**Математический КВН 6 класс**

**1 Конкурс. Представление команд (от 1 до3 баллов)**

А) Представление комад

Комана №1 БАМ. Наш девиз: «Будем активно мыслить!»

Команда № 2 ПУПС. Наш девиз: «Пусть ум победит силу!»

Б) Приветствие команд.

«БАМ»

Смелей, математик, взлети над трибуной!

Соперника с высоты огляди!

Мы нашей команде победу добудем

Оставим вас всех позади!

«ПУПС»

Мы весёлые ребята,

наше имечко – пупсята!

Мы не любим лишних слов

К победе нашотряд готов!

В) Жюри оценивают команды и обявляют оценки.

**2. Конкурс «Решение задач». (2 б.)**

1) Любит порядок мальчик Егорка.

Книги свои расставит на полке:

9 книжек - на одной и 4 - на другой.

Сколько на двух полках.

Книжек уЕгорки? (9+4=13 книжек)

2) Напекла лиса ватрушек.

Пригласила 5 подружек.

Вот ватрушки, надо их разделить на шестерых. (5+1=6)

**3 Конкурс «Математическая разминка» (каждый правильный ответ 1 б**.)

1. Что такое жидкий килограмм?
2. Какую скорость во время полёта развивает птица эму?
3. Наименьшее четырёхзначное число.
4. У кошки их два, у собаки и коровы три, а сколько их у дога?
5. Три спички лежат на столе. Как удалить среднюю спичку из середины, не трогая её?
6. Имеюся песочные часы на 3 и 7 минут. Надо опустить яйцо в кипящую воду ровно на 4 минуты. Как это сделать при помощи имеющихся часов?
7. Как называется а) часть прямой, соединяющая две точки, б) сотая часть числа.
8. Чему равно произведение всех цифр.
9. Какие два числа, если их перемножить, дают столько же, сколько получится от их сложения?
10. Даны числа: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9. Что больше, их сумма или произведение?
11. Сколько будет, если полсотни разделить на половину 7?
12. Какой цифровой знак обозначат отсутствие величины?
13. Чему равен вес соли, которую надо съесть, чтобы хорошо узнать человека?
14. Третья степень числа…?

**4. Конкурс «Обгонялки». (Правильный ответ -1б.)**

1. Приплюснутый круг.

2. Какой параметр нужно знать, чтобы найти площадь круга?

3. Английская мера длины, давшая имя героине известной сказки.

4. Последовательница нуля.

5. Заменитель числа 1 при счёте.

6. Что находится между плюсом и минусом?

7. Назовите единицу измерения углов.

8. Этим математическим способом размножаются простейшие организмы. Назовите его.

9. Когда 25 километров умещаются в одном сантиметре?

10. Назови число - единица со свитой из шести нулей.

11. Эту неотъемлемую часть геометрической фигуры можно превратить в полезное ископаемое при помощи мягкого знака.

12. На геометрическом теле этой формы стоит девочка на известной картине Пикассо, назовите эту форму.

**5. Конкурс «Прояви смекалку». (Правильный ответ 4 б.)** Каждая цифра напечатана на отдельной карточке.

1. Как за одну секунду увеличить число 86 на 12, не производя вычислений? (Повернуть карточку на 180 градусов = 98)

2. Как одним движение увеличить число 69 на 27, не приводя вычислений? (Поменять карточки местами )

**6. Конкурс «Мудрость старины». (Домашнее задание)**

Ребята должны были найти пословицы или поговорки на числа от 1 до 10, каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Ответы дают капитаны команд.

**7. Конкурс Коллективный счёт» (7 баллов)**

Команде даются листочки, где написаны первые числа, по сигналу каждый участник команды выполняет вычисления столбиком. Победит та команда, которая быстро и без ошибок выполнит все действия. ( Числа и действия у команд одинаковые)

**183** – 25= **158**+29=**189**\* 9= **1683**: 3 = **561**

**8. Жюри подводят итоги и награждают победителей грамотами и призами**.

Во время подведения итогов проводится музыкальная пауза, ребята смотрят 3 концертных номера, если желают, то могут и потанцевать.