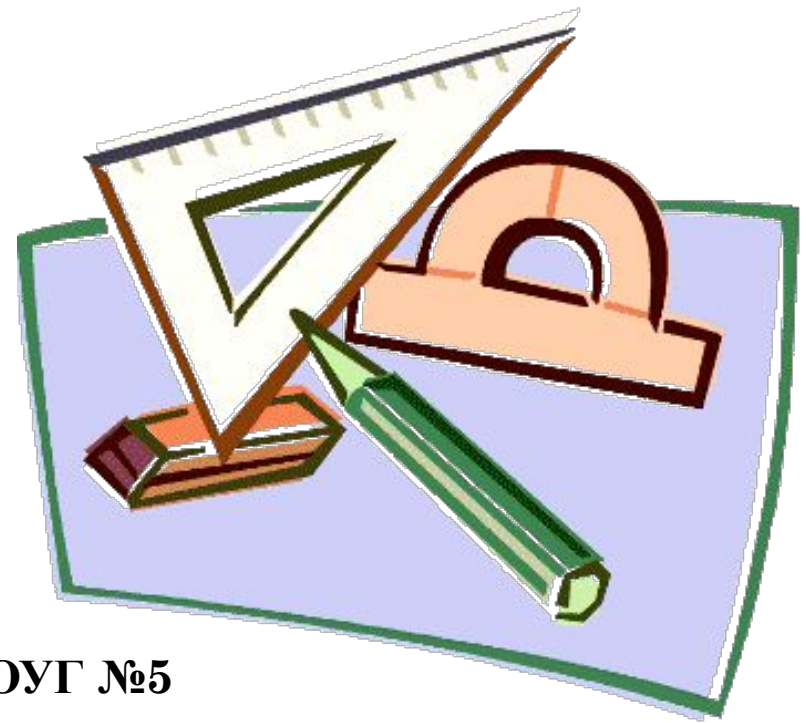


# КОНКУРС

## «ОХ, УЖ ЭТА МАТЕМАТИКА»

Среди учащихся 5-х классов



Учитель математики МБОУГ №5

Г. Апшеронск

Болотина Л.Л.

Зал красочно оформлен: на стенах математические газеты. Рисунки, кроссворды, высказывания ученых. Их портреты. В жюри трое родителей.

## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМАНД И ЧЛЕНОВ ЖЮРИ

### Ведущая

Счетный конкурс открываю  
Добрый день, мои друзья!  
Три команды на турнире  
Их сейчас представлю я.

### №1

Вот команда «Треугольник»  
Пусть узнает каждый школьник.  
Будут им, сказать хочу.  
Все задания по плечу!

### №2

Про команду номер два  
Разошлась уже молва.  
Называется «Квадрат».  
Им любой ученый рад.

### №3

У команды третьей здесь  
Всех достоинств и не счесть.  
Номер три зовется «Кругом» –  
Стойкие и друг задруга.



### Ведущая

Чтоб игра пошла как надо.  
Я жюри представить рада:  
Тот, что справа, - Ломоносов –  
Математик и философ.  
Лобачевский слева здесь,  
Гордость русская и честь!  
Третья – им как раз под стать.  
Софьей Ковалевской звать!  
Итак. Турнир я открываю,  
Всем успехов пожелаю,  
Думать, мыслить, не зевать,  
Быстро все в уме считать!



# ПЕРВЫЙ ТУР

## Ведущий

Первый тур мы начинаем,  
Победителей узнаем.

Здесь загадки и шарады.

За разгадку – всем награды.



- ❖ Шла старушка в Москву. И навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
- ❖ Что легче: пуд ваты или пуд железа?
- ❖ Сколько горошин может войти в пустой стакан?
- ❖ К 7 прибавить 5. Как правильно записать: «одиннадцать» или «адиннадцать»?
- ❖ Спутник Земли делает один оборот за 1 ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин. Как получается?
- ❖ Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый?
- ❖ Из Москвы в Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи?



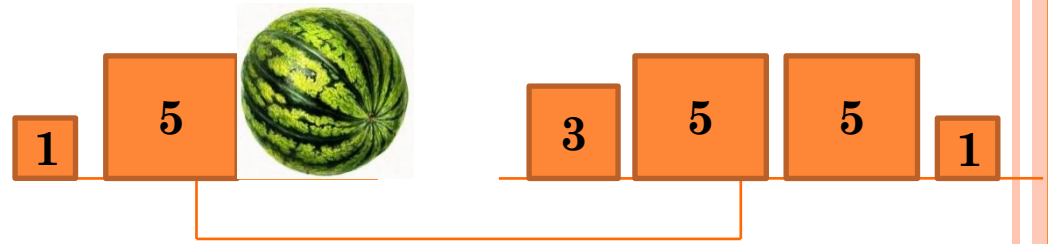
# ВТОРОЙ ТУР

## Ведущий

Тур второй: пусть всякий знает,  
Кто же лучше вычисляет?  
Мне загадки прочитайте,  
Вам же думать и считать!

### Задача 1.

Сколько стоит арбуз? (18 р.)



### Задача 2.

На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло всё озеро. На какой день заросло половина озера? (на 19-й)

### Задача 3.

В мешке три пуда муки. Сколько нужно заплатить за муку, если один килограмм муки стоит 7 р.? (1 пуд=16 кг)



# ТРЕТИЙ ТУР

## Ведущий

Третий тур мы начинаем,  
Капитанов приглашаем.  
Будут трудные задачи,  
Пожелаем им удачи!



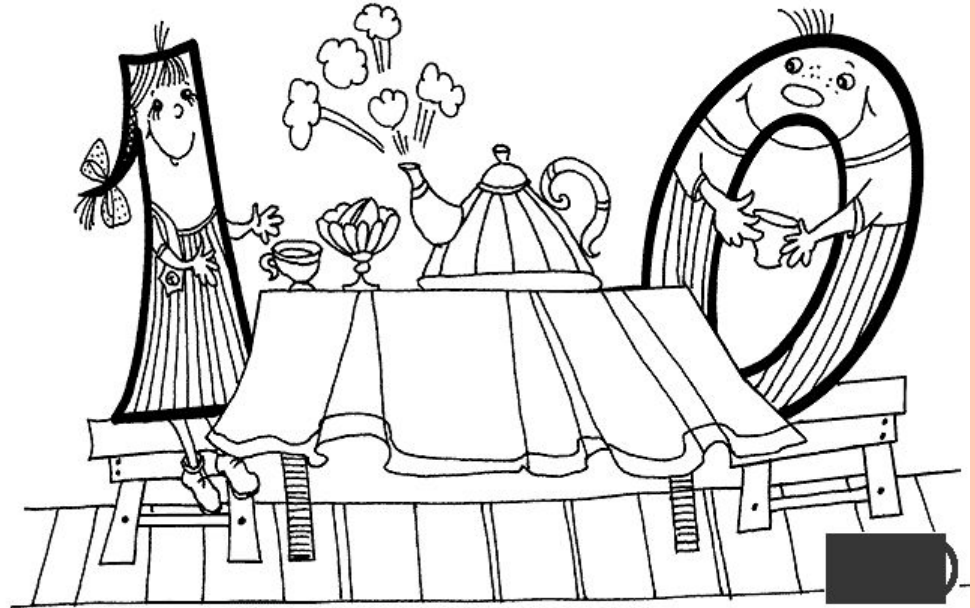
- ❖ В одной семье у каждого из трех братьев есть сестра. Сколько детей в семье? (4 ребенка)
- ❖ Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги? (5 кг)
- ❖ Шоколадка стоит 10 р., и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20 р.)
- ❖ Есть две сковородки. На каждой помещается один блин. Надо пожарить три блина с двух сторон. Каждая сторона блина жарится 1 мин. За каждое наименее время можно это сделать? (3 мин)



# ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР

## Ведущий

Вы, ребята, все устали.  
Много думали, считали.  
Отдохнуть уже пора!  
Так четвертый тур – «Игра»!



❖ «Каждый руке – свое дело».

Правая рука чертит окружность, левая – треугольник.

❖ Нарисуйте из цифр человека.

❖ Конкурс на внимание

Считаем до 30, вместо чисел, кратных трем, произносим: «Ай, да я».

## ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР

- ❖ Считаем:  $3^2$ ,  $5^2$ ,  $7^2$ , угол в квадрате
- ❖ Кто быстрее впишет в прямоугольники нужные цифры?

а) 

--	--	--

 - 

--	--

 = 1

б) 

3	4		9
---	---	--	---

9	16	49	
---	----	----	--



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

## Ведущий

Вот закончилась игра,  
Результат узнать пора.  
Кто же лучше всех трудился  
И в турнире отличился?



**Жюри объявляет результаты, называет лучших участников турниров.**

**Награждение победителей.**

