Государственное учреждение образования

«Средняя школа №4 г. Жодино»

СЦЕНАРИЙ ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ

«Математический киоск»

Сценарий мероприятия разработан

учителем математики

Кравцовой Олесей Александровной

г. Жодино

2022

**Цели проведения игры:**

1. Стимулирование интереса к математике;
2. Способствование развитию логического мышления, умению быстро думать и принимать правильные решения
3. Развитие сообразительности, внимания, интуиции и находчивости учащихся

**1 тур**

* Делимое в 7 раз больше делителя, а делитель в 7 раз больше частного. Чему равны делимое, делитель и частное?

**Ответ.** 343, 49, 7

* В ящике лежат 100 синих, 100 красных, 100 зелёных и 100 фиолетовых карандашей. Сколько карандашей необходимо достать, не заглядывая в ящик, чтобы среди них обязательно нашлись по крайней мере 1 красный и 1 фиолетовый.

**Ответ.** 301

* Во сколько раз секундная стрелка движется быстрее минутной?

**Ответ.** 60

* Два невисокосных года идут подряд. В первом из них больше понедельников, чем сред. Какой из семи дней чаще всего встречается во втором году?

**Ответ.** Вторник

* Товар на 10% подорожал, потом на 10% подешевел. Когда цена его была ниже: до подорожания или после подешевления?

**Ответ:** После подешевления товар стал на 1% дешевле, чем до подорожания.

* Решите задачу в стихах:

Мы только с парохода,

Недавно из похода —

Одиннадцать недель

Гостили на воде.

А сколько это дней?

**Ответ:** 77 дней

* Прямоугольник, у которого все стороны равны.

**Ответ:** Квадрат

* Сколько получается, если из наименьшего двузначного числа вычесть наибольшее однозначное?

**Ответ:** 1

* Разделите 30 на 1/2 и прибавьте 10. Сколько получится?

**Ответ:** 70. Обычно считают так: 30/2+10 = 25. Но при делении на дробь нужно умножать на перевернутую дробь, т.е. 30\*2+10

* Какой знак нужно поставить между цифрами 7 и 8, чтобы получилось число больше 7, но меньше 8?

**Ответ:** Запятую

**2 тур**

* У 28 человек 5 «Ы» класса на собрание пришли папы и мамы. Мам было - 24, пап - 18. У скольких учеников на собрание пришли одновременно и папа и мама?

**Ответ.** 14

* Коле Гераскину - 12 лет, а профессору Селезнёву - 42. Через сколько лет Коля будет вдвое младше профессора?

**Ответ.** 18

* Гриша с папой ходил в тир. Уговор был такой: Гриша делает 5 выстрелов и за каждое попадание в цель получает право сделать ещё два выстрела. Всего Гриша сделал 17 выстрелов. Сколько раз Гриша попал в цель?

**Ответ.** 6

* Чему равна утроенная половина четверти числа 96?

**Ответ.** 36

* Из книги выпало несколько листов, идущих подряд. Первая страница выпавшего куска имеет номер 387, а номер последней состоит из тех же цифр, но записанных в обратном порядке. Сколько листов выпало из книги?

**Ответ.** 199

* Червяк ползёт вверх по столбу, начав путь от основания. Каждый день он проползает вверх 4 см, а за каждую ночь сползает вниз 3 см. Когда он достигнет верхушки столба, если его высота 8 см?

**Решение.** Поднимаясь за день и ночь на 4 – 3 = 1 (см), червяк достигнет отметки на 5 день.

Так как на 5 день он первый раз поднимется до отметки 8 см.

**Ответ:** на 5 день.

* На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них – не 1 рубль. Какие это монеты?

**Ответ:** На столе лежат 2 рубля и 1 рубль. В условии сказано, что только одна из монет – не рубль.

* Какое из чисел не является простым?

1. 71

2. 89

3. 97

**4. 231**

* Сколько трёхзначных чисел можно записать с помощью цифр 0, 2, 5?

**Ответ:** 4

* Сколько раз надо разрезать куб, чтобы получить 27 равных кубиков?

**Ответ:** 6

**3 тур**

* Ученик Вовочка любит решать математические задачи. Известно, что вчера он решил на 11 задач меньше, чем позавчера и на 32 задачи меньше, чем позавчера и сегодня вместе. Сколько задач решил Вовочка сегодня?

**Ответ.** 21

* Разбейте число 186 на три попарно различных натуральных слагаемых, сумма любых двух из которых делится на третье.

**Ответ.** 31+62+93

* Изделие весит 89,4 грамма. Сообразите в уме, сколько тонн весит миллион таких изделий.

**Ответ:** Миллион изделий весит 89,4 тонны.

* Фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из одной точки.

**Ответ:** Угол

* На сколько увеличиться дробь, если ее числитель будет увеличен на знаменатель.

**Ответ:** увеличиться в 1 раз

* Каждый День рождения сын получал от родителей по одной книге, последнюю он получил после окончания института, прибавив ее к пяти уже имеющимся у него. Сколько лет сыну, и какого числа он родился.

**Ответ:** 24 года, 29 февраля

* Что не вместится даже в самую большую кастрюлю?

**Ответ:** Крышка этой кастрюли.

* Что может в одно и тоже время стоять и ходить, висеть и стоять, ходить и лежать?

**Ответ:** Часы.

* Этот греческий купец, измерив, тень от египетской пирамиды и тень от шеста и применив свои теоремы о подобии, вычислил высоту пирамиды

**Ответ:** Фалес

* Площадь – это характеристика геометрической фигуры…

**Ответ:** Количественная

**Подведение итогов.**