



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ ГЕЛЕНДЖИК**

ПРИКАЗ

от 20.01.2025

№ 35

г. Геленджик

**О проведении зонального фестиваля
«Математические бои» для учащихся 3-4 классов
общеобразовательных учреждений**

С целью популяризации интеллектуальных мероприятий математической направленности среди учащихся муниципальных общеобразовательных учреждений, руководствуясь статьей 73 Устава муниципального образования город-курорт Геленджик, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение о зональном фестивале «Математические бои» для учащихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений (далее – Фестиваль) (приложение 1).

2. Образовать оргкомитет, жюри Фестиваля и утвердить его состав (приложение 2, 3).

3. Директору муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Эрудит» муниципального образования город-курорт Геленджик (далее – МАУ ДО «ЦДОД «Эрудит») Плошенко Т.А. провести Фестиваль 20 февраля 2025 года на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы (далее – МАУ СОШ) №8 имени Ц.Л. Куникова.

4. Директору муниципального автономного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы №8 имени Ц.Л. Куникова муниципального образования город-курорт Геленджик Галушкиной Е.В.:

1) организовать методическое сопровождение Фестиваля;

2) предоставить кабинеты для проведения Фестиваля.

5. Директорам муниципальных общеобразовательных учреждений муниципального образования город-курорт Геленджик организовать участие членов жюри, команд и их руководителей в Фестивале. Место проведения - МАУ СОШ №8 имени Ц.Л. Куникова, г. Геленджик, мкр. Северный, 55. Время проведения с 09.00 до 13.00. Членам жюри прибыть к 9.00. Командам школьников согласно заявкам, прибыть к 10.30.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования администрации муниципального образования город-курорт Геленджик Дьякову И.А.

Начальник управления

Е.В. Попова



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 20.01.2025 № 35

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении зонального фестиваля «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет принципы, цели, задачи, порядок проведения зонального фестиваля «Математические бои» для обучающихся 3 - 4 классов общеобразовательных учреждений (далее – Фестиваль), процедуру организации и проведения.

1.2. Учредителем Фестиваля является управление образования администрации муниципального образования город-курорт Геленджик.

2. Цели и задачи

2.1. Цели Фестиваля.

1. Выявление и активизация работы с одаренными детьми через популяризацию интеллектуальных математических соревнований среди обучающихся общеобразовательных учреждений (далее – общеобразовательные учреждения);

2. Овладение инновационными технологиями открытого образования учителями математики общеобразовательных учреждений и педагогами дополнительного образования;

3. Овладение современными формами деятельности учителями математики и педагогами дополнительного образования в соответствии с федеральными государственными стандартами основного общего образования.

2.2. Задачи:

- внедрение технологии открытого образования, формирующей у школьников умения ясно, точно и грамотно излагать свои мысли на различных языках математики: словесном, символическом, графическом, иллюстративном;

- реализация деятельностного подхода, направленного на развитие общеучебных умений, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей.

3. Участники

В Фестивале принимают участие обучающиеся общеобразовательных школ. Квота для участия: ООШ – 4 человека (2 из 3 класса, 2 из 4 класса), СОШ – 8 человек (4 из 3 класса, 4 из 4 класса) (приложение к положению 1).

Для участия в Фестивале в срок до 10 февраля 2025 года необходимо отправить в оргкомитет:

- 1) заявку на участие направлять (приложение к положению 2).
- 2) согласие на обработку персональных данных (приложение к положению 3).

Заявки на участие отправлять по адресу sbereberdina@yandex.ru
Контактное лицо – Беребердина Светлана Петровна, тел. 8(918)3686318.

4. Подведение итогов и награждение

По итогам проведения Фестиваля определяется команды-победители, команды-призеры, команды - участники. Победители и призеры награждаются дипломами и кубками.

5. Финансирование

Финансирование проведения Фестиваля за счет средств программы муниципального образования город-курорт Геленджик «Развитие образования» на 2020-2025 года п. 1.2.1.2. «Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, а также на организацию их свободного времени» по смете МАУ ДО «ЦДО «Эрудит».

Начальник управления



Е.В. Попова

Приложение 1
к положению о проведении зонального
фестиваля «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов
общеобразовательных учреждений

Правила проведения зонального фестиваля «Математические бои» для обучающихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений

Форма проведения - устная олимпиада.

Устная олимпиада – это когда решения задач не записываются и сдаются комиссии для последующего рассмотрения, а рассказываются членам жюри устно.

В традиционном варианте олимпиада состоит из двух частей: «довывод» и «вывод».

Довывод.

В начале олимпиады участникам выдается листок с заданием. Он включает 5 задач. Это так называемые задачи «довывода». Олимпиада устная, поэтому решение участники рассказывают членам жюри. Записывать его не обязательно, но необходимо написать ответ и рекомендуется написать в тетради краткий план решения.

Решив задачу (или несколько задач), школьник вызывается отвечать и рассказывает свое решение членам жюри. Те ищут ошибки или неточности в изложении. Если какие-то места требуют пояснения, задаются соответствующие вопросы. Отвечающий может исправлять или дополнять свое решение «по ходу», однако если он не может это сделать достаточно быстро, засчитывается неверный подход.

Всего участник может сделать не более трех подходов по каждой задаче. Если он не смог рассказать задачу за три попытки, то лишается права отвечать эту задачу.

Если участник решил две задачи, то он получает следующие задачи, называемые задачами «вывода». Если же нужное количество задач не решено, то участник новых задач не получает, и олимпиада для него заканчивается.

Если задача довывода сдана с первой попытки, то участник получает 5 баллов, со второй – 4 балла, с третьей попытки – 3 балла.

Вывод.

Второй этап был назван так потому, что, получив дополнительные задачи, участники обычно переводятся (выводятся) в другой этап.

Получив новые задачи, участник может сдавать не только новые задачи (задачи вывода), но и старые задачи (задачи довывода), по которым еще не использованы три попытки.

Если задача Вывода сдана с первой попытки участник получает 7 баллов, со второй – 5 баллов, с третьей – 4 балла.

Послевывод.

Иногда бывает дополнительный тур, на который время обычно не добавляется. Задачи Послевывода выдаются тем участникам, кто решил все задачи Довывода и Вывода, а время до конца Олимпиады еще осталось.

Каждая задача Послевывода оценивается в 10 баллов.

По истечении 60 минут, отведенного на оба этапа, олимпиада заканчивается.

При подведении итогов обычно количество подходов не учитывается, а учитывается только общее количество решенных задач.

Победители награждаются дипломами первой, второй и третьей степени, а также похвальными грамотами.

Демоверсия устной олимпиады

Довывод

1. Между некоторыми цифрами 1 2 3 4 5 поставьте знаки действий и скобки так, чтобы получилось 1.

2. Число яблок в корзине - двузначное. Яблоки можно разделить поровну между 2, 3 и 5 детьми, но нельзя разделить поровну между 4 детьми. Сколько яблок в корзине?

3. В трех школах учится 1940 обучающихся. В первой и второй вместе 1220 обучающихся, а во второй и третьей 1360. Сколько учеников учится в каждой школе?

4. В 3 часа дня бюро прогнозов сообщило, что в ближайшую неделю сохранится безоблачная погода.

Можно ли ожидать, что через 60 часов будет светить солнце?

5. Имеются одинаковые по виду старинные монеты. Две из них имеют одинаковую массу, а третья легче.

Как одним взвешиванием на чашечных весах без гирь обнаружить ее?

Вывод

6. У Толи было 2 коротких палочки и несколько длинных. Каждую длинную палочку Толя разломал на три части, и они стали короткими. Теперь у Толи 11 палочек. Сколько палочек было в начале?

7. Лена собирала в огороде морковь, свёклу, помидоры и баклажаны. Моркови и свёклы поровну, помидоров – столько же, сколько моркови и свёклы вместе, а баклажанов – больше, чем моркови, свёклы и помидоров вместе. Всего Лена принесла 12 овощей. Сколько баклажанов она принесла?

8. Три зайца и два кота весят столько же, сколько два зайца и три кота. Заяц и кот вместе весят 10 кг. Все зайцы весят одинаково и все коты весят одинаково. Сколько килограммов весит кот?

9. Андрей раскрашивал клеточки в тетради. Первая – синяя, потом – зелёная, потом – красная, потом синяя, потом зелёная, потом красная, и так далее. Последняя была зелёная. Между второй зелёной и последней зелёной – 8 клеток. А сколько между первой красной и последней синей?

10. Марина купила 7 бананов и разложила их в 3 пакета. Пустых пакетов не было, и в разных пакетах оказалось разное количество бананов. На первом пакете она написала: «здесь меньше бананов, чем в каждом другом пакете», на втором – «здесь больше бананов, чем в каждом другом пакете», на третьем – «в первом и втором пакете вместе менее шести бананов». Марина не очень хорошо считает, поэтому все надписи оказались неверными. Сколько бананов во втором пакете?

Послевывод

11. Десять человек стоят по кругу: пятеро в красных комбинезонах, остальные – в синих. У каждого из них есть ведро – с красной краской или водой, причём ведер с краской не больше, чем с водой. По команде каждый человек вылил на своего соседа справа содержимое своего ведра. Оказалось, что после этого комбинезоны всех десяти человек стали красными. Сколько было ведер с краской?

12. Сумма двух двузначных чисел равна ААА, а их разность равна АА, где А – это некоторая цифра. Найдите меньшее из этих двузначных чисел.

Ответы и решения.

1. $(1 + 23) : 4 - 5 = 1$

2. 30

3. В первой школе 580 уч., во второй — 640 уч., в третьей школе 720 уч.

4. Через 60 часов будет ночь, следовательно, солнце светить не будет. 60 часов — это 2 суток и 12 часов.

5. По одной монете положить на чашки весов. Если весы находятся в равновесии, то третья монета более легкая. Если же одна из чашек выше другой, то более легкая монета на ней.

6. Из 11 палочек две были изначально короткими, а 9 оставшихся получились из длинных палочек. Значит было сломано 3 длинных палочки. И в начале было 3 длинных и 2 коротких палочки. То есть всего 5.

7. Пусть морковь одна, тогда свёкла тоже одна. Значит, помидоров – 2. Тогда баклажанов $12 - 2 - 1 - 1 = 8$. Посмотрим, могло ли быть морковок и свёкл по две или больше. Если бы это было так, то помидоров было бы 4 или больше, и баклажанов – 4 или меньше, что не удовлетворяет условию.

8. Посадим на весы слева трёх зайцев и двух котов, а справа – двух зайцев и трёх котов. Они окажутся в равновесии. Уберём и слева, и справа двух котов и двух зайцев. Весы останутся в равновесии, при этом слева будет один заяц, а справа – кот. Значит, заяц и кот весят одинаково. Получается, что заяц и кот весят столько же, сколько 2 кота, то есть кот весит $10 : 2 = 5$ кг.

9. Первая красная клетка на 2 клетки левее второй зелёной, а последняя синяя на 1 клетку левее последней зелёной. Значит, искомое расстояние равно $8 + (2 - 1) = 9$.

10. Из трёх разных чисел собрать 7 можно только как 1, 2 и 4. Из того, что надпись на 3-м пакете неверна, следует, что в 1-м и 2-м лежат вместе 6 бананов, то есть 2 и 4 в каком-то порядке, а в самом 3-м лежит 1 банан. Из того, что надпись на втором неверна, следует, что в нем лежат 2 банана.

11. Так как все 5 синих комбинезонов покраснели, ведер с красной краской как минимум 5. Но их и не больше 5, так как их не больше, чем ведер с водой. Значит, их ровно 5.

12. Легко понять, что $A = 1$, так как даже сумма самых больших двузначных чисел $99 + 99 = 198$ меньше 222. Большее из двух наших чисел можно представить как меньшее плюс их разность (равная 11). Тогда сумма двух наших чисел (равная 111) представляется как удвоенное меньшее число плюс 11. Значит, меньшее число равно половине от $111 - 11 = 100$, то есть 50.

Приложение 2
к положению о проведении зонального
фестиваля «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов
общеобразовательных учреждений

Заявка

на участие в зональном фестивале «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений команды
ОУ _____

полное название образовательного учреждения

№	Ф.И.О. участника команды	Данные свидетельства о рождении (серия, номер, дата выдачи, место государственн ой регистрации)	Дата рождения	Адрес	Контакт ный телефон	ФИО, должность наставника
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Начальник управления



Е.В. Попова

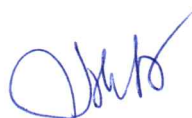
Приложение 3
к положению о проведении
зонального фестиваля
«Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов
общеобразовательных учреждений

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____ _____, (фамилия) (имя) (отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ _____ свидетельство о рождении серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу: _____, _____
4.	Родители (законные представители)	_____ _____, (фамилия) (имя) (отчество) паспорт серия _____ номер _____, кем и когда выдан _____ _____ зарегистрированный по адресу: _____
даю своё согласие своей волей и в своем интересе на обработку с учетом требований Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)		
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	документирования факта, этапов и процесса моего воспитания и обучения, констатации достижения мной установленных государством образовательных уровней (образовательных цензов); индивидуального учёта освоения мной образовательной программы, подтверждения достигнутого образовательного ценза (уровня), удостоверяемого соответствующим документом об образовании и хранения моих персональных данных; регистрации по месту пребывания.
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, фото, пол, дата рождения, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), регистрационный номер участника/номер личного дела, место жительства, место регистрации, телефоны (в том числе мобильный), место учебы, результаты участия в образовательных и творческих мероприятиях, сведения о родителях: фамилия, имя, отчество, адрес; информация о руководителе (сопровождающем) – фамилия, имя,

		отчество и контактный телефон
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными на совершение которых дается согласие	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 6 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, публикация на сайтах; кратких персональных данных (участника группы, место учебы и уровень достижений в программе); трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства
с использованием:		
8.	Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации.
9.	Срок, в течение которого действует согласие	Настоящее согласие действует со дня его подписания и на срок 12 месяцев после окончания соревнования или до дня отзыва в письменной форме.
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.
11.	Дата и подпись субъекта персональных данных	_____ 20__ года _____ (фамилия, инициалы субъекта п.д.) (подпись)
12.	Дата и подпись родителя (законного представителя)	_____ 20__ года _____ (фамилия, инициалы родителя, (подпись) законного представителя.)

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 20.01.2025 № 35

СОСТАВ

оргкомитета зонального фестиваля «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений
(далее – Оргкомитет)

Дьячкова Инна
Александровна

– главный специалист управления образования
администрации муниципального образования город-
курорт Геленджик, председатель Оргкомитета.

Беребердина
Светлана Петровна

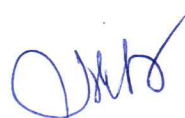
Члены Оргкомитета:

-заместитель директора муниципального
автономного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы (далее – МАУ
СОШ) №8 имени Ц.Л. Куникова муниципального
образования город-курорт Геленджик, педагог
дополнительного образования педагог
дополнительного образования муниципального
автономного учреждения дополнительного
образования «Центр дополнительного образования
«Эрудит» муниципального образования город-
курорт Геленджик (далее – МАУ ДО «ЦДО
«Эрудит»», тьютор;

Козырь
Светлана Антоновна

- заместитель директора МАУ ДО «ЦДО «Эрудит»

Начальник управления



Е.В. Попова

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

УТВЕРЖДЕН

приказом начальника управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик

от 20.01.2025 № 35

СОСТАВ

жюри зонального фестиваля «Математические бои»
для обучающихся 3-4 классов общеобразовательных учреждений
(далее – Жюри)

Беребердин Александр Викторович	-кандидат педагогических наук, педагог дополнительного МАУ ДО «ЦДО «Эрудит», председатель жюри.
Ямова Эвелина Андреевна	Члены Жюри: -учитель начальных классов МБОУ СОШ №1 им.Адмирала Холостякова;
Кузякина Валентина Дмитриевна	-учитель начальных классов МБОУ СОШ №1 им.Адмирала Холостякова;
Бударина Елена Григорьевна	-учитель математики МБОУ СОШ №1 им.Адмирала Холостякова;
Аболина Юлия Геннадьевна	-учитель математики МБОУ СОШ №1 им.Адмирала Холостякова;
Поливода Юлия Евгеньевна	-учитель начальных классов МБОУ СОШ №2 им. Адмирала Ушакова;
Кореневская Антонина Ивановна	-учитель начальных классов МБОУ СОШ №5 им.Лейтенанта Мурадяна;
Москалева Любовь Анатольевна	- учитель начальных классов МАОУ СОШ № 6 им.Е.Бершанской;
Андреева Ирина Сергеевна	-учитель начальных классов МАОУ СОШ № 6 им.Е.Бершанской;
Куприянова Наталья Леонидовна	-учитель начальных классов МАОУ СОШ № 6 им.Е.Бершанской;
Чиброва Юлия	-учитель начальных классов МАОУ СОШ № 6

Валерьевна	им.Е.Бершанской;			
Богомягкова Лариса Леонидовна	-учитель начальных классов им.Е.Бершанской;	МАОУ	СОШ№ 6	
Абдулвалеева Маргарита Миразизовна	-учитель математики им.Е.Бершанской;	МАОУ	СОШ№ 6	
Жижина Татьяна Михайловна	-учитель математики им.Е.Бершанской;	МАОУ	СОШ№ 6	
Хомякова Светлана Анатольевна	-учитель математики им.Е.Бершанской;	МАОУ	СОШ№ 6	
Пронина Евгения Ивановна	-учитель начальных классов им.П.Д.Стерняевой;	МБОУ	СОШ №7	
Трифоновна Наталия Владимировна	-учитель начальных классов им.П.Д.Стерняевой;	МБОУ	СОШ №7	
Пономарева Варвара Олеговна	-учитель начальных классов им.П.Д.Стерняевой;	МБОУ	СОШ №7	
Серебрянская Татьяна Валериевна	-учитель математики Стерняевой;	МБОУ	СОШ №7	им.П.Д.
Михайлушкина Татьяна Николаевна	- учитель начальных классов им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Жуйкова Татьяна Александровна	-учитель начальных классов им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Петрова Марина Валериевна	-учитель начальных классов им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Беребердина Светлана Петровна	-учитель математики им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Акатова Светлана Юрьевна	-учитель математики им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Механошина Елена Эдуардовна	-учитель математики им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	
Крюк Анжелика Степановна	-учитель математики им.Ц.Л.Куникова;	МАОУ	СОШ №8	

Какулиди Любовь
Владимировна

-учитель начальных классов МБОУ ООШ №9
имени Г.Х. Миннибаева;

Васильева Наталья
Александровна

-учитель начальных классов МАОУ СОШ № 12
им.Маршала Жукова;

Беребердин Александр
Викторович

-педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит»;

Галаган Елена
Владимировна

-педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит».

Начальник управления



Е.В. Попова