

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

П Р И К А З

от « 02 » 03 2020 г.

№ 294

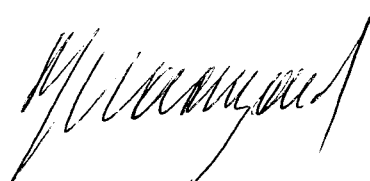
г. Элиста

О проведении второго тура IV республиканского интеллектуального
математического марафона обучающихся 1-4 классов «Кудесник»

В соответствии с Положением о республиканском интеллектуальном математическом марафоне обучающихся 1-4 классов «Кудесник», утвержденным приказом Министерства образования и науки Республики Калмыкия от 23.01.2014 года №36, п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 26 марта 2020 года второй тур IV республиканского интеллектуального математического марафона обучающихся 1-4 классов «Кудесник» (далее – марафон) на базе МБОУ «СОШ №20» г.Элисты.
2. Утвердить:
методические рекомендации по проведению марафона (приложение №1);
состав оргкомитета, методической комиссии и жюри марафона (приложение №2);
программу проведения марафона (приложение №3);
смету расходов на организацию и проведение марафона (приложение №4).
3. БУДПО РК «КРИПКРО» (Мунчинова Л.Д.):
обеспечить организационно-методическое сопровождение марафона;
представить в министерство задания и ключи для проведения второго тура марафона в срок до 15.03.2020 года;
представить в министерство аналитическую справку по итогам проведения марафона в срок до 05.04.2020 года.
4. Управлению образования Администрации г.Элисты (Бадмаев А.С.) обеспечить условия для проведения марафона.
5. Руководителям муниципальных органов управления образованием обеспечить участие членов жюри и команд-победителей первого тура в марафоне в установленный срок.
6. Финансово-экономическому отделу (Бамбушева Э.Ю.) выделить финансовые средства в соответствии с утвержденной сметой.
7. Отделу бухгалтерского учета и контроля (Нахошкина А.А.) оплатить расходы согласно утвержденной смете.
8. Определить Эрдниева А.Б., заведующего сектором контроля качества образования, ответственным за предоставление финансовой отчетности по итогам марафона.
9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Питкиеву Т.И., заместителя министра.

Министр образования и науки
Республики Калмыкия



Н.Г. Манцаев

Методические рекомендации по проведению второго тура
IV республиканского интеллектуального математического марафона
обучающихся 1-4 классов «Кудесник»

Введение

Настоящие методические рекомендации подготовлены методической комиссией и направлены в помощь оргкомитету и жюри. Методические материалы содержат рекомендации по порядку проведения марафона, требования к структуре и содержанию заданий, рекомендуемые источники информации для подготовки.

Задания марафона являются творческими, допускают несколько различных вариантов решений. Кроме того, необходимо оценивать частичные продвижения в задачах (например, разбор одного из случаев методом, позволяющим решить задачу в целом, нахождение примера или доказательства оценки в задачах типа «оценка + пример» и т.п.). Наконец, возможны как существенные, так и не влияющие на логику рассуждений логические и арифметические ошибки в решениях.

Требования к проведению второго тура марафона

1. В марафоне участвуют команды-победители первого тура.
2. Марафон - командное интеллектуальное соревнование.
3. В команду входят 4 обучающихся по одному из каждой параллели.
4. Второй тур марафона проводится для учащихся 1-4 классов.
5. Дата проведения- 26 марта 2020 года. Начало в 10.00ч.
6. Продолжительность марафона 1 час 50 минут: 3 станции по 30 минут + 2 перерыва по 10 минут=110 минут.
7. 30 минут на выполнение заданий каждой станции не включает время на подготовку станции и заполнение бланков участниками.
8. Состав жюри формируется из числа ведущих учителей математики, начальных классов и преподавателей.
9. Характер и структура заданий:
комплект заданий должен содержать задачи разной сложности, охватывающие большинство разделов школьной и занимательной математики;
задания не требуют большого объема объяснений или вычислений (в этом возрасте учащиеся не обладают достаточной математической культурой);
участникам марафона предлагается 15 заданий по 3 разделам: 5-«головоломки», 5 - «ребусы», 5 - «арифметика».
10. Организация марафона:
 - 10.1. МОУО необходимо:
направить заявку на второй тур в министерство до 12.03.2020 года.
направить команду-победителя на второй тур марафона;
назначить сопровождающего команды;
подготовить на каждого члена команды спички, тетрадь в клетку, гелевую ручку, карандаш, стерку, линейку, 3 файла.
 - 10.2. КРИПКРО необходимо:
сформировать список команд и участников, подготовить протоколы жюри;
назначить уполномоченного координатора марафона из числа сотрудников КРИПКРО;
определить ответственных за проведение марафона из числа педагогов МБОУ «СОШ№20»: дежурных вне аудитории, координаторов в аудиториях (по 2 в каждой аудитории);
координаторам в аудиториях: подготовить аудитории, разложить задания, бланки ответов,

проверить подготовленные материалы, ознакомить участников до начала выполнения заданий с условиями марафона и правилами заполнения бланков ответов;
уполномоченный координатор марафона подготовить 12 аудиторий из расчета по 3 аудитории на каждый класс, в каждой аудитории размещаются одна из станций: «Головоломки», «Ребусы», «Арифметика»; участники марафона перемещаются по трем станциям, расположенным в разных классах и рассаживаются по одному за каждым столом; на выполнение 5 заданий каждой станции отводится 30 минут, на перемещение обучающихся с одной станции до другой отводится 10 минут.

11. Требования к порядку проведения марафона:

задания каждой возрастной параллели составляются в одном варианте, поэтому участники должны сидеть по одному за столом (партой);
участники заполняют регистрационные листы;
участники выполняют задания на специальных бланках ответов;
участникам запрещается пользоваться справочной литературой, электронными вычислительными средствами или средствами связи;
задания тиражируются в количестве, соответствующем количеству участников марафона;
участники выполняют работу гелевой ручкой с синими или черными чернилами.

12. Требования к порядку шифрования работ:

каждая работа участника закладывается в отдельный файл;
шифрование и дешифрование работ осуществляется уполномоченным координатором марафона;
после окончания тура работы участников марафона отдельно по каждой станции и каждому классу передаются на шифровку;
на регистрационном листе пишется соответствующий шифр, указывающий № класса и № работы, литеры станции «г», «р», «а» (1-01 г, 1-02г, ..., 4-01г, 4-02г, ...), который дублируется на бланке ответов;
все страницы работы, содержащие указание на авторство этой работы, при шифровке изымаются и проверке не подлежат;
на проверку жюри передается зашифрованный бланк ответов;
дешифровка работ осуществляется после окончания проверки.

13. Требования к проверке выполненных заданий:

недопустимо снижение оценок по задачам за неаккуратно записанные решения, исправления в работе, в то же время обязательным является снижение оценок за математические, особенно логические ошибки;
решение каждой задачи оценивается жюри в соответствии с критериями и методикой оценки, разработанной методической комиссией:

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
5	Полное верное решение.
4	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение.
3	Решение в целом верное. Однако оно содержит ряд ошибок, либо не рассмотрено отдельных случаев, но может стать правильным после небольших исправлений или дополнений.
2	Верно рассмотрен один из двух (более сложный) существенных случаев, или в задаче типа «оценка + пример» верно получена оценка.
1	Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи. Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
0	Решение неверное, продвижения отсутствуют. Решение отсутствует.

жюри проверяет задания поочередно по станциям и параллелям классов;
жюри рассматривает записи решений, приведенные в чистовике на бланке ответов;
результаты проверки всех работ участников члены жюри заносят в итоговую таблицу;
уполномоченный координатор подсчитывает средний балл каждой команды и каждого участника команды, заполняет итоговый протокол второго тура;

дешифровка работ осуществляется после окончания проверки.

14. Требования к проведению апелляции: апелляции оргкомитетом не рассматриваются.
15. Требования к порядку определения победителей и призеров:
 - 15.1. На основании протоколов жюри оргкомитет определяет победителя (первое место) и призеров (второе и третье места) в командном первенстве, а также победителей (первое место) и призеров (второе и третье места) в личном первенстве по каждому классу.
 - 15.2. Список победителей и призеров первого тура марафона утверждается Министерством.
 - 15.3. Победителем признается команда, набравшая наибольшее количество баллов, составляющее более половины от максимально возможных.
 - 15.4. Все команды, которые набрали одинаковое наибольшее количество баллов, составляющее более половины от максимально возможных, признаются победителями.
 - 15.5. В случае, когда ни одна из команд не набрала более половины от максимально возможных баллов, определяются только призеры.
 - 15.6. Победителем в личном первенстве признается участник, набравший наибольшее количество баллов, составляющее более половины от максимально возможных.
 - 15.7. Все участники личного первенства, которые набрали одинаковое наибольшее количество баллов, составляющее более половины от максимально возможных, признаются победителями.
 - 15.8. В случае, когда ни один из участников личного первенства не набрал более половины от максимально возможных баллов, определяются только призеры.
 - 15.9. Победители и призеры марафона награждаются дипломами.
16. Награждение победителей и призеров производится в день проведения второго тура в торжественной обстановке.

Рекомендуемая литература для подготовки к марафону

Журналы: «Квант», «Математика в школе»

Книги и методические пособия:

1. Сборники задач международного математического конкурса-игры «Кенгуру»:
 - Задачи, решения, итоги. — СПб, 2013. — 76 с., ил.
 - Все задачи «Кенгуру». 20 лет в России. СПб. — 2013. — 352 с., ил.
 - Из сумки «Кенгуру». Задачи и решения. Выпуск 1. СПб. — 2012. — 72 с., ил.
 2. Генкин С.А., Итенберг И.В., Фомин Д.В. Ленинградские математические кружки. — Киров: Аса, 1994.
 3. Горбачев Н.В. Сборник олимпиадных задач по математике. — М.: МЦНМО, 2005.
 4. Эрдниев П.М., Математика 1 класс, Москва, Русское слово, 1995 г.
 5. Эрдниев П.М., Математика 2 класс, Москва, Русское слово, 1995 г.
 6. Эрдниев П.М., Математика 3 класс, Москва, Русское слово, 1995 г.
 7. Эрдниев П.М., Математика 4 класс, Элиста, Калмыцкое книжное издательство, 1996 г.
 8. Эрдниев П.М., Эрдниев Б.П., Аналогия в задачах, Элиста, Калмиздат, 1989 г.
- Интернет-ресурс: <http://www.problems.ru>, <http://mathkang.ru>, <http://mmmfm.su.ru>

Состав оргкомитета марафона

1.	Манцаев Николай Гаряевич	министр образования и науки Республики Калмыкия, председатель
2.	Питкиева Татьяна Ивановна	заместитель Министра образования и науки Республики Калмыкия, заместитель председателя
3.	Эрдниев Арслан Батырович	заведующий сектором контроля качества образования Министерства образования и науки Республики Калмыкия, секретарь
4.	Мунчинова Лилия Демьяновна	ректор БУДПОРК «КРИПКРО»
5.	Бадмаев Арслан Сергеевич	начальник Управления образования Администрации г.Элисты
6.	Яманов Сергей Шатланович	директор МБОУ «СОШ№20» г.Элисты

Состав методической комиссии марафона

1.	Бадма-Горьева Анжелика Александровна	старший преподаватель БУДПОРК «КРИПКРО»
2.	Борисова Ирина Владимировна	старший преподаватель БУДПОРК «КРИПКРО»

Состав жюри марафона

1.	Эрдниев Батыр Пюрвеевич	д.п.н., профессор ФГБОУ ВО «КГУ им.Б.Б. городовикова», председатель (по согласованию)
2.	Борисова Ирина Владимировна	старший преподаватель БУДПОРК «КРИПКРО»
3.	Аучаева Анна Аркадьевна	учитель начальных классов МБОУ «СОШ№3 им.Сергиенко Н.Г.» г.Элисты
4.	Четырева Нина Дмитриевна	учитель начальных классов МБОУ «ЭМГ»
5.	Цебекова Светлана Андреевна	учитель начальных классов МБОУ «СОШ№4» г.Элисты
6.	Джоджина Светлана Борисовна	учитель начальных классов МБОУ «СОШ№4» г.Элисты
7.	Пюрбеев Адыян Валериевич	учитель математики ЧОУ ОШ «Перспектива»
8.	Ходжигорова Гиляна Николаевна	учитель математики МОБУ «Троицкая гимназия им. Б.Б. Городовикова»
9.	Мулаев Очир Витальевич	учитель математики МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 21» г.Элисты

Приложение №3
к приказу Министерства образования и науки
Республики Калмыкия
от «02» 03 2020 года
№ 294

Программа проведения марафона

Дата проведения: 26 марта 2020г.

Место проведения: МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» г. Элисты

9.00-9.30	Заезд, завтрак, регистрация
9.30-9.50	Торжественное открытие марафона
9.50-10.00	Распределение по станциям
10.00-12.00	Выполнение заданий по станциям
12.00-12.30	Шифровка работ
12.30-14.30	Работа жюри, оформление протоколов
12.30-13.30	Разбор заданий
15.00-16.00	Торжественное закрытие. Награждение победителей и призеров
с 16.00	Отъезд.