



# ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении  
**Международной олимпиады по ментальной арифметике**  
*«Знание Сила»*

Спортивно-концертный комплекс имени Карена Демирчяна  
Ереван, 6-7 мая 2023 г.

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Настоящее Положение о Международной Олимпиаде (далее – Олимпиаде) по ментальной арифметике «Знание Сила» определяет порядок организации и проведения Олимпиады, её организационно – методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призёров.
- ✓ В Олимпиаде могут принимать участие дети, обучающиеся ментальной арифметике в центрах, школах или самостоятельно.
- ✓ Возраст участников – от 2019 г.р.
- ✓ Место проведения: Республика Армения, г. Ереван, Спортивно-концертный комплекс имени Карена Демирчяна.
- ✓ Дата проведения Олимпиады: **6-7 мая, 2023 г.**

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Оргкомитет Олимпиады принимает заявки в электронном виде (ссылка на регистрацию предоставляется). Ответственность за правильность и достоверность информации лежит на Заявителе.
- ✓ Заявителем может выступать руководитель центра, тренер или родитель участника.
- ✓ Подать заявку на участие можно с 10 февраля по 30 апреля 2023 года включительно.
- ✓ Стоимость участия в Олимпиаде:
  - с 10 февраля по 15 марта – \$100
  - с 16 марта по 10 апреля – \$130
  - с 11 апреля по 30 апреля – \$160

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Участники с ограниченными возможностями принимают участие **БЕСПЛАТНО**.
- ✓ Стоимость участия включает в себя: проход на 2 дня олимпиады, дипломы участия, набор сувениров, угощение, развлекательную шоу программу, розыгрыши подарков, вход в зону выставки.
- ✓ Стоимость участия в мероприятии сопровождающего участника родителя составляет \$20. Стоимость включает в себя: вход в зону проведения олимпиады, угощение, вход в зону выставки.
- ✓ Стоимость участия в мероприятии сопровождающего участника педагога составляет \$20. В случае регистрации 10-и и более участников, участие педагога бесплатно. Педагоги партнеров участвуют бесплатно.

# ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ✓ Стоимость участия не возвращается в случае неявки Участника на Олимпиаду или отказа от участия.
- ✓ Участник считается зарегистрированным на Олимпиаду **после внесения 100% оплаты.**
- ✓ Количество участников Олимпиады – до 700 человек. Учредитель оставляет за собой право закрыть приём заявок ранее указанных дат в случае досрочного набора участников.
- ✓ За жизнь и здоровье участников несут ответственность сопровождающие лица/родители.

# ЦЕЛЬ ОЛИМПИАДЫ

- ✓ Создать условия для поддержки и поощрения детей, достигших высоких результатов в обучении ментальной арифметике.
- ✓ Способствовать популяризации ментальной арифметики как эффективной методики развития интеллектуальных способностей ребёнка, привлекая внимание общественности, родителей, СМИ.
- ✓ Формировать у участников потребность в повышении и совершенствовании уровня владения ментальным счётом, привитие нравственных норм и ценностей.
- ✓ Создать для тренеров и участников площадку для обмена опытом, повышения уровня мастерства, развития и общения.

# ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

- ✓ Руководство, организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется учредителями.
- ✓ Оргкомитет Олимпиады:
  - устанавливает сроки проведения Олимпиады;
  - разрабатывает задания для проведения Олимпиады, тайминг соревнований, критерии оценивания всех заданий Олимпиады;
  - обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады и проверку работ участников;
  - формирует рейтинговые таблицы участников;
  - готовит материалы для освещения Олимпиады в средствах массовой информации.

# ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

- ✓ Счётная комиссия (волонтёры) проверяет результаты Олимпиады.
- ✓ Апелляционная комиссия формируется Учредителем из числа членов Оргкомитета и действует в соответствии с Положением об апелляции.
- ✓ Определение уровня участия и подготовка участника осуществляется в центре/дома в порядке, предусмотренном каждым тренером или родителями самостоятельно.
- ✓ Ссылка на тренировочные задания для подготовки будет отправлена на электронную почту участника и/или педагога после регистрации участника и осуществления 100% оплаты за участие. Крайний срок внесения изменений в регистрацию – 30 апреля 2023 г.

# РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

- ✓ Соревнования проводятся в личном зачёте.
- ✓ Участники распределяются по категориям в соответствии с годом рождения и уровнем счёта. Участники должны регистрироваться на соответствующий уровень заданий. Несоблюдение правила может привести к дисквалификации. Участника можно регистрировать на категорию, в которой он участвовал в предыдущие соревнования, проводимые IQ Center Global Education только при условии, что на любых предыдущих очных/онлайн соревнованиях Участник не получал звания Чемпиона и не включен в список Участников с близкими к максимальному баллами .
- ✓ Таблица соответствия уровней и возрастов, сложность и количество заданий в **Приложении 1**.

# РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

- ✓ Олимпиада проходит в один этап с ограничением времени выполнения заданий – 10 минут. Участники вольны сами выбрать метод счёта – счёт на соробане ИЛИ ментально с листа.

*Обращаем внимание на правильность и разборчивость написания цифр.*

- ✓ Если в одну категорию подано менее 10 заявок, то по решению Оргкомитета может быть изменение категории. При этом участник Олимпиады уведомляется об изменении заранее.
- ✓ Каждому участнику будет присвоен уникальный номер. Все тесты обезличены. Участникам категорически запрещено делать любые пометки на работах.

# ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

- ✓ Все участники Олимпиады обязаны соблюдать dress-code – белые футболки и отличительный знак Олимпиады (дизайн футболок будет отправлен заранее).
- ✓ Все участники и гости обязаны соблюдать правила и нормы поведения в общественных местах. Соблюдать санитарные нормы и правила, технику безопасности на посещаемых мероприятиях.
- ✓ При регистрации на Олимпиаду участник должен иметь при себе: соробан и ручку.
- ✓ Инструкция для участников – **Приложение 2.**

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- ✓ Количество правильно решенных примеров вносится в рейтинговую таблицу. В соответствие со сложностью примера, каждому примеру присваивается коэффициент.
- ✓ Баллы за правильный ответ считаются следующим образом:
  - Количество правильно решенных примеров умножается на коэффициент, присвоенный этим примерам.
- ✓ Личный рейтинг участника – это сумма баллов всех правильно решенных примеров. Все результаты вносятся в итоговую таблицу по уникальному номеру участника.
- ✓ По итогам результатов в каждой группе определяются победители и призёры в соответствии с **Приложением 3**. При равенстве результатов выше по рейтингу тот участник, который получил больше баллов за решение примеров с высоким коэффициентом.

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- ✓ Работы проверяются счётной комиссией, в состав которой входят волонтеры Олимпиады. Тренеры и руководители центров могут быть независимыми наблюдателями.
- ✓ Тренеры могут ознакомиться с работами своих участников после Олимпиады. Работа по запросу тренера высылается на электронную почту.
- ✓ Определение победителей происходит на основании рейтинговой таблицы, сформированной по итогам проверки.
- ✓ Победители и участники Олимпиады получают Дипломы, награды и подарки.
- ✓ Оргкомитет оставляет за собой право устанавливать в ходе соревнований дополнительные номинации и формы поощрения за участие в Олимпиаде.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАТЕГОРИИ

## Возрастные группы

- ✓ 2018 – 2019 года рождения
- ✓ 2016 – 2017 года рождения
- ✓ 2013 – 2015 года рождения
- ✓ 2010 – 2012 года рождения
- ✓ 2009 года рождения и старше

## Уровни владения счётом

- ✓ Категория Малыши А – Малыши (флэш карты, прямой счёт на нижних косточках, прямой счёт на всех косточках)
- ✓ Категория Малыши В – Малыши (младшие товарищи, формулы 5)
- ✓ Категория А – ПСИВ (прямой счёт, прямое сложение и вычитание)
- ✓ Категория В – МТ (младшие товарищи, формулы 5)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАТЕГОРИИ

## Уровни владения счётом

- ✓ Категория С – СТ (старшие товарищи, формулы 10)
- ✓ Категория D – МИКС (смешанные формулы)
- ✓ Категория E – Умножение (смешанные формулы, отрицательные числа, умножение/деление 8-ого, 7-ого уровней)
- ✓ Категория F – Умножение\* (Квадратный корень, проценты, умножение / деление 6-ого уровня)

## Коэффициент сложности примеров

- ✓ 1 – за каждый правильно решенный пример - 1 балл
- ✓ 2 - за каждый правильно решенный пример - 2 балла
- ✓ 3 - за каждый правильно решенный пример - 3 балла
- ✓ 4 – за каждый правильно решенный пример - 4 балла

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАТЕГОРИИ

## Кодировка категорий и возрастных групп

- ✓ Малыши - 2018 – 2019 г.р.
- ✓ **A1** – ПСИВ (простой счет), 2016 – 2017 г.р.
- ✓ **B1** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2016 – 2017 г.р.
- ✓ **C1** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2016 – 2017 г.р.
- ✓ **D1** – МИКС (смешанные формулы), 2016 – 2017 г.р.
  
- ✓ **A2** – ПСИВ (простой счет), 2013 – 2015 г.р.
- ✓ **B2** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2013 – 2015 г.р.
- ✓ **C2** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2013 – 2015 г.р.
- ✓ **D2** – МИКС (смешанные формулы), 2013 – 2015 г.р.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАТЕГОРИИ

## Кодировка категорий и возрастных групп

- ✓ **A3** – ПСИВ (простой счет), 2010 – 2012 г.р.
- ✓ **B3** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2010 – 2012 г.р.
- ✓ **C3** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2010 – 2012 г.р.
- ✓ **D3** – МИКС (смешанные формулы), 2012 – 2010 г.р.
  
- ✓ **A4** – ПСИВ (простой счет), 2009+ г.р.
- ✓ **B4** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2009+ г.р.
- ✓ **C4** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2009+ г.р.
- ✓ **D4** – МИКС (смешанные формулы), 2009+ г.р.
  
- ✓ **E** – Умножение (умножение/деление 8-ого, 7-ого уровней), 2015+ г.р.
- ✓ **F** – Умножение \* (умножение/деление 6-ого уровня), 2015+ г.р.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

- ✓ Примеры и задания в работе расположены по уровням сложности. Участник в праве сам решить, с какого примера начать считать.
- ✓ В соответствии с уровнем сложности примера, примеру присваивается коэффициент от 1 до 4. Примеры по коэффициенту сложности выделены отдельным цветом (смотри Силлабус).
- ✓ Цель – набрать наибольшее количество баллов по сумме всех правильно решенных примеров.
- ✓ Участник может считать как на соробане, так и ментально.
- ✓ Время решения на этапе – 10 минут. Начало работы ДО старта, выполнение работы после истечения времени рассматривается как нарушение правил участия в Олимпиаде.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

- ✓ Количество примеров не ограничено. В зачёт идут все правильно решенные примеры за отведенное время.
- ✓ Во время соревнования всем участникам ЗАПРЕЩЕНО общаться и обмениваться любыми материалами и предметами, списывать самим и позволять списывать у себя, вставать без разрешения.
- ✓ Все задания будут обезличены. Каждому участнику будет присвоен уникальный код участника.
- ✓ По итогам проверки работ формируется рейтинговая таблица участников на основании суммы баллов, полученной на каждом этапе.
- ✓ Все участники по итогам участия получают дипломы, награды и подарки.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Распределение призовых мест (% от общего количества участников категории)

	Мальши А, В	Категория А	Категория В	Категория С	Категория D	Категория E, F
<b>Супер-чемпион</b>	-	-	-	-	-	1
<b>Чемпионы</b>	1, 2, 3 место					
<b>Победители 1 степени</b>	20%	20%	20%	20%	20%	20%
<b>Победители 2 степени</b>	30%	30%	30%	30%	30%	30%
<b>Победители 3 степени</b>	50%	50%	50%	50%	50%	50%