Занимательная игра по математике: "Звездный час"

**Цель игры:** развитие познавательного интереса, интеллекта учащихся, расширение знаний и воспитание стремления к их непрерывному совершенствованию, формирование чувства солидарности и здорового соперничества.

Конкурсы:

1.Приветствие

2.Разминка

3.Самая длинная цепочка

4.Дуэль капитанов

5.Домашняя заготовка

6.Один за всех

7.Кто быстрей

8.Подведение итогов игры. Награждение победителей

***1конкурс-Приветствие (***каждая команда представляет себя эмблемой, названием, девизом***)***

***2конкурс-Разминка(***за две минуты нужно ответить на как можно большее число вопросов, за каждый верный ответ присуждается 1 балл ***):***

вопросы для 1 команды:

1.Знак для обозначения действия сложения?(плюс)

2.Палку распилили на 12 частей. Сколько срезов сделали? (11)

3.Один человек купил трех коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: по чем каждая коза пошла? (по земле)

4.Автор вашего учебника по математике?

5.В семье 5 сыновей. У каждого есть сестра. Сколько детей в семье? (6)

6.Профессор ложится спать в 8 часов. Ставит будильник на 9 часов. Сколько спит профессор? (1 час)

7.Сколько орехов в пустом стакане? (0)

8.Каждый месяц кончается числом 30-31.Какой месяц имеет число 28? (все)

9.Скольцо цифр вы знаете?(10)

10.Как называются координаты, используемые в географии? (широта, долгота)

11.На какое число нужно разделить 2, чтобы получить 4? (на 1/2)

12.На столе сидело 9 мух. Одну убили. Сколько мух осталось?(1)

13.Врач сделал 3 укола с интервалом 30 минут. Сколько времени он затратил? (1 час)

14.Вы вошли в темную комнату. Там есть свечи и керосиновая лампа. Что вы зажжете первым? (спичку)

15.На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 ногах? (50)

16.Сколько нулей в записи числа 5 миллиардов?(9)

17.Как зовут жителей Одессы? (Одесситы)

18.Сколько метров в дециметре? (10)

19.Склько мишеней в биатлоне? (5)

20.Как называются элементы прямоугольного треугольника? (гипотенуза и катеты)

21.Сосновый лес? (бор)

22.Имена трех русских богатырей? (Алёша Попович, Илья Муромец, Добрыня Никитич)

вопросы для 2 команды:

1. Чему равно 2+2\*2? (8;6)
2. Двое пошли три гриба нашли, следом шестеро шло сколько грибов нашло?(возможно ни одного)
3. Чему равен угол в квадрате? (90 градусов)
4. Сколько единиц в дюжине? (12)
5. Как зовут отца Ивана Петровича? (Пётр)
6. Сколько сейчас времени в Москве?(-4 часа)
7. В одной семье два отца и два сына. Сколько человек в семье? (3)
8. Мотоцикл ехал в поселок. По дороге он встретил 3 легковые машины и грузовик. Сколько машин шло в поселок? (1)
9. Может ли страус назвать себя птицей? (нет, говорить не умеет)
10. Горело 10 свечей. Одна потухла. Сколько свечей осталось? (1)
11. Сколько в 1 километре метров? (1000)
12. Назовите имена трех поросят.(Ниф- Ниф, Нуф- Нуф, Наф- Наф)
13. Под столом 10 ног. Из-за стола вышло 5 человек. Сколько ног осталось?(4 ножки у стола)
14. После какого количества знакомых трагически погиб колобок?(4)
15. В комнате 4 угла. В каждом углу сидит по кошке. Зашел к комнату человек. Сколько ног стало в комнате? (2)
16. Сколько зубов во рту?(32)
17. В каком случае сумма двух чисел равна первому слагаемому?(когда второе слагаемое 0)
18. К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число? (в 11)
19. Сколько букв в русском алфавите? (33)
20. Сколько богатырей вышло из воды под руководством дядьки Черномора? (33)
21. Какое животное больше всего боится слон? (мышь)
22. Какой по счету с начала в алфавите стоит буква И ? (10)
23. Вы пилот. Самолет летит в Варшаву из Парижа. Сколько лет пилоту?(свой возраст)
24. Какое из чисел больше 1/2 или 0,5? (одинаковые )

***3конкурс- Самая длинная цепочка (***составить из слов, имеющих отношение к математике цепочку по следующему правилу: буква, на которую заканчивается первое слово, должна служить началом второго и т.д. ***)***

Например, КвадраТ - ТреугольниК - Круг- ...

***4конкурс- Дуэль капитанов (***по очереди капитаны называют пословицы или поговорки с натуральными числами. Побеждает капитан, который больше даст правильных ответов ***)***

***5 конкурс - Домашнее задание (***Дома каждая команда готовит по 2 вопроса соперникам 1-матенматический софизм,2-задача со спичками***)***

***6 конкурс-Один за всех*** ***(***Каждая команда выбирает по 1 игроку в команде соперников(на их взгляд, самого слабого). Этим двум игрокам нужно будет ответить на 3 одинаковых вопроса .Каждый правильный ответ принесет команде отвечающего 1 балл, ответы на одинаковые вопросы проверяются одновременно***)***

вопросы:

1. Найди число, одна треть которого составляет 12 (36)
2. Используя все цифры от 0 до 9(каждую цифру можно использовать 1 раз),запиши самое маленькое число (1023456789)
3. найди закономерность и продолжи ряд:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Полиночка\Desktop\можно использ\1.jpg | C:\Users\Полиночка\Desktop\можно использ\2.jpg | C:\Users\Полиночка\Desktop\можно использ\3.jpg | C:\Users\Полиночка\Desktop\можно использ\4.jpg |
| 11зечтобы отгадать закономерность,нужно закрыть правую половину каждой фигуры,тогда легко угадывается ряд чисел 1,2,3,4,значит следующая фигура будет цира 5 со своим зеркальным отражением | | | |
|  | C:\Users\Полиночка\Desktop\можно использ\5.jpg |  |  |

***7 конкурс- Кто быстрей?(команды получают пример, в котором столько действий, сколько членов команды. 1 игрок выполняет 1 действие и передает для решения пример 2 игроку и так далее. За каждое правильно решенное действие-1 балл)***

***8.Подведение итогов***