Час занимательной математики.

Ребята, сегодня вы познакомитесь с загадочным и интересным миром математики. В течение игры вы должны заработать как можно больше жетонов. В путь!

Перед вами замок (звучит музыка). Чтобы войти в него, надо открыть ворота. Для этого должны отгадать номер ключа, которым охранник откроет ворота.

Задание №1.

Установить зависимость между числами и назвать номер ключа. 10, 25, 40,…

Мы с вами попадаем в зал «Времени». Пребывание в зале замка не ограничено. Нужно определить, сколько у нас времени на данное путешествие.

Задание №2.

Время указано в третьем кружочке. Это число делится на 6, но оно не больше 36 и не меньше 24. Какое это число?

Время пошло. Открывается дверь, и мы попадаем в «Исторический зал».

Задание №3.

Перед вами таблица. Найдите лишнее слово и подберите для оставшихся слов их общие название.

|  |
| --- |
| Килограмм  Дециметр  Центнер  Тонна  Грамм |

Теперь мы попадаем в зал загадок.

Задание №4.

1.Шесть ног, две головы, один хвост. Кто это? (Всадник на коне).

2.На дворе переполох

Рогат, да не бык,

Шесть ног без копыт.

Летит – жужжит,

Упадет – землю роет. (Жук).

3.Пять ступенек - лесенка,

На ступеньке – песенка. (Ноты).

4.Пятеро волов одной сохой пашут. (Пальцы).

5.Четыре ноги, а ходить не может. (Стол).

Нам предстоит подняться по «математической» лестнице. Правильно решенный пример позволяет подняться на ступеньку выше.

|  |
| --- |
|  |
| + 8ц |
| -39кг |
| -23кг |
| - 36 кг |
| 80кг+20кг |

Мы с вами входит в зал «Игровых автоматов»

Задание №4.

Сейчас поиграем в хоккей. В воротах стоит компьютер, и ваша задача его обыграть. Для этого надо решить примеры очень быстро.

|  |
| --- |
| 70 \* 8 - 60 |
| 640 : 4 + 40 |
| 90 \* 6 – 140 |
| (620 + 190) : 9 |
| 60 \* 7 + 80 |
| (930 – 210) : 8 |

Перед вами большой зал. Здесь вместо паркета –ребусы.

Задание №5.

Разгадайте ребусы. Это даст вам право перейти в следующий зал.









И вот перед нами последний зал – зал «Шуток», в котором вы можете получить дополнительный жетон, приближающий вас к званию «Великий математик».

Задание №6.

Задачи-шутки.

1.На складе было 8 цистерн с горючим, по 8т в каждой. Из двух цистерн горючее взяли для автопарка. Сколько цистерн осталось?

2.Чтобы сварить 1 кг мяса, требуется 1ч. За сколько времени сварится полкилограмма такого мяса?

3.Что дороже: килограмм гривенников или полкилограмма двугривенных?

На последнем этапе необходимо разгадать кроссворд.





Благодаря вашей смекалки , находчивости и знаниям открывается дверь зала «Плюс и минус», где пройдет награждение победителей сегодняшнего путешествия. (Подсчет жетонов и награждение победителей).