

**Приказ**

17.12.2018

№ УОПР-859

О проведении командного турнира  
«Математические бои» в городе  
Ростове-на-Дону в 2018-2019 учебном  
году

В соответствии с планом мероприятий в рамках реализации проекта  
Управления образования Ростова - на - Дону «Математическая вертикаль»  
и в целях повышения уровня знаний обучающихся по предмету  
«Математика»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести городской турнир «Математические бои» (далее – Турнир).
2. Утвердить Положение и Регламент проведения Турнира (приложение №1).
3. Определить оргкомитет Турнира, ответственного за проведение мероприятия и осуществление контроля соблюдения Регламента Турнира (Приложение № 2).
4. Утвердить график проведения Турнира (приложение № 3).
- 5 Организатором Турнира назначить муниципальное казенное учреждение города Ростова-на-Дону «Информационно-аналитический центр образования» (далее - МКУ ИАЦО).
6. Гвозденко М.А., директору МКУ ИАЦО:
  - 6.1. Организовать передачу комплектов турнирных заданий для районного отборочного этапа и ключей с соблюдением принципов информационной безопасности в соответствии с графиком в районные отделы образования;
  - 6.2. Обеспечить информационное сопровождение Турнира.
7. Начальникам районных отделов образования Ворошиловского (Миковой И.Ю.), Железнодорожного (Филиппову И.Н.), Кировского (Воронцовой А.И.), Ленинского (Недоборенко Л.В.), Октябрьского (Куркиной Г.А.), Первомайского (Давыдовой И.Г.), Пролетарского (Аборневой Р.А.), Советского (Барковской Т.Н.):
  - 7.1. Организовать и осуществить контроль за проведением отборочного районного этапа Турнира 2018 года в подведомственных учреждениях района в соответствии с требованиями регламента об организации Турнира.

7.2. Издать приказ о проведении районного этапа Турнира на территории района, определить дату и форму проведения районного этапа, назначить ответственного специалиста за организацию и проведение районного этапа Турнира. Копию приказа и информацию об ответственном специалисте, дате проведения Турнира предоставить в МКУ ИАЦО в срок до 24.12.2018 на электронный адрес [methodist-rostov@mail.ru](mailto:methodist-rostov@mail.ru).

7.3. Осуществить контроль за соблюдением Регламента проведения районного этапа в подведомственных общеобразовательных учреждениях, своевременным предоставлением отчетных документов организатору Турнира - МКУ ИАЦО.

7.4. В случае проведения Турнира вне общеобразовательного учреждения провести с учащимися - участниками инструктаж по технике безопасности и обеспечить своевременное прибытие в сопровождении ответственных педагогических работников к местам проведения школьного этапа Турнира в соответствии с графиком проведения.

7.5. Подготовить поощрительные грамоты на победителей и призеров районного этапа и организовать награждение.

7.6. Сформировать сборную районную команду для участия в 1/4 финала Турнира. Предоставить заявку на участие сборной районной команды в 1/4 финала Турнира «Математические бои» в составе 7 обучающихся 7-9 классов по итогам участия школьников в районном этапе с учетом их добровольного согласия в срок до 15.01.2019 (приложение № 4) в электронном виде на электронный адрес [methodist-rostov@mail.ru](mailto:methodist-rostov@mail.ru) в МКУИАЦО.

8. Руководителям общеобразовательных учреждений - площадок школьного этапа Турнира осуществить сбор и хранение заявлений родителей (законных представителей) обучающихся, заявивших о своём участии в Турнире, об ознакомлении с нормативными документами по порядку проведения Турнира и о согласии на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей.

9. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на Гвозденко М.А., директора МКУИАЦО.

10. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника - начальника отдела общего образования Управления образования города Ростова-на-Дону Распевалову М.В.

Начальник  
Управления образования  
города Ростова-на-Дону



В.А. Чернышова

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении турнира «Математические бои»  
в городе Ростове-на-Дону  
в 2018-2019 учебном году

### **1. Цели и задачи.**

1.1. Командный турнир «Математические бои» среди общеобразовательных учреждений города Ростова – на - Дону (далее Турнир) проводится с целью повышения уровня подготовки старшеклассников по математике, развития интереса к предмету, воспитания командного стиля работы школьников на интеллектуальных соревнованиях.

1.2. Основными задачами Турнира являются:

- популяризация математики;
- развитие навыка решения математических задач повышенного уровня сложности;
- развитие умения анализировать, аргументированно отстаивать свое мнение;
- расширение спектра форм работы, используемых для выявления и поддержки одарённых детей;
- развитие навыков работы в команде.

### **2. Организаторы.**

2.1. Организаторами Турнира являются:

- Управление образования города Ростова-на-Дону;
- МКУ города Ростова – на - Дону «Информационно-аналитический центр образования»;
- Ростовский государственный экономический университет.

### **3. Оргкомитет.**

3.1. Исполнительным органом, осуществляющим подготовку и проведение Турнира, является оргкомитет.

3.3. Оргкомитет:

- разрабатывает и утверждает Регламент Турнира (приложение №1 к положению) и следит за его соблюдением;
- разрабатывает пакет задач;
- утверждает результаты каждого математического боя, определяет победителей Турнира;
- принимает решения в спорных и конфликтных ситуациях.

#### **4. Участники.**

4.1. Участниками районного Турнира являются команды общеобразовательных учреждений города Ростова-на-Дону.

4.2. Участниками муниципального этапа Турнира являются 8 сборных районных команд школьников (по одной из района) города Ростова-на-Дону - победители районного Тура.

4.3. В состав каждой команды входят по 7 обучающихся 7-9 классов ОУ района:

- 7 класс - 3 школьника;
- 8 класс – 3 школьника;
- 9 класс – 1 школьник.

#### **5. Порядок проведения.**

5.1. Турнир проводится в форме математических боев между районными командами города Ростова-на-Дону.

5.2. О конкретных сроках и месте проведения Турнира школы-участники извещаются заблаговременно (не менее чем за 3 дня).

5.3. Для участия в Турнире РОО передает в оргкомитет заявку в электронном виде в МКУ ИАЦО.

5.4. На муниципальном этапе Турнира проводится  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{2}$  финала «Математических боев». В финале встречаются победители  $\frac{1}{2}$  финала. Победители полуфиналов приглашаются для участия в Турнире следующего года.

5.5. Турнир проходит в соответствии с Правилами математического боя в соответствии с Регламентом. Результаты каждого математического боя отражаются в протоколе, который по окончании обсуждения передается в оргкомитет.

### **РЕГЛАМЕНТ**

#### **Командного турнира «Математические бои» среди образовательных учреждений города Ростова-на-Дону**

1. Командный турнир по математике среди общеобразовательных учреждений города Ростова-на-Дону «Математические бои» (Турнир) проводится в соответствии с Приказом УО о проведении командного турнира «Математические бои» среди общеобразовательных учреждений города Ростова-на-Дону

2. Общеобразовательным учреждениям, принимающим участие в турнире, необходимо передать сведения о команде в электронном виде в районный отдел образования. В теме письма указать «Заявка на турнир «Математические бои».

3. Состав районных команд - участниц Турнира утверждается приказом районного отдела образования. Районные отделы образования предоставляют

списки команд - участниц Турнира на электронную почту МКУ ИАЦО не позднее 15.01.2019 г.

#### 4. Участникам Турнира:

в Турнире на добровольной основе принимают участие команды-участницы, составленные из учащихся 7-9 классов организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в пределах одного района г. Ростова-на-Дону. Количество участников команды 7 человек. Причем, в состав команды может входить не более одного обучающегося 9 класса.

Во время проведения Турнира участники:

- должны соблюдать требования к проведению Турнира;
- должны следовать указаниям представителей организатора Турнира;
- вправе общаться друг с другом и свободно перемещаться по аудитории, в пределах которой проходит подготовка их команды, не мешая подготовке других команд;
- вправе иметь справочные материалы и электронно-вычислительную технику, разрешенные к использованию во время проведения Турнира, перечень которых определяется в требованиях к организации и проведению соответствующих этапов Турнира.

**У УЧАСТНИКОВ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ!**

В случае нарушения участником утвержденных требований к организации и проведению Турнира, представитель организатора Турнира вправе отстранить участника от дальнейшего участия в Турнире или дисквалифицировать команду - участницу, составив акт об удалении участника или дисквалификации команды.

Участники Турнира, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в Турнире в текущем году.

### ***Технология проведения математического боя.***

#### **Общие положения.**

Математический бой - соревнование двух команд в решении математических задач. Он состоит из двух частей. Сначала команды получают условия задач и определенное время на их решение. С предварительного согласия жюри при решении задач команды могут использовать необходимую литературу, но не имеют права общаться по поводу решения задач *ни с кем, кроме жюри*. По истечении этого времени начинается собственно бой, когда команды в соответствии с правилами рассказывают друг другу решения задач. Если одна команда рассказывает решение, то другая команда **оппонирует** его, то есть ищет в нем ошибки или недостатки, и, если решения нет, то, возможно, приводит свое. При этом выступления оппонента и докладчика оцениваются жюри в баллах (за решение и за оппонирование). Если команды, обсудив предложенное решение, все-таки до конца задачу не решили или не обнаружили

допущенные ошибки, то часть баллов (или даже все баллы) может забрать себе жюри. Побеждает команда, которая по окончании боя набирает больше баллов. **При разрыве в 3 и менее баллов бой считается закончившимся ничью. Если же по условиям боя он не может закончиться ничью, то жюри до боя объявляет командам правила выявления победителя в этом случае.** Оргкомитет может внести коррективы по своему усмотрению (отменить ничьи, передача хода при некорректном вызове, количество замен и т.д.)

### **Вызовы.**

Бой состоит из нескольких раундов. В начале каждого раунда одна из команд **вызывает** другую на одну из задач, решения которых еще не рассказывались (например: «Мы вызываем команду соперников на задачу номер 7»). После этого вызванная команда сообщает, **принимает ли она вызов**, то есть согласна ли рассказывать решение задачи, на которую была вызвана. Если согласна, то команда выставляет **докладчика**, который должен рассказать решение, а вызвавшая команда выставляет **оппонента**, обязанность которого – искать в решении ошибки. Если не согласна, то докладчика обязана выставить команда, которая вызывала, а команда, отказавшаяся отвечать, выставляет оппонента. Если же команда, которая вызывала тоже отказывается рассказывать решение, то ее вызов считается **некорректным**. Некорректным также считается вызов и в случае, когда вызвавшая команда рассказала решение, но с ним не согласился оппонент и это несогласие подтверждено жюри. Если же оппонент согласился с предложенным решением, хотя и неверным, то вызов считается корректным.

Команда, желающая сохранить выходы к доске, может отказаться выставлять оппонента. Тогда она в этом раунде не участвует (и изменить своего решения в процессе его хода уже не может).

### **Ход раунда.**

**Доклад.** В начале раунда докладчик рассказывает решение. Доклад должен содержать ответы на все поставленные в задаче вопросы и доказательство правильности и полноты полученных ответов. В частности, докладчик обязан доказать каждое сформулированное им промежуточное утверждение либо сослаться на него, как на общеизвестное. Докладчик должен стремиться к ясности изложения, в частности, он обязан повторить по просьбе оппонента или жюри любую часть своего доклада. Время на доклад ограничивается 15 минутами, после чего жюри решает, разрешить ли докладчику рассказывать дальше.

Докладчик **не имеет права** брать с собой текст решения.

Докладчик **имеет право:**

1. иметь бумагу с чертежами и (с дополнительного разрешения жюри) вычислениями;

2. до начала выступления вынести на доску всю необходимую информацию (чертежи, вычисления, если на них получено дополнительное разрешение жюри и т. д.);
3. не отвечать на вопросы оппонента, заданные до начала обсуждения;
4. просить оппонента уточнить свой вопрос (в частности, докладчик может предложить свою версию вопроса: «Правильно ли я понимаю, что вы спросили о том-то и о том-то»);
5. отказаться отвечать на вопрос, сказав, что:
  - он не имеет ответа на этот вопрос;
  - он уже ответил на этот вопрос (объяснив, когда и как);
  - вопрос некорректен или выходит за рамки научной дискуссии по поставленной задаче. В случае несогласия оппонента с основаниями арбитром выступает жюри.

**Докладчик не обязан:**

1. излагать способ получения ответа, если он может доказать правильность и полноту ответа другим путем;
2. сравнивать свой метод решения с другими возможными методами, в том числе с точки зрения краткости, красоты и пригодности для решения других задач.

**Оппонирование.** Пока доклад не окончен, оппонент может задавать вопросы докладчику только с согласия докладчика, но имеет право просить повторения части решения или разрешать докладчику не доказывать какие-то очевидные с точки зрения оппонента факты. После окончания доклада оппонент имеет право задавать вопросы докладчику. На обдумывание вопросов и ответов на них у доски дается не более 1 минуты.

**Оппонент имеет право:**

1. в качестве вопроса попросить докладчика повторить любую часть доклада;
2. в качестве вопроса попросить уточнения любого из высказываний докладчика, в том числе:
  - попросить дать определение любого термина («Что Вы понимаете под...»);
  - переформулировать утверждение докладчика своими словами и попросить подтверждения («Правильно ли я понимаю, что Вы утверждаете следующее...»);
  - попросить докладчика доказать сформулированное тем неочевидное необщезвестное утверждение (в спорных случаях вопрос об общезвестности или очевидности утверждения решает жюри; во всяком случае, все факты, изучающиеся в общеобразовательной школе, считаются известными);

- после ответа на вопрос выразить удовлетворенность или мотивированную неудовлетворенность ответом.
3. По итогам доклада и ответов на вопросы дать свою оценку докладу и обсуждению в одной из следующих форм:
- признать решение правильным;
  - решение (ответ) в основном правильным, но имеющим недостатки и (или) пробелы с обязательным их указанием;
  - признать решение (ответ) неправильным с указанием ошибок в обоснованиях ключевых утверждений доклада или контрпримеров к ним (или ответу), или указанием существенных пробелов в обоснованиях или плане решения. Если оппонент согласился с решением, он и его команда в этом раунде больше не участвуют.

#### **Оппонент обязан:**

1. формулировать свои вопросы в вежливой, корректной форме;
2. критикуя доклад не допускать критики докладчика;
3. повторять и уточнять свои вопросы по просьбе докладчика или жюри.

**Участие жюри в обсуждении.** После окончания диалога докладчика и оппонента жюри задает свои вопросы. При необходимости оно может вмешиваться и раньше, в частности, во время доклада.

**Выступающие и команда.** Докладчик и оппонент могут обращаться к своим капитанам с просьбой о замене или перерыве для консультации. Другое общение между командой и докладчиком (оппонентом) допускается только во время полуминутного перерыва, который любая команда может взять в любой момент (при этом соперники тоже могут воспользоваться этим временем). Каждая команда может взять в течение одного боя не более трех минут перерывов.

#### **Смена ролей. Порядок вызовов.**

Если оппонент доказал, что у докладчика нет решения (вопрос о том, доказал он это или нет, решает жюри), то оппонент получает право (но не обязан) рассказать свое решение. При этом бывший докладчик становится оппонентом и может зарабатывать баллы за оппонирование.

**Смена раундов влечет за собой смену вызывающей команды за исключением, быть может, смены раунда, закончившегося некорректным вызовом. В последнем случае по решению жюри, объявленному командам до начала игры, смена вызывающей команды может и не осуществляться.**

#### **Количество выходов к доске.**

Каждый член команды имеет право выйти к доске в качестве докладчика или оппонента не более двух раз за весь бой. Команда имеет



право не более двух раз за бой заменять докладчика или оппонента, но при этом выход засчитывается как тому, кого заменили, так и тому, кто вышел на замену. Кроме того, при замене время, отведенное команде на перерывы, уменьшается на 30 секунд (эти 30 секунд можно использовать непосредственно перед заменой, а можно и не использовать. В последнем случае команда соперников тоже не имеет права пользоваться этими 30 секундами).

### **Окончание боя.**

В любой момент боя команда, которая должна вызывать, может отказаться делать это (обычно это происходит, когда у команды больше нет решенных задач, а делать вызов, который может оказаться некорректным, она не рискует). Тогда другая команда получает право (но не обязана) рассказывать решения оставшихся задач. При этом вторая команда выставляет оппонентов и может получать баллы за оппонирование, но рассказывать решения она уже не имеет права, даже если они у нее и появятся.

### **Первый вызов. Конкурс капитанов.**

Кто будет делать первый вызов, определяет команда, победившая в конкурсе капитанов. Он проводится в начале боя. Капитанам предлагается задача. Капитан, первым сообщивший жюри о своем желании отвечать, получает такое право. Если он рассказывает правильное решение, то он победил, если неправильное, то победил его соперник. При этом, что понимается под «правильным решением»: просто верный ответ, ответ с объяснением или что-либо еще - жюри при необходимости уточняет перед началом конкурса капитанов.

На решение задачи конкурса капитанов жюри отводит определенное время. Если за это время ни один из капитанов не высказал желания отвечать, жюри может предложить другую задачу или выявить победителя жребием.

Вместо задачи жюри может предложить капитанам сыграть в игру. В этом случае победителем считается тот, кто выигрывает игру.

### **Начисление баллов.**

Каждая задача оценивается в 12 баллов, которые по итогам раунда распределяются между докладчиком, оппонентом и жюри. Если докладчик рассказал правильное и полное решение, то все 12 баллов достаются ему. Если же оппонент сумел найти в решении более или менее существенные ошибки, жюри прежде всего решает вопрос о том, удалось ли оппоненту доказать, что докладчик не дал решения задачи. Если это оппоненту не удалось, то он может получить за оппонирование до 5 баллов (в зависимости от серьезности недостатков и того, насколько докладчику удалось их исправить). Остальные баллы распределяются между докладчиком и жюри, и раунд заканчивается. Если же оппонент доказал, что докладчик не дал

решения задачи, то в этом случае см. раздел «Смена ролей. Порядок вызовов».

Если ошибки и пробелы в докладе указаны самим докладчиком и не устранены его командой, то оппонент получает за них баллы так, как если бы эти недостатки нашел он сам.

**Размер штрафа за некорректный вызов устанавливается жюри и объявляется командам до боя. Как правило это 6-12 баллов.**

### **Капитан.**

Во время боя только капитан может от имени команды обращаться к жюри и соперникам: сообщать о вызове или отказе, просить перерыв и т. д. Он имеет право в любой момент прекратить доклад или оппонирование представителя своей команды. Если капитан у доски, то он оставляет за себя заместителя, исполняющего в это время обязанности капитана. Имена капитана и заместителя сообщаются жюри до начала боя. Во время решения задач главная обязанность капитана - координировать действия членов команды так, чтобы имеющимися силами решить как можно больше задач. Для этого капитан с учетом пожеланий членов команды распределяет между ними задачи для решения, следит, чтобы каждая задача кем-то решалась, организует проверку найденных решений. Капитан заранее выясняет, кто будет докладчиком или оппонентом по той или иной задаче, определяет тактику команды на предстоящем бое.

### **Жюри.**

**Жюри является верховным толкователем правил боя. В случаях, не предусмотренных правилами, оно принимает решение по своему усмотрению. Решения жюри являются обязательными для команд.**

Во время решения командами задач всякое существенное разъяснение условий задач, данное одной из команд, должно быть в кратчайшее время сообщено и другим командам.

Жюри может снять вопрос оппонента (например, если он не по существу), прекратить доклад или оппонирование, если они затягиваются. Если жюри не может быстро разобраться в решении, оно может с согласия обоих капитанов выделить своего представителя, который должен продолжить обсуждение задачи совместно с докладчиком и оппонентом в другом помещении. При этом бой продолжается по другим задачам, а очки по этой задаче начисляются позже.

### Состав оргкомитета Турнира

Распевалова М.В.	Заместитель начальника - начальник отдела общего образования Управления образования города Ростова-на-Дону
Гвозденко М.А.	Директор МКУ ИАЦО
Попова Т.М.	Заместитель директора МКУ ИАЦО
Молчанова М.Р.	Начальник методического отдела МКУ ИАЦО
Харченко Е.В.	Методист МКУ ИАЦО
Канеева И.А.	Методист МКУ ИАЦО
Карасев Д.Н.	кандидат физико-математических наук, декан факультета Компьютерных технологий и информационной безопасности РГЭУ
Алифанова Н.П.	председатель МО по математике Железнодорожного района
Овчар Л.Л.	председатель МО по математике Кировского района
Бубличенко О.А.	председатель МО по математике Ленинского района
Немец Н.И.	председатель МО по математике Советского района
Ерашова Г.И.	председатель МО по математике Октябрьского района
Базулина Н.Я.	председатель МО по математике Ворошиловского района
Монастырская Г.А.	председатель МО по математике Пролетарского района
Ионина А.А.	председатель МО по математике Первомайского района

### **График проведения Турнира**

- районный отборочный этап - до 15.01.2019г.;
- организационное собрание (открытие) - 17.01.2019 г.;
- 1/4 финала – 31.01.2019 г.;
- 1/2 финала – 14.02.2019 г.;
- финал – 28.02.2019 г.

Приложение № 4 к приказу  
Управления образования  
города Ростова-на-Дону  
от \_\_\_\_\_ 2018 № УОПР- \_\_\_\_\_

**Заявка на участие в 1/4 финала Турнира  
«Математические бои»**

Дата \_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	ОУ	Класс
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

**Заявление  
на участие учащегося в Турнире**

в оргкомитет турнира  
«Математические бои»

---

---

**ЗАЯВЛЕНИЕ.**

Прошу допустить моего сына (подопечного)/ мою дочь (подопечную)

---

\_\_\_\_\_,

учащего (ую) ся \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_, к  
участию в районном, муниципальном (при условии включения в число  
участников) этапах турнира «Математические бои» в 2018-2019 учебном  
году.

С Порядком проведения турнира по «Математические бои»  
ознакомлен (а).

\_\_\_\_\_ 2018 года

Подпись \_\_\_\_\_

**СОГЛАСИЕ**  
**на обработку персональных данных**

Я,

\_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя/опекуна полностью)  
являясь законным родителем/опекуном ребенка:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество ребенка полностью)  
Место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом  
общеобразовательного учреждения), класс \_\_\_\_\_  
Дата рождения (число, месяц, год):

Гражданство: \_\_\_\_\_

Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи, кем  
выдан): \_\_\_\_\_

Домашний адрес (с индексом), контактный  
телефон: \_\_\_\_\_

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006  
№ 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на  
обработку организатором турнира по математическим боям (далее –  
Оператор) персональных данных моего ребенка/опекаемого:

1. Фамилии, имени, отчества, фотографии, класса, места учебы, даты рождения, гражданства, паспортных данных, домашнего адреса, телефона с целью формирования регламентированной отчетности, размещения данных в банке данных участников турнира по математическим боям;
2. Фамилии, имени, отчества, фотографии, класса, места учебы, даты рождения, гражданства моего ребенка/опекаемого с целью размещения в сети "Интернет".

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Действия с персональными данными: автоматизированные с использованием средств вычислительной техники.

Также я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видео материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением турнира по математическим боям. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д.

при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Согласие действует 1 год с даты подписания.

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г.

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка

### Заявка на участие в 1/4 финала Турнира «Математические бои»

Дата \_\_\_\_\_

Район \_\_\_\_\_

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	ОУ	Класс
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						