**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН (среди 5-х классов)**

**Цель:** Прививать интерес к предмету, расширение кругозора учащихся, научиться работать в группах.

Задание 1:

Представление каждой команды (название, эмблема и приветствие) – максимальная оценка 5 баллов.

Задание 2:

Магический квадрат. Заполните пустые клетки таким образом, чтобы сумма чисел по диагонали, вертикали и горизонтали была одинаковой. (За каждое правильно вписанное число 0,5 балла, максимум можно получить 3,5 балла)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 15 | 14 | 4 |
| 12 | 6 | 7 | 9 |
| 8 | 10 | 11 | 5 |
| 13 | 3 | 2 | 16 |

**ВОПРОСЫ ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ**. (За каждый правильный ответ получают квадратик, 1 квадратик - 1 балл)

1.У Змея Тугарина – одна голова, а у Змея Горыныча целых 3. На сколько голов Змей Горыныч умнее Змея Тугарина? ( ни на сколько)

2. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода? (Ответ: нет, - через 72 часа будет снова полночь.)

3. Сестре 4 года, брату 6 лет. Сколько лет будет брату, когда сестре исполнится 6 лет? (8 лет)

4.Один дедушка охотился в кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил – в три раза больше. Трёх тараканов дедушка ранил смертельно, и они погибли от ран, а остальные тараканы выздоровели, но обиделись на дедушку и навсегда ушли к соседям. Сколько тараканов ушли к соседям навсегда? (15)

5. В одной квартире преступники украли одну правую тапочку и две левые, а в другой – только одну правую. Сколько пар тапочек украли преступники в обеих квартирах?

6. Когда черной кошке лучше всего пробраться в дом? (Ответ: многие сразу говорят, что ночью. Все гораздо проще: когда дверь открыта.)

7. Если в голубое море бросить красный камень, какой он будет? (мокрый)

8. Что вы никогда не ели на завтрак? ( Обед и ужин)

9. Сидят три кошки, против каждой кошки - две кошки, много ль всех? (три)

Задание 3 «Помогите Нибумбуму» (за каждую правильно разгаданную букву – 1 балл):

 Поставьте вместо звездочек пропущенные цифры.

Веселый клоун Нибумбум

Сегодня мрачен и угрюм.

Что огорчает Нибумбума?

Пример решал он восемь раз,

И каждый раз другая сумма!

Печальный случай! (А у Вас?)

При решеньи не забудьте:

Одинаковые буквы - одинаковые цифры!

РЕШИ+ЕСЛИ=СИЛЕН (при условии, что «наибольшая» цифра в слове СИЛЕН =5)

ОТВЕТ: 9382+3152=12534

**Задания для болельщиков**( за каждый правильный ответ, получают 1 квадратик)**.** Назвать песню или строчку из песни, где встречаются цифры и числа.

Задание 4 «Конкурс капитанов».

(Первому правильно ответившему- 5 баллов, 2-му – 4 балла, 3-му – 3 балла, 4-му – 2 балла)

Среди данных примеров только один решен верно. Найдите его.

1612:31=502 (ответ: неверно, ответ 52)

21888:72=34(ответ: неверно, ответ304)

8589:409=21(ответ: верно)

61908:67=94(ответ: неверно, ответ 924)

Задание 5.(За каждый пример по 1 баллу)

 Вот задача не для робких!

Вычитай, дели и множь,

Плюсы ставь, а также скобки!

Верим, к финишу придешь!

5 5 5 5=1 ответы: 5:5+5-5=1

5 5 5 5=4 (5·5-5): 5=4

5 5 5 5=5 5+(5-5):5=5

5 5 5 5=7 **(**5+5):5+5=7

Подведение итогов. Команды, награждаются в зависимости от набранного количества баллов. Болельщики – в зависимости от набранного количества квадратиков.