

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГОРОДА  
КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ»**

**ПРИКАЗ**

№ 10 от 29.03.2023

О проведении  
марафона решения задач «Математическая абака»

В соответствии с планом работы МКУ «ИМЦ г. Комсомольска-на-Амуре», с целью активизации познавательной деятельности учащихся, развития их творческих способностей, популяризации математических и научных знаний.

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 18 апреля 2023 года для учащихся 7, 8 классов муниципальных общеобразовательных организаций городского округа город Комсомольск-на-Амуре марафон решения задач «Математическая абака» (далее – Марафон).

2. Утвердить:

2.1. Положение о Марафоне (приложение 1).

2.2. Организационный комитет Марафона (приложение 2).

И.о. директора



О.В. Поздеева

## ПОЛОЖЕНИЕ о Марафоне решения задач «Математическая Абака»

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о марафоне решения задач «Математическая Абака» определяет порядок организации и проведения марафона решения задач «Математическая абака» (далее Марафон), его организационное и методическое сопровождение.

1.2 Организаторами Марафона являются Муниципальное казенное учреждение «Информационно-методический центр г. Комсомольска-на-Амуре», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение лицей № 1, Муниципальное общеобразовательное учреждение «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре», творческая группа учителей математики.

### 2. Цели и задачи Марафона

Цель: активизировать познавательную деятельность учащихся, развивать их творческие способности.

Задачи:

- создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей в области математики;
- пропаганда командного способа работы с интеллектуальными проблемами;
- формирование умения выстраивать стратегию командной игры.

### 3. Участники Марафона

Марафон проводится для учащихся 7, 8 классов общеобразовательных учреждений всех типов и видов. В марафоне участвуют школьные команды учащихся 7, 8 класса. В составе каждой команды 4 человека.

### 4. Порядок регистрации для участия в Марафоне

Представительство от каждого общеобразовательного учреждения в Марафоне – не более одной команды. Школы, желающие принять участие в Марафоне, подают заявки до 13 апреля 2023 года на электронный адрес [oky75@yandex.ru](mailto:oky75@yandex.ru) по форме:

ОУ	класс	Дата, время	ФИО учителя, организатора школьной команды	Контактный телефон организатора (сотовый)
----	-------	-------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------

	7	18.04.23, МОУ «ИШ», 15.00		
	8	18.04.23, МБОУ лицей № 1, 15.00		

К участию в Марафоне допускаются только образовательные организации, своевременно приславшие заявку.

#### 4. Сроки и место проведения Марафона

Марафон проходит в один день 18 апреля 2023 года

7 класс на базе, МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»,

8 класс на базе МБОУ лицей №1

Начало Марафона в 15.00.

#### 5. Порядок проведения Марафона

5.1 Марафон представляет собой коллективное решение задач по математике.

5.2.Информация о Марафоне и порядке участия в ней, о победителях и призерах является открытой, публикуется в средствах массовой информации, сети Интернет, распространяется среди учащихся, учителей и родителей.

5.3.Тексты заданий и их количество определяется решением оргкомитета.

5.4. Тематика содержания заданий:

1. Числа, вычисления и алгебраические выражения.
2. Вычисление углов и площадей.
3. Текстовые задачи.
4. Делимость.
5. Геометрия.
6. Математические ребусы.
7. Проценты.
8. Логические задачи.

5.5. Правила Марафона

Марафон – это командная игра-соревнование по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в Марафоне является общее количество набранных баллов (включая бонусы).

Решение задач. Каждой команде предлагается для решения несколько тем, в каждой теме одинаковое количество задач. Задачи каждого раздела сдаются в произвольном порядке. На каждую задачу отводится один подход (одна попытка сдать ответ). Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если неправильный или неполный – 0 баллов. Цена первой задачи каждого раздела – 1 балл, второй- 2, ..., пятой -5 баллов. (Т.е. команда может заработать за решение задач, не считая бонусов, 75 баллов.)

Основные бонусы. Каждая команда дополнительно может заработать бонусные баллы:

- за правильное решение всех задач одной темы («бонус-горизонталь») – 5 баллов. Команда, первой заработавшая бонус, получает его удвоенным;
- за правильное решение всех задач одного уровня сложности (все 1-балльные, 2-балльные и т.п.) дается бонус по цене задачи. Команда, первой заработавшая бонус, получает его удвоенным.

Окончание Марафона. Марафон для команды оканчивается, если у нее кончились задачи или истекло общее время, отведенное для Марафона.

Использование электронных устройств не допускается.

## **6. Организационный комитет и состав жюри Марафона**

Организационный комитет Марафона осуществляет общее руководство, текущую организационную работу, совместно с жюри подводит итоги Марафона.

Независимое жюри формируется из числа руководителей команд.

## **7. Подведение итогов, награждение победителей**

7.1 Победители и призеры Марафона решения задач «Математическая Абака» определяются по наибольшей сумме баллов, полученных командами.

7.2. Команды-победители и команды–призеры награждаются дипломами первой, второй и третьей степени.

7.3. Количество победителей и призеров Марафона решения задач «Математическая абака» составляет не более 25% от числа команд - участников конкурса.

## Состав оргкомитета Марафона

Бугаева Вера Михайловна, учитель МБОУ лицей № 1

Гололоб Анна Петровна, учитель МБОУ лицей № 1

Исаечкина Анна Александровна, заместитель директора по УВР МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»

Кондратьева Вета Михайловна, методист МКУ «ИМЦ г. Комсомольска-на-Амуре»

Махова Ирина Юрьевна, заместитель директора по НМР МБОУ лицей № 1

Порошина Екатерина Витальевна, учитель МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»

Храмцов Леонид Дмитриевич, учитель МБОУ лицей № 1

Чернолых Ольга Анатольевна, учитель МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»

Шмарин Сергей Владимирович, педагог дополнительного образования МБОУ лицей № 1

Янченко Оксана Викторовна, учитель МОУ «Инженерная школа города Комсомольска-на-Амуре»