МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №8 п. КАТАСОН БУДЁННОВСКОГО РАЙОНА»

Сценарий игры

«Счастливый случай»

Подготовила Кудрявцева Татьяна Викторовна

учитель математики МОУ СОШ №8 п. Катасон

2023 -2024 уч. год

Цель. Повторить и закрепить материал за весь 5-ый класс; развить в детях дух коллективизма; развить смекалку, логику и внимательность; воспитать в детях уверенность в себе и умение быстро сосредоточиться на главном; развить в детях интерес к математике.

1. Организационный момент

а) Знакомство с командами:

Команда «Треугольник»

«Мы сразиться с соперником пришли,

Юмор, смех и шутки с собою принесли.

Соперник наш серьёзный, не станем отрицать,

Попробуем в сражениях его мы обыграть.

Команда «Квадрат»

Заправлены в планшеты вопросы и ответы

И капитан команды готов в суровый бой.

Команда с нетерпеньем ждёт своего сражения,

Болельщики готовы за нас стоять стеной.

б) Представление жюри.

**I. Гейм. Конкурс болельщиков**

1.Длина одной трети сосиски равна 5 см. Узнайте длину всей сосиски. Сколько сантиметров осталось, если быстро откусить от этой сосиски две пятых её части? (15 см; 9 см)

2.Когда сумма двух чисел равна их разности? (Одно из слагаемых и вычитаемое равно 0)

3.В двух классах – 70 учеников. В одном из этих классов учащихся на 8 человек больше, чем в другом. Сколько учащихся в каждом классе?

4.Маша в два раза умнее Саши. Саша в три раза умнее Кати. Во сколько раз Катя глупее Маши?

**II. Гейм. Разминка** (Ведущий каждой команде задаёт по 15 вопросов)

**Вопросы команде «Треугольник»**

1.Число разрядов в классе? (3)

2.Формула площади прямоугольника со сторонами а и b. (S = ab)

3.Единица измерения скорости на море? (Узел)

4.Как найти неизвестное делимое?

5. Может ли при умножении получится 0? (Да)

6.Место, занимаемое цифрой в записи числа? (Разряд)

7.Объём 1 кг воды? (1 л)

8.Чему равно произведение 13х25х0х0,1? (0)

9.Что легче: 1 к7г ваты или 1 кг железа? (одинаковые)

10. Бежала тройка лошадей. Каждая лошадь пробежала 5 км. Сколько километров проехал ямщик? (5 км)

11.К однозначному числу, большему нуля, приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число? (в 11)

12.Как найти неизвестное уменьшаемое?

13.Площадь прямоугольника 36 см2. Чему равна сторона квадрата с такой же площадью? (6 см)

14.Что больше 48х36 или 84х37? (84х37)

15.Как назвать одним словом сумму длин всех сторон многоугольника? (периметр)

**Вопросы команде «Квадрат»**

1.Наименьшее натуральное число. (1)

2.Чему равен объём куба с ребром а? (а3)

3. Выберите старинную русскую меру массы. (Пуд, гривна, золотник, фунт)

4.Как найти неизвестный делитель?

5. Может ли при делении получится нуль? (Да)

6. Число, обращающее уравнение в верное числовое равенство. (корень)

7. Чему равна часть часа? (15 мин)

8. Отрезок, соединяющий точку окружности с её центром. (радиус)

9. Шёл Кондрат в Ленинград, а на встречу три старика. Сколько человек шло в Ленинград? (один Кондрат)

10.К натуральному числу справа приписали три нуля. Во сколько раз увеличилось число? ( в 1000)

11.Как найти неизвестное уменьшаемое?

12.Площадь квадрата равна 100 см2. Чему равен его периметр? (40 см)

13. Что больше 21х45 или 45х20? (21х45)

14. Как найти длину ломаной?

15. Имеются два сосуда. Объём первого сосуда -1 л, второго – 10 дм3. Вместимость какого сосуда меньше? (первого)

**III. Гейм. «Задачи - заморочки»**

**Задания команде «Треугольник»**

1.Масса кирпича 1 кг и ещё полкирпича. Найдите массу кирпича. (2 кг)

2. Из двух сёл, находящихся на расстоянии 14 км, вышли в 10 часов навстречу друг другу две разговорчивые тётеньки и двигались с одинаковой скоростью 7 км/ч. Сколько часов они проговорили встретившись, если известно, что женщины разошлись в 12 часов?

3.Коля и Толя разделили яблоко пополам и увидели, что вместе с ними это яблоко собираются есть ещё два червяка. Толя отделил от своей части яблока половину и уступил её червяку. То же самое сделал Коля. Какую часть яблока получил каждый червяк?

4. На одной чаше весов, находящихся в равновесии, ставят три слона, каждый массой по 5 т, а другая чаша весов полна терпения твоих родителей. Выразите массу терпения родителей в центнерах, килограммах, граммах. Узнайте, на, сколько лет хватит их терпения, если 1 г терпения хватает на 1 ч?

**Задания команде «Квадрат»**

1.Арбуз стоит 100 рублей, и ещё пол арбуза. Сколько стоит арбуз? (200 р)

2. Из города А в деревню В выехал автомобилист. Проехал со скоростью 70 км/ч 3 часа и проколол шину кривой железкой. Из деревни В в город А выехал велосипедист. Проехал со скоростью 14 км/ч 3 часа и тоже проколол шину той же кривой железкой. Узнайте расстояние между городом и деревней.

3. Два червяка пободали яблоком и решили на закуску съесть грушу. Эту же грушу уже едят Коля и Толя. Какую часть груши будут делить между собой два червяка, если Коля съест груши, а Толя ?

4. Площадь одного уха слона 1000см2. Узнайте в м2 площадь ушей 10 одинаковых слонов.

**IV. Гейм. «Ты мне, я тебе»**

(команды задают друг другу по 5 вопросов)

**Вопросы команды «Треугольник»**

1. Ты да я, да мы с тобой. Сколько нас всего?
2. В каком слове сорок «а»?
3. Чем в математике выражают результат счёта или измерения?
4. Два ученика 40 минут играли в шахматы. Сколько минут играл каждый ученик?
5. У меня две монеты на общую сумму 15 копеек. Одна из них не пятак. Что это за монеты?

**Вопросы команды «Квадрат»**

1. Врач прописал Саше 5 таблеток, указав, что каждую надо принимать через 30 минут. На какое время хватит этих таблеток?
2. Возраст дедушки записывается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке?
3. Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?
4. Два десятка умножили на три десятка. Сколько десятков получилось?
5. Шесть картофелин сварились за 30 минут. Сколько минут варилась в кастрюле одна картофелина?

**V. Гейм «Дальше…Дальше…Дальше…**

Вопросы команде «Треугольник»

1. Чему равно два в квадрате? (4)
2. Сколько козлят было у многодетной козы? (16)
3. Очень плохая оценка в школе. (2)
4. Знак для записи числа. (Цифра)
5. Количество музыкантов в квартете? (4)
6. Наименьшее двузначное число. (10)
7. Сколько в одном часе секунд? (3600)
8. Сколько пальцев на 5 руках? (25)
9. Что больше 1 килограмм или 1000 грамм? (они равны)
10. В семье у каждого из шести братьев есть по сестре. Сколько детей в этой семье? (7)

Вопросы команде «Квадрат»

1. Что длиннее 1 километр шоссе или 1000 метров тропинки? (равны)
2. Чему равно 3 в третей степени? (27)
3. Как называется результат умножения? (произведение)
4. Наибольшее двузначное число. (99)
5. Сколько миллиметров в 1 метре? (1000)
6. Что найдём если время умножим на скорость? (путь)
7. Единица со свитой из шести нулей? (миллион)
8. Прибор для измерения длины отрезков. (линейка)
9. Как отделить целую часть от дробной в записи десятичной дроби? (запятой)
10. Наименьшее трёхзначное число. (100)

Ведущий: Ребята, вы большие молодцы. Всем большое спасибо. Слово для объявления результатов предоставляется членам жюри.