|  |
| --- |
| Математическая рулетка |
| Внеурочная работа по предмету «Математика»для 5класса |
| Автор разработки : Иванчук Мария Игоревна , студентка ДВГУ г.Хабаровск |

2013 год

«Математическая рулетка»

Этапы мероприятия

1. Подготовительный этап

Каждый класс параллели выбирает команду из 5-7 человек, капитана, придумывает название, девиз, эмблему.

1. Игровой этап

Здесь затеи и задачи,

Игры, шутки, все для Вас!

Пожелаем Вам удачи,

За работу в добрый час.

Представление жюри…..

Правила игры:

За представление команды – 10 баллов,

За правильный полный, без подсказки ответ на вопрос игры – 5 баллов,

Ответ с помощью болельщиков своей команды – 3 балла,

На решение отводиться от 1 до 3 минут в зависимости от трудности вопроса.

За некорректное поведение участников и болельщиков снимаются 2 балла.

Вопросы выбираются по очереди с помощью математической рулетки.

Ход игры:

1. **Представление команд**.
2. **Выбор первого хода** осуществляется с помощью задания «сложи пословицу». Ребята записывают пословицу на листах и передают жюри.
3. **Загадочный треугольник.** (Слайд №4)

Расставьте на шарах треугольника цифры от 0 до 9 так, чтобы их суммы на сторонах треугольника были равны.

Ответ: **5** – 4 – 9 – **2** – 7 – 3 – **8** – 1 – 6 – **5**

1. **Шпионские страсти** (слайд №5)

В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают одинаковые цифры от 1 до 9. Расшифруйте запись.

Ответ: 99+9=108, 18\*9=162, 68/2=34, 89-32=57

1. **Отгадайте загадку.**

На грядке сидят 6 воробьев. К ним прилетели еще 5. Кот подкрался и схватил еще одного воробушка. Сколько осталось воробьев на грядке?

Ответ: Ни одного.

1. **А ну-ка, раздели** (Слайд № )

Выясните делиться ли числовое выражение на 10?

Ответ: да

1. **Альпинисты** (Слайд № )

В доме 10 этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?

Ответ: в 9 раз.

1. **Черный ящик** (Слайд № )

На экране есть три подсказки, каждая подсказка уменьшает результат на 1 балл.

1. **Продолжи ряд чисел** (Слайд №…..)

Задан ряд чисел: 1,1,2,3,5,8,13……(21)

1. **Исключи лишнее** (Слайд № )

Среди следующих слов : мамус, сочли, шкока, нусум. Исключи лишние.

1. На слайде **рисунок, выполненный с помощью геометрических фигур**. Какой фигуры нет на рисунке? Круга, квадрата, прямоугольника, треугольника или все перечисленные фигуры есть?

Ответ: треугольника.

1. **Блиц опрос.**

За каждый вопрос один балл.

1. Как называется результат сложения? (сумма)
2. Единица с шестью нулями? (миллион)
3. Сколько минут в часе? (60)
4. Назовите наименьшее трехзначное число? (100)
5. Сумма длин всех сторон многоугольника? (периметр)
6. **«Танграмм»**

Сложить различные картинки из вырезанных геометрических фигур.

1. **Отгадай-ка**

Стали вороны садиться по одной на березу – не хватило одной березы; стали садиться по две – одна береза оказалась лишней. Сколько было ворон и сколько берез? ( 4 вороны и три березы)

1. Этап подведения итогов игры

В конце игры жюри подводят итоги и оглашают результаты. На экране фейерверк в честь победителей.