математики (по согласованию); Городнова Елена Викторовна, учитель математики (по согласованию); Захарова Полина Александровна, учитель математики (по согласованию); Яковлев Максим Владимирович, учитель технологии (по согласованию). Сафаева Юлия Шамильевна, учитель физики (по согласованию); Халметова Эльвира Александровна, учитель информатики (по согласованию)
Секретарь	Садовникова Анастасия Сергеевна, учитель физики МБОУ многопрофильной гимназии № 4 «Ступени» г. Пензы (по согласованию);
Члены жюри МБОУ гимназия № 44 г. Пензы	Рожкова Дина Александровна, учитель математики (по согласованию); Сотина Алина Андреевна, учитель математики (по согласованию);

	Киселева Ирина Николаевна, учитель математики (по согласованию);
Секретарь	Писайкина Ирина Викторовна, учитель математики МБОУ гимназия № 44 г. Пензы (по согласованию).
Члены жюри МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы	Россеева Елена Витальевна, учитель математики (по согласованию); Зименкова Ирина Германовна, учитель информатики (по согласованию); Золкина Юлия Михайловна, учитель математики (по согласованию); Панина Наталья Викторовна, учитель математики (по согласованию); Новичкова Ирина Олеговна, учитель математики (по согласованию);
Секретарь	Волкова Елена Михайловна, учитель физики МБОУ «Лицей № 55» г. Пензы (по согласованию).

Начальник отдела общего образования
Управления образования города Пензы



И.И. Матвеева

к Положению о проведении VIII
открытой городской математической
игры «Математическая карусель» для
обучающихся 5-6 классов
общеобразовательных организаций
города Пензы

Заявка
на участие в VIII открытой городской математической игре
«Математическая карусель»

полное название образовательного учреждения

просит включить в число участников Игры команду

название команды

в следующем составе:

№ п/п	Фамилия, имя участника	Класс
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Руководитель команды _____

Ф.И.О. полностью

Адрес электронной почты руководителя команды: _____

Контактные телефоны руководителя команды:
сотовый _____

Директор ОО _____ / _____

расшифровка подписи

Дата заполнения заявки: _____