



# ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении  
Международной олимпиады по  
ментальной арифметике

**“ТЫ САМ СВОЙ ГЕРОЙ”**

**Ереван, 4 мая 2024 г.**



# 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 В Олимпиаде могут принимать участие дети, обучающиеся ментальной арифметике в центрах, школах или самостоятельно.

1.2 Возраст участников – **от 2020 г.р.**

1.3 Место проведения Олимпиады: **Республика Армения, г. Ереван, комплекс “Арснакар”.**

1.4 Дата проведения Олимпиады: **4 мая, 2024 г.**

1.5 Оргкомитет Олимпиады принимает заявки в электронном виде (ссылка на регистрацию предоставляется). Ответственность за правильность и достоверность информации при регистрации лежит на Заявителе.



1.6 Заявителем может выступать руководитель центра, тренер или родитель участника.

1.7 Подать заявку на участие можно **с 12 февраля по 30 апреля 2024 года включительно.**

1.8 Стоимость участия в Олимпиаде:

- с 12 февраля по 15 марта – \$150
- с 16 марта по 30 апреля – \$200

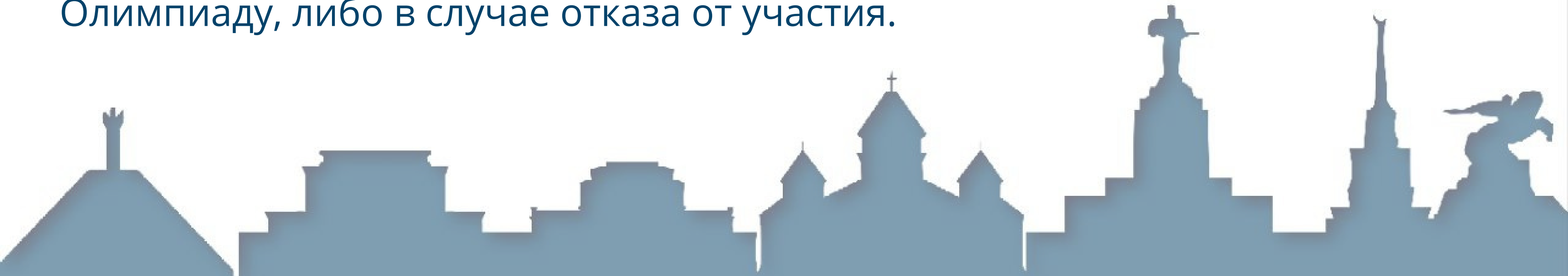
Участники с ограниченными возможностями принимают участие в Олимпиаде **БЕСПЛАТНО.**



1.9 Стоимость входа и участия одного родителя на олимпиаду составляет \$80.

1.10 Стоимость участия ученика включает в себя: подарки, кубки, дипломы участия, развлекательную шоу программу, угощение. Стоимость участия в мероприятии сопровождающего участника родителя включает в себя: заранее забронированное место за столом в зале проведения Олимпиады, развлекательную шоу программу, угощение.

1.11 Стоимость участия не возвращается в случае неявки Участника на Олимпиаду, либо в случае отказа от участия.



1.12 Участник считается зарегистрированным на Олимпиаду **после внесения 100% оплаты.**

1.13 Количество участников Олимпиады – до 700 человек. Учредитель оставляет за собой право закрыть приём заявок ранее указанных дат в случае досрочного набора участников.

1.14 За жизнь и здоровье участников несут ответственность сопровождающие лица / родители.



## 2. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1 Соревнования проводятся в личном зачёте.

2.2 Участники распределяются по категориям в соответствии с годом рождения и уровнем счёта.

2.3 Таблица соответствия уровней и возрастов, сложность и количество заданий в **Приложении 1**.

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

***Обращаем внимание на правильность и разборчивость написания цифр.***

2.5 Инструкция для участников – **Приложение 2.**

2.6 Если в одну категорию подано менее 10 заявок, то по решению Оргкомитета может быть изменение категории. При этом участник Олимпиады уведомляется об изменении заранее.

2.7 По итогам регистрации Оргкомитет может свести участников к меньшему количеству групп, заявленных изначально.

2.8 Каждому участнику будет присвоен уникальный номер. Все задания обезличены. **Участникам категорически запрещено делать любые пометки на работах.**



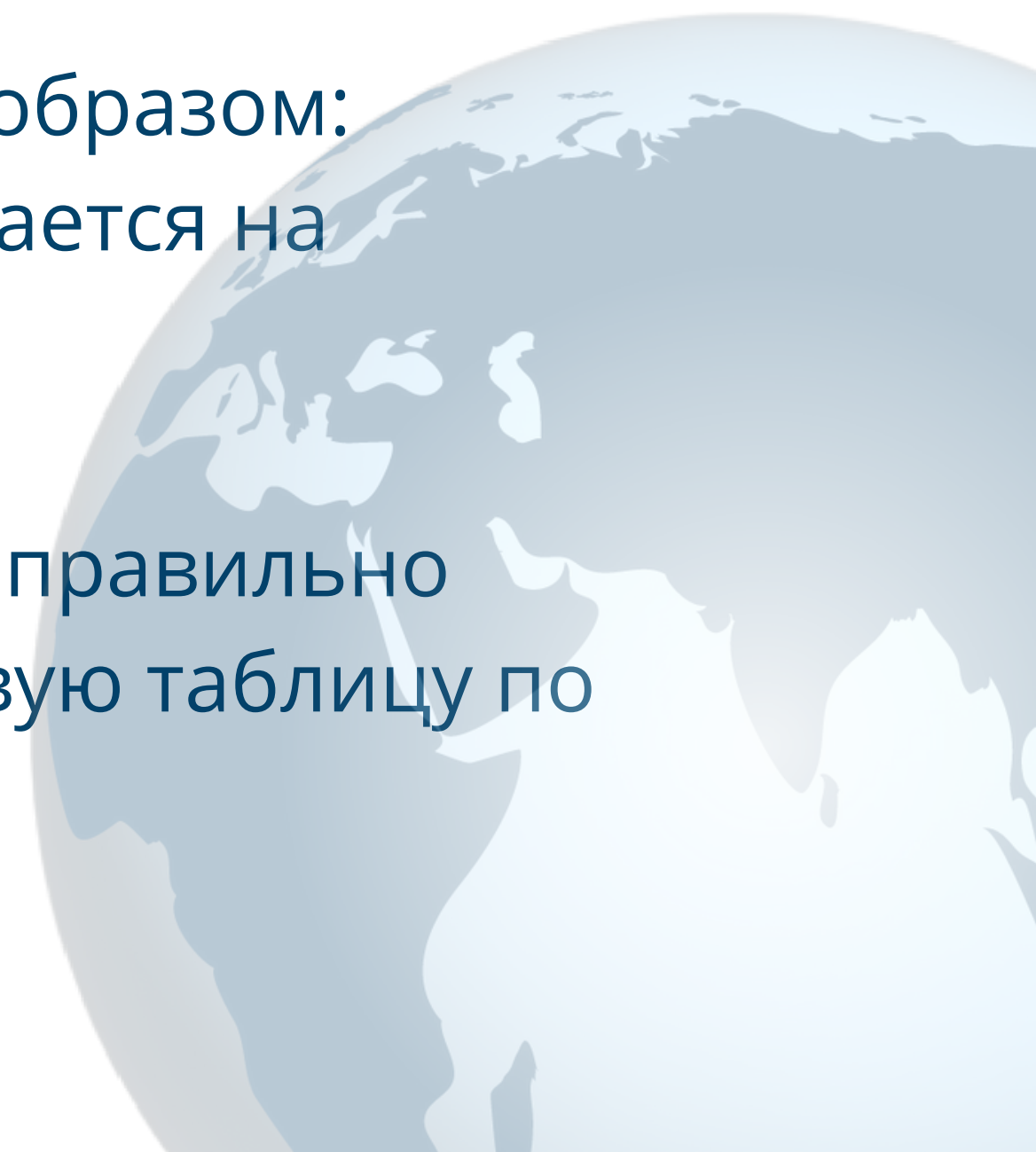
# 3. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

3.1 Количество правильно решенных примеров вносится в рейтинговую таблицу. В соответствие со сложностью примера, каждому примеру присваивается коэффициент.

3.2 Баллы за правильный ответ считаются следующим образом:

- Количество правильно решенных примеров умножается на коэффициент, присвоенный этим примерам.

3.3 Личный рейтинг участника – это сумма баллов всех правильно решенных примеров. Все результаты вносятся в итоговую таблицу по уникальному номеру участника.

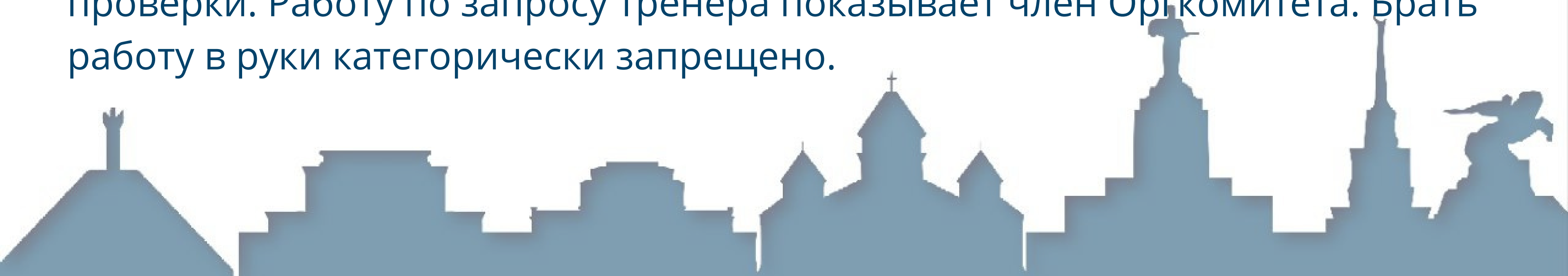




3.4 По итогам результатов в каждой группе определяются победители и призёры в соответствии с **Приложением 3**. При равенстве результатов выше по рейтингу тот участник, который получил больше баллов за решение примеров с высоким коэффициентом.

3.5 Работы проверяются счётной комиссией, в состав которой входят волонтеры Олимпиады. Тренеры и руководители центров могут быть независимыми наблюдателями.

3.6 Тренеры могут ознакомиться с работами своих участников после проверки. Работу по запросу тренера показывает член Оргкомитета. Брать работу в руки категорически запрещено.



3.7 Определение победителей происходит на основании рейтинговой таблицы, сформированной по итогам проверки. Победители и участники Олимпиады получают Дипломы, кубки, награды и подарки.

3.8 Соревнование за звание Суперчемпиона проводится между участниками Категорий G и H. Суперчемпионом становится один участник, набравший наиболее количество баллов среди участников обеих категорий.

3.8 Оргкомитет оставляет за собой право устанавливать в ходе соревнований дополнительные номинации и формы поощрения за участие в Олимпиаде.



# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

## Возрастные группы

- 2019 - 2020 года рождения
- 2017 - 2018 года рождения
- 2016 - 2018 года рождения
- 2014 - 2016 года рождения
- 2011- 2013 года рождения
- 2009 - 2012 года рождения
- 2009 - 2015 года рождения

## Уровни владения счётом

- **Категория KIDS, KIDS A** – Малыши (флэш карты, прямой счёт на нижних косточках, прямой счёт на всех косточках)
- **Категория A** – ПСИВ (прямой счёт, прямое сложение и вычитание)



- **Категория В** – МТ (младшие товарищи, формулы 5)
- **Категория С** – СТ (старшие товарищи, формулы 10)
- **Категория D** – МИКС (микс формулы)
- **Категория Е, F** – Умножение / Деление (все формулы, отрицательные числа, умножение / деление 8-ого уровня)
- **Категория G** - Умножение / Деление (корни, дроби, умножение / деление 7-ого и 6-ого уровней)
- **Категория H** - Умножение / Деление (проценты, дроби, умножение / деление 5-ого уровня)



## Коэффициент сложности примеров

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



## Кодировка категорий и возрастных групп

- **KIDS** - Флэш карты, ПСИВ (простой счет, без формул) 2019-2020 года рождения
- **KIDS A** - ПСИВ (простой счет, без формул), 2019-2020 года рождения
- **A1** – ПСИВ (простой счет, без формул), 2017 – 2018 года рождения
- **B1** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2017 – 2018 года рождения
- **C1** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2017 – 2018 года рождения
- **D1** – МИКС (микс формулы), 2017 – 2018 года рождения



## Кодировка категорий и возрастных групп

- **A2** – ПСИВ (простой счет, без формул), 2014 – 2016 года рождения
- **B2** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2014 – 2016 года рождения
- **C2** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2014 – 2016 года рождения
- **D2** – МИКС (микс формулы), 2014 – 2016 года рождения
- **A3** – ПСИВ (простой счет, без формул), 2011 – 2013 года рождения
- **B3** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2011 – 2013 года рождения



## Кодировка категорий и возрастных групп

- **С3** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2011 – 2013 года рождения
- **D3** – МИКС (микс формулы), 2011 – 2013 года рождения
- **A4** – ПСИВ (простой счет, без формул), 2009 - 2012 года рождения
- **B4** – МТ (младшие товарищи или формулы 5-ки), 2009 - 2012 года рождения
- **С4** – СТ (старшие товарищи или формулы 10-ки), 2009 - 2012 года рождения
- **D4** – МИКС (микс формулы), 2009 - 2012 года рождения





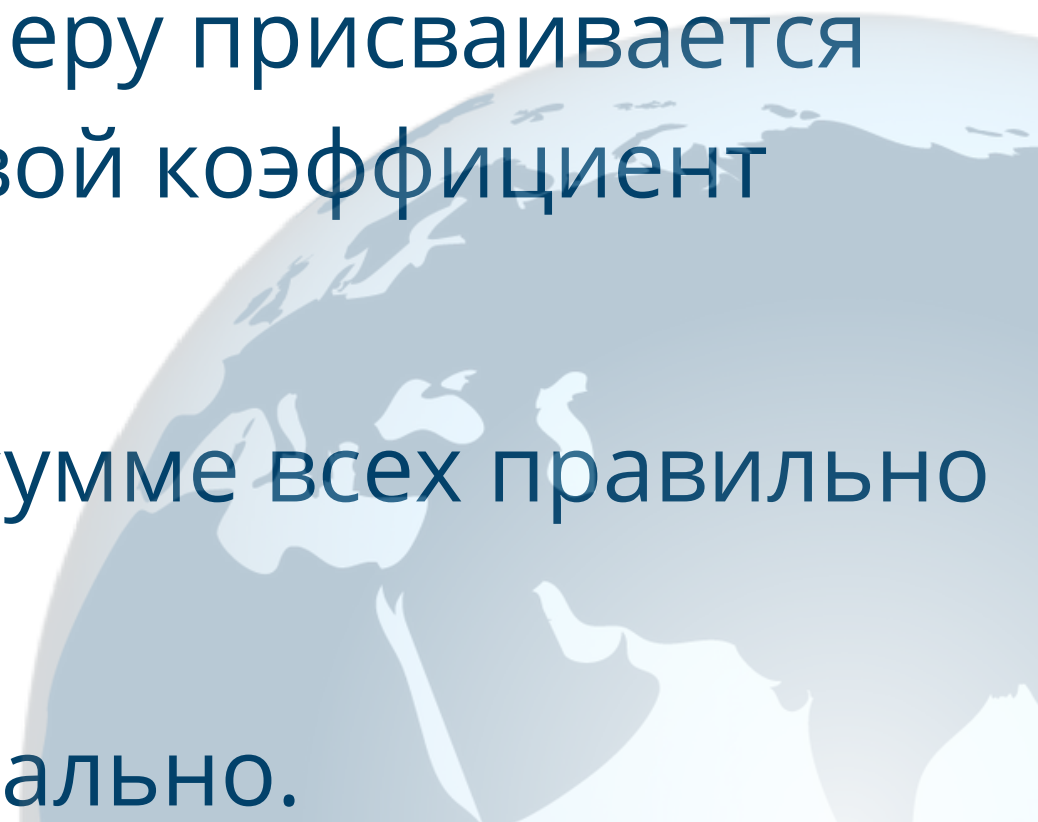
## Кодировка категорий и возрастных групп

- **E** – Умножение / Деление (все формулы, отрицательные числа, умножение / деление 8-ого уровня), 2009 - 2015 года рождения
- **F** – Умножение / Деление (все формулы, отрицательные числа, умножение / деление 8-ого уровня), 2016 - 2018 года рождения
- **G** – Умножение / Деление (корни, дроби, умножение / деление 7-ого и 6-ого уровней), 2009 - 2015 года рождения
- **H** – Умножение / Деление (проценты, дроби, умножение / деление 5-ого уровня), 2009 - 2015 года рождения



# ПРИЛОЖЕНИЕ 2

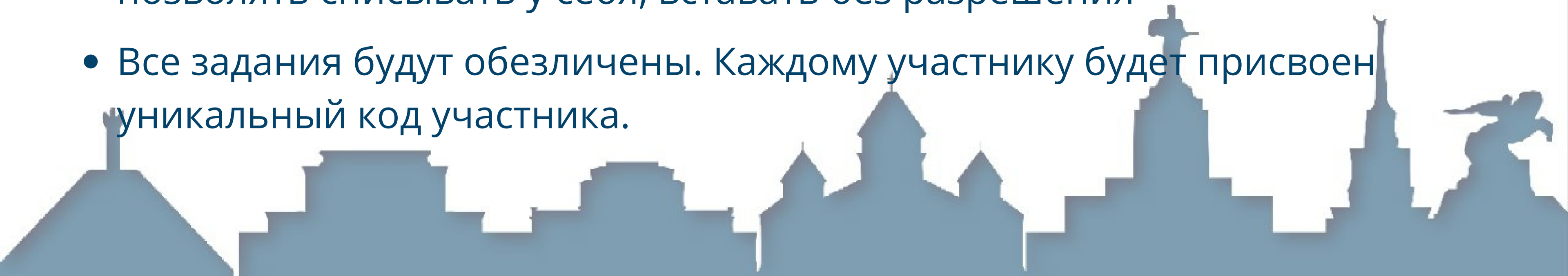
## Инструкция для участников

- 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. У каждого примера указан свой коэффициент сложности (смотри Силлабус).
  - Цель – набрать наибольшее количество баллов по сумме всех правильно решенных примеров.
  - Участник может считать как на соробане, так и ментально.
- 

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Инструкция для участников

- Время решения на этапе – 10 минут. Начало работы ДО старта, выполнение работы ПОСЛЕ истечения времени рассматривается как нарушение правил участия в Олимпиаде.
- 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.



# ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## Инструкция для участников

- По итогам проверки работ формируется рейтинговая таблица участников на основании суммы баллов, полученной на каждом этапе.
- Соревнование за звание Суперчемпиона проводится между участниками Категорий G и H. Суперчемпионом становится один участник, набравший наибольшее количество баллов среди участников обеих категорий.
- Все участники по итогам участия получают Дипломы, кубки, награды и подарки.



