**Ф.И.О.: Ефремова Любовь Николаевна**

**учитель математики**

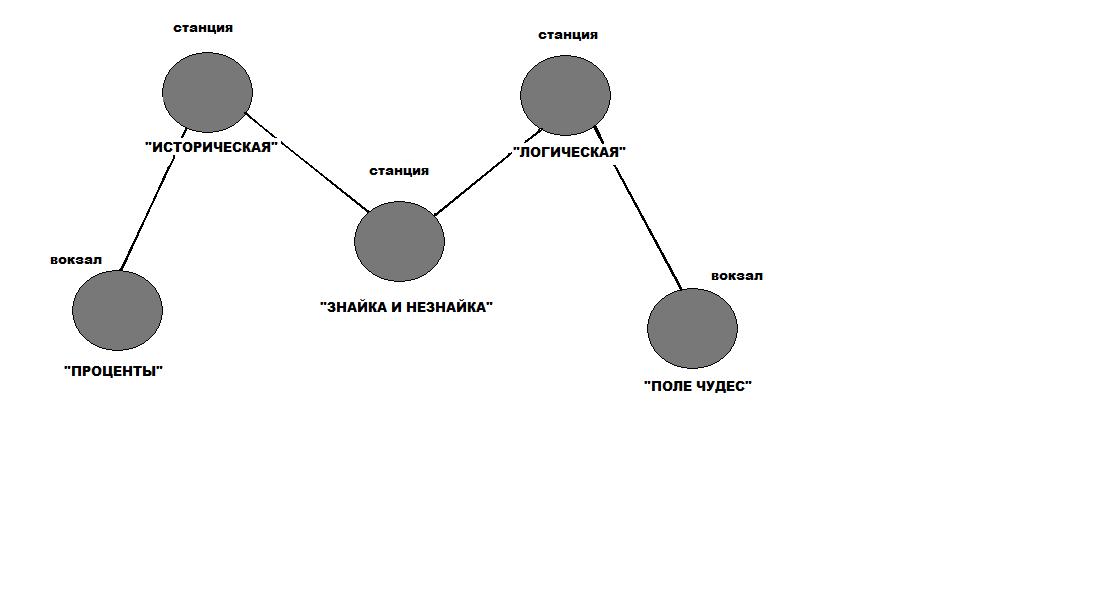
**МБОУ СОШ №9**

**Урок – игра «Путешествие в страну математики»**

**Урок разработан для учащихся 5-7 класса**

Эл. Адрес: [abutalipova-m@mail.ru](mailto:abutalipova-m@mail.ru)

*КАРТА*



Начинаем наше путешествие по стране математики. Перед тем как отправиться по этой стране, мы попадем на вокзал «ПРОЦЕНТЫ» и покупаем билет на станцию «ИСТОРИЧЕСКАЯ».

*Вокзал «ПРОЦЕНТЫ»*

*1 задание:* Цена билета составляет 5 % всех имевшихся у нас денег. Сколько стоит билет, если у нас 500 рублей?

В – 500р. – 100% 500 : 100 5 = 25 р.

Б – ?р. – 5%

Сколько нужно заплатить денег, чтобы весь класс участвовал в путешествии?

*Станция «ИСТОРИЧЕСКАЯ»*

КН. «за страницами учебника математики» (стр 12, 20, 24)

Итак, мы побывали на станции «ИСТОРИЧЕСКОЙ», узнали об истории цифр, чисел и десятичных систем счисления. А сейчас отправляемся на станцию «ЗНАЙКА И НЕЗНАЙКА».

*Станция «ЗНАЙКА И НЕЗНАЙКА»*

Жители цветочного городка попросили Знайку и Незнайку вычислить значение выражения

7,4 \* 14,3 – р \* 14,3 если р=6,4

Незнайка начал решать так:

1) 2) 3)? - ?

А Знайка внимательно посмотрел и сразу записал ответ. Сколько у него получилось и как он считал?

Дальше Незнайка хотел удивить всех своими результатами, но допустил ошибки. Помогите Незнайке их исправить.

1) 137 2) 7,34 3) 705,6 4) 7056

\*204 \* 60 \* 8 \* 8

+548 44,04 604,8 57348

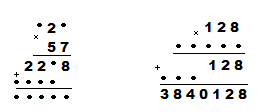
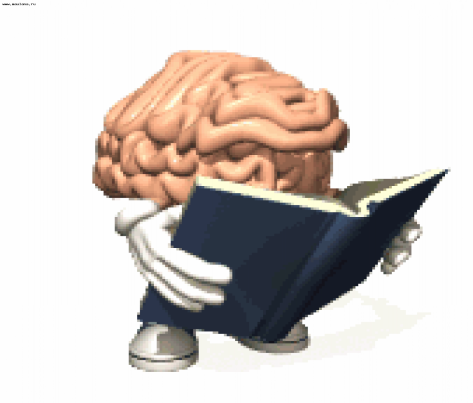
274

3288

Отправляемся дальше.

*Станция «ЛОГИЧЕСКАЯ»*

1. Вместо точек поставьте нужную цифру:



1. Имеется 9 одинаковых пластинок, но одна из них более легкая. Найти эту пластинку с помощью двух взвешиваний на двухчашечных без гирь.

Попутешествовали и прибыли на вокзал обратно.

*Вокзал «ПОЛЕ ЧУДЕС»*

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

м а т е м а т и к а у м в п о р я д о к

21 22 23 24 25 26 27 28

п р и в о д и т

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| а | в | д | е | и | к | м | о | п | р | т | у | я |
| 4,29 | 3,16 | 4,81 | 9,38 | 13,94 | 10,5 | 1,02 | 16 | 2,21 | 26,05 | 6,06 | 21,48 | 2,9 |

