**В мире сказочной математики**

**Ведущий:** Кто не любит сказки? Мир сказочных героев зовёт нас к приключениям. Только сказка сегодня необычная – математическая!

Однажды Дракон-знаменатель похитил принцессу Формулу. Две команды смельчаков отправились на выручку: ведь принцесса пообещала открыть им свой секрет.

Мы у входа в сказочную страну, где нас встречает Кот Учёный.

**Задание 1.**

Расшифруй математические термины:

ТИР (три)
СЛЮП (плюс)

ГКУР (круг)

СОЛЧИ (число)

МУСАМ (сумма)

**Разминка.**

Кот учёный пропустил нас в сказочную страну и мы оказались на распутье: по первой тропинке пойдёшь – задачу найдёшь, по второй тропинке пойдёшь… По какой тропинке идти – определит разминка. Сколько баллов наберёт команда по такой тропинке она пойдёт.

1) Какой сейчас час, если оставшаяся часть суток вдвое больше прошедшей? (8 утра).

2) В классе 35 учеников. Мальчиков на 3 больше, чем девочек. Сколько в классе мальчиков и сколько девочек? (16 девочек, 19 мальчиков)

3) Человеку 100 лет, но у него было всего 25 дней рождения. Почему? (родился 29 февраля)

4) Необходимо исправить ошибки в написании.

 атрезок, лучь, примая, крук, акружность, квадрад, примаугольник

**Блиц**

Начинает команда, набравшее наибольшее количество очков.

1 команда

1.Число на координатном луче (координата)

2. Фигура с четырьмя равными углами и равными сторонами (квадрат).

3. Результат при умножении (произведение)

4. Значение буквы в верном равенстве (корень уравнения)

5. Число, умноженное на 1 (само число)

6. 4 единицы времени (час, секунда, минута, сутки)

7. Числа, используемые при счёте (натуральные).

8. Числа при вычитании(уменьшаемое, вычитаемое, разность)

9. Самое маленькое целое число (0)

10. Единица измерения площади (квадратная единица).

2 команда

1. Отрезок длиной в 1 единицу (единичный).

2. Результат при сложении (сумма).

3. Фигура, соединённая из 3 – х отрезков и точек (треугольник).

4. Равенство с числами и буквами (уравнение)

5. Число, умноженное на 0 (0).

6. 4 единицы массы (граммы, килограммы, центнеры, тонны)

7. Знаки для записи числа (цифры).

8. Числа при делении (делимое, делитель, частное)

9. Самое маленькое натуральное число (1).

10. Фигура, из которой можно выложить площадь (единичный квадрат).

**Мост**

Двинулись команды дальше. Возле мостика через реку команды встретил сеньор Помидор, он не хочет пускать команды дальше, пока не убедиться, что они хорошо знают сказки. Вам нужно назвать по очереди сказки, в названии которых есть числа.

**Конкур капитанов**

Переправившись через реку, команды увидели, что к лесу подошла Красная Шапочка, а следом за ней Серый Волк. Наши команды в это время должны расшифровать фразу с помощью ключа, которая сможет остановить Серого Волка.

1. 756 : (401 – х) = 6.

2. х(х -9) = 0.

3. (к + 8): (х + 3) = 1 при к = 12.

4. 50 – 2(3х + 4) = 6.

5. 821 – (к + 268) = 349.

6. 35х + 3(х + 6) = 94.

1 команда: 0 – а, 113 – б, 6 – й, 12 – р, 275 - !, 17 – м, 195 – к, 204 – д, 29 – е, 9 – а, 2 – ы, 132 – с.

2452361

2 команда: 2 - м, 113 – б, 6 – й, 12 – р, 275 - !, 17 – у, 195 – к, 204 – н, 29 – е, 132 – с, 0 – а.

3425261

Шифр выводится на доску.

1. Ай да мы!

2. Ура нам!

 А в это время капитаны отправляются вперёд предупредить бабушку. Решив загадки, он подскажут ей, на какой код закрыть дверь, чтобы Волк не смог войти в дом.

1. 7 братьев: по возрасту равные, именами разные (Дни недели).

2. 5 чуланов, 1 дверь (Перчатка).

3. 1 говорит, 2 глядят, 2 слушают (язык, глаза, уши).

4. у двух матерей по пять сыновей (Пальцы рук).

Бабушка и Красная Шапочка спасены, команды добрались до заветного сундука, где оставила свой секрет принцесса Формула. Давайте откроем сундук.

Я подарить хочу вам свой секрет,

Он будет вас хранить от школьных бед:

Помогут в математике достичь уменья

Смекалка, дружба и терпенье.

1 команда:

 0 – а, 113 – б, 6 – й, 12 – р, 275 - !, 17 – м, 195 – к, 204 – д, 29 – е, 9 – а, 2 – ы, 132 – с.

2 команда: 2 - м, 113 – б, 6 – й, 12 – р, 275 - !, 17 – у, 195 – к, 204 – н, 29 – е, 132 – с, 0 – а.