**Конкурс: «Ох, уж эта математика» 5 класс**

I Слово ведущего: Счётный конкурс открываю

Добрый день мои друзья!

Три команды на турнире,

Их сейчас представлю я

5кл., 6 «а»кл. и 6 «б»кл.

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 подстать

Софьей Ковалевской звать!

Итак, турнир я открываю

Вам успехов пожелаю,

Думать, мыслить, не зевать,

Быстро всё в уме считать.

**Первый тур.**

Первый тур мы начинаем Победителей узнаем

Здесь загадки и шарады

За разгадку всем награды

1. Шла старушка в Москву и навстречу ей три старика, сколько человек шло в Москву?
2. Что легче пуд ваты или пуд железа?
3. Сколько горошин может войти в пустой стакан?
4. К семи прибавить 5. Как правильно записать «одиннадцать» или «адиннадцать»?
5. Спутник Земли делает один оборот за 1 ч.40 мин., а второй оборот за 100 минут. Как это получается?
6. Двое играли в шахматы 4 ч. сколько времени играл каждый?
7. 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**.

Второй тур: пусть всякий знает,

Кто же лучше вычисляет?

 Мне задачки прочитать,

Вам же думать и считать!

Задача 1. На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на двадцатый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

**На 19ый день**

Задача 2. В мешке три пуда муки. Сколько нужно заплатить за муку, если 1кг муки стоит 7р? 1пуд=16кг

**336р**

**Третий тур. Конкурс капитанов.**

Третий тур мы начинаем,

Капитанов приглашаем

Будут трудные задачи,

Пожелаем им удачи!

1. В одной семье у каждого из трех братьев есть сестра. Сколько детей в семье?
2. Петух, стоя на одной ноге, весит 5кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги?  **5**
3. Шоколадка стоит Юр и еще половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка. **20р**
4. Есть две сковороды. На каждой помещается 1 блин. Надо пожарить 3 блина с двух сторон. Каждая сторона блина жарится 1 минуту. За какое наименьшее время можно это сделать?  **3 мин.**

**Четвертый тур.** Вы ребята все устали

Много думали, считали

Отдохнуть уже пора!

Так, четвертый тур- «игра»!

1. Конкурс художников. « Каждой руке - свое дело». Правая рука чертит окружность, левая - треугольник.
2. Нарисуй из цифр человека.
3. Конкурс на внимание. Считаем до 30, вместо чисел, кратных 3, произносим «ай да я».

**Игра со зрителями.**

1. Один человек купил трех коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: почему пошла каждая коза? **(По траве).**
2. Много ли ног? Мельник пришел на мельницу. В каждом из четырех углов он увидел по три мешка, на каждом мешке сидело по три кошке, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается: Много ли ног было на мельнице? **(Две).**

3. Много ли гвоздей найдут? Двое пошли - три гвоздя нашли. Следом
четверо пойдут - много ли гвоздей найдут?

**(скорее всего, ничего не найдут)**

4. Возможно ли такое? Что это может быть: две головы, две руки и шесть
ног, а в ходьбе только четыре? **(всадник на лошади)**

**Ведущий:** Вот закончилась игра

Результат узнать пора

Кто же лучше всех трудился

И в турнире отличился?

**Подведение итогов.**