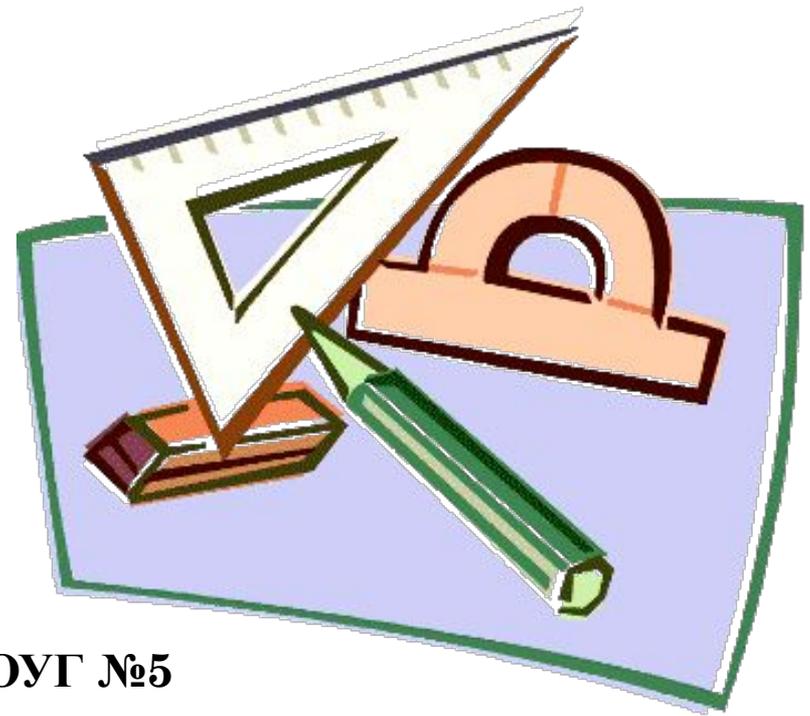


КОНКУРС

«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?



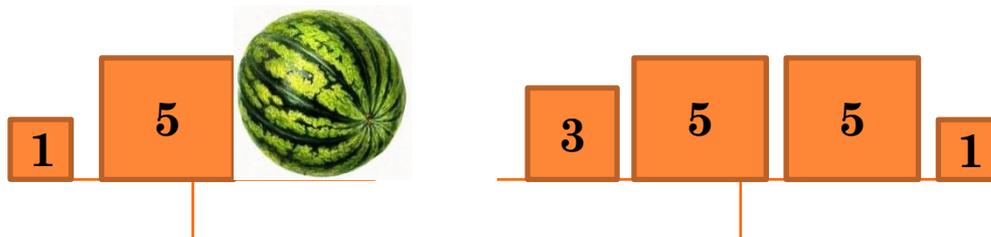
ВТОРОЙ ТУР

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!



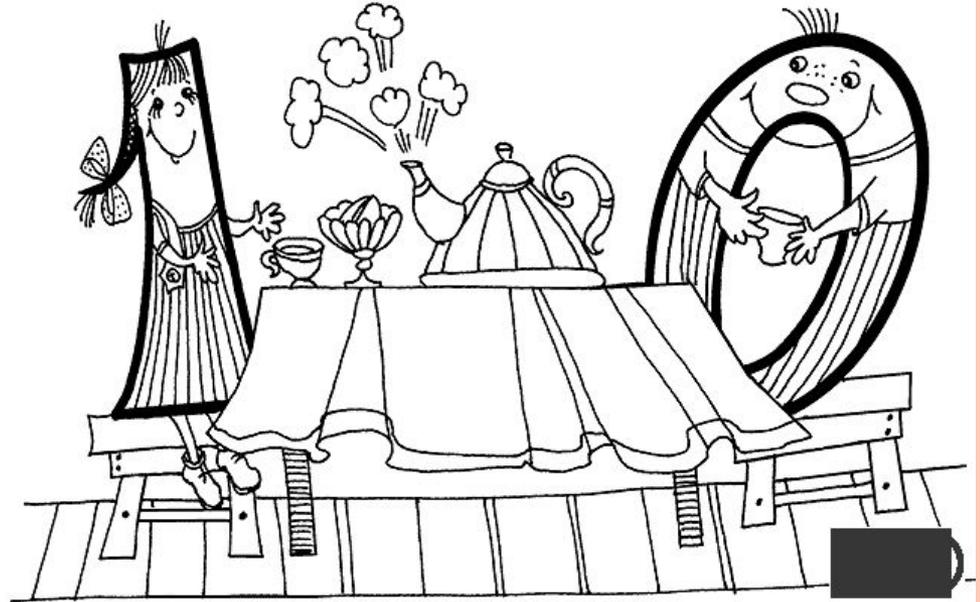
- ❖ В одной семье у каждого из трех братьев есть сестра. Сколько детей в семье? (4 ребенка)
- ❖ Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги? (5 кг)
- ❖ Шоколадка стоит 10 р., и ещё половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20 р.)
- ❖ Есть две сковородки. 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.

