

Конкурс "ОХ УЖ ЭТА МАТЕМАТИКА"

Цель мероприятия: формирование интереса у учащихся к изучению предмета математики; создание условий для практического применения приобретенных знаний, умений и навыков по математике; расширение границ познания учащихся по математике; развитие индивидуальных творческих способностей учащихся.

Зал красочно оформлен: на стенах математические газеты, рисунки, кроссворды, высказывания ученых, их портреты. 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 за друга.
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

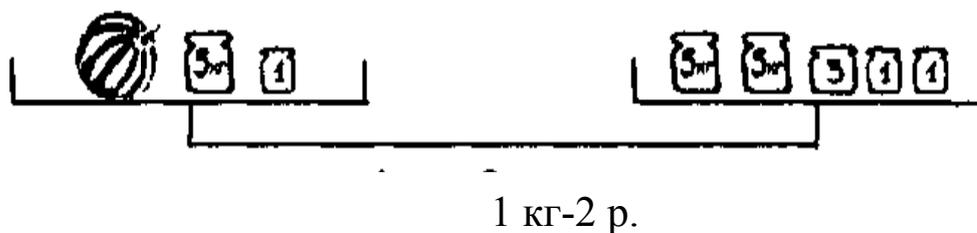
Ведущий. Первый тур мы начинаем,
Победителей узнаем.
Здесь загадки и шарады.
За разгадку - всем награды.

1. Шла старушка в Москву, и навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву? (1)
2. Что легче: пуд ваты или пуд железа? (одинаково)
3. К 7 прибавить 5. Как правильно записать: "одиннадцать" или "адиннадцать"? (ответ:12)
4. Спутник Земли делает один оборот за 1 ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин. Как это получается? (100 мин = 1 ч 40 мин)
5. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (4 ч)
6. 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? (Поезда будут находиться на одинаковом расстоянии от Москвы)

ВТОРОЙ ТУР

Ведущий. Тур второй: пусть всякий знает,
Кто же лучше вычисляет?
Мне задачки прочитать,
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 все озеро. На какой день заросла половина озера?
(На 19-й.)

Задача 3. В мешке три пуда муки. Сколько нужно заплатить за муку, если один килограмм муки стоит 7 р.? (336 р)

Третий тур

Ведущий. 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? (4 детей.)

2. Петух, стоя на одной ноге, весит 5 кг. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги? (5 кг)

3. Шоколадка стоит 10 р., и еще половина шоколадки. Сколько стоит шоколадка? (20 р.)

4. Есть две сковородки. На каждой помещается один блин. Надо пожарить три блина с двух сторон. Каждая сторона блина жарится 1 мин. За какое наименьшее время можно это сделать? (3 мин)

ЧЕТВЕРТЫЙ ТУР

Ведущий. Вы, ребята, все устали.

Много думали, считали.

Отдохнуть уже пора!

Так четвертый тур - "Игра"!

1. "Каждой руке - свое дело".

Правая рука чертит окружность, левая - треугольник.

2. Нарисуйте из цифр человека.

3. Конкурс на внимание.

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

4. Считаем: 3^2 , 5^2 , 7^2 , угол в квадрате.

5. Кто быстрее впишет в прямоугольники нужные цифры?

а) $\square\square\square - \square\square = 1$

б)

3	4		9
9	16	49	

Подведение итогов игры.

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.)