.**Урок-игра**

**6 класс**

**Урок повторения и закрепления по теме «Все действия с арифметическими числами» в виде игры**

 **"Математическое казино"**

**Цель:**

* Повторить и закрепить все действия с арифметическими числами
* Развитие мышления, через выполнение логических задач.
* Расширить представление учащихся о математике.
* Прививать интерес к предмету.

**Оборудование:**

1. “Жетоны - Умы”.
2. Сигнальные карточки с буквами “А”, “Б”, “В”.
3. Табличка “Банк”.
4. Магический квадрат
5. Проектор, экран, презентация.
6. Песочные часы.

Я приветствую вас и приглашаю посетить наше “Математическое казино”. Разрешите представиться: Я - крупье, мой помощник - банкир.

**Правила игры:**

Наш банк может кредитовать вам “Умы”. Вопрос стоит 1 “Ум”. Если вы правильно отвечаете, ваш “Ум” удваивается, и вы получаете 2 “Ума”. Если не отвечаете правильно, то ваш “Ум” остается в банке. (Вы поднимаете жетон с правильным ответом).

Итак, делаем ставки, господа. (1“Ум” отдаем помощникам). Помощник: “Ставки сделаны”.

1. Какой цифрой заканчивается число 12345…1112?

А) 2

Б) 8

В) 0 +

Делаем ставки, господа. Помощник: “Ставки сделаны”.

2. У Змея Горыныча 2000 голов. Сказочный богатырь отрубил ему одним ударом 139 головы. На сколько голов теперь у Змея Горыныча больше, чем у богатыря?

А)1860+

Б)1850

В)1861

3. “Все что приходит на ум, обдумывайте дважды, трижды...”. Делаем ставки, господа. В течение суток четверть времени кошка ест, а остальное время она спит. Сколько часов в сутки спит кошка?

А) 6

Б)18+

В) 8

4. В каком из следующих примеров результат равен 0?

А)10-10? (2+3)

Б) (10-10? 2)+3

В) (10-10)? (2+3) +

5. Из пяти следующих чисел выбери самое маленькое

А) 900 099 +

Б) 900 990

В) 990 009

Делаем ставки, господа. Помощник: “Ставки сделаны”.

6. 3 карандаша и 4 ручки стоят 25 рублей; 2 карандаша и 2 ручки стоят 14 рублей. Сколько стоит 1 карандаш?

А) 3 рубля +

Б) 9 рублей

В) 6 рублей

Физ. мин

Банк закрывается на перерыв. В это время заполняется магический квадрат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 8 | 11 | 25 | 7 |
| 12 | 1 | 4 | 18 | 0 |
| 16 | 5 | 8 | 22 | 4 |
| 21 | 10 | 13 | 27 | 9 |
| 14 | 3 | 6 | 20 | 2 |

5 кружочков, 20 квадратиков. Нужно закрыть кружочком любое число и закрыть квадратиком числа в том же ряду и колонке. Сумма закрытых кружочками чисел = 57.

Казино продолжает работу. Ставки сделаны господа.

7. Парусник уходит в плаванье в понедельник в полдень. Плавание продлиться 100 часов. Каков день и час его прибытия?

А) среда, 4 часа.

Б) пятница, 16 часов +

В) пятница, 4 часа

8. “Ну, погоди”,- зарычал Волк, заметив в 30 м Зайца, и бросился за ним. На каком расстоянии они будут через 5 минут, если Заяц в минуту пробегает 500 м, а Волк- 450?

А) 250 м

Б) 280 м +

В) 220 м

9. У царя Гвидона 7 сыновей, у каждого его сына по 7 сыновей, а у каждого внука царя Гвидона по 2 дочери. Сколько правнучек у царя Гвидона?

А) 7772

Б) 98 +

В) 777

10. Чему равно выражение 98-97+96-95+94-93+…..+2-1?

А) 98

Б) 0

В) 49 +

11. В трех банках находится крупа, вермишель и сахар. На банках написано: “Крупа”, “Вермишель”, “Крупа и сахар”, но содержимое каждой банки не соответствует надписи. Что лежит в банке с названием “Крупа”?

А) сахар +

Б) вермишель

В) нельзя определить

12. **Аукцион “Кот в мешке”**

Разыгрывается вопрос “Кот в мешке”. Играть может каждый. Первоначальная цена 5 “Умов”. Делаем ставки. Кто больше? 5 “Умов” раз, 5 “Умов” два и т.д. “Продано”!

(Из мешка достаем конверт с задачей, отгадывает ее тот, кто купил. Если отвечает правильно, то его очки удваиваются, если не правильно, то очки сгорают).

Задача: В комнате 4 угла. В каждом углу сидит по кошке, напротив каждой кошки сидит по 3 кошки, на хвосте у каждой кошке сидит по кошке. Сколько кошек в комнате?

А) 8

Б) 16

В) 4 +

Проиграли - не беда. Великий Сократ сказал “Я знаю лишь то, что ничего не знаю”! **Спасибо, господа. Считаем выигрыши!**

Подводиться итог, по набранным жетонам, выставляются оценки.