

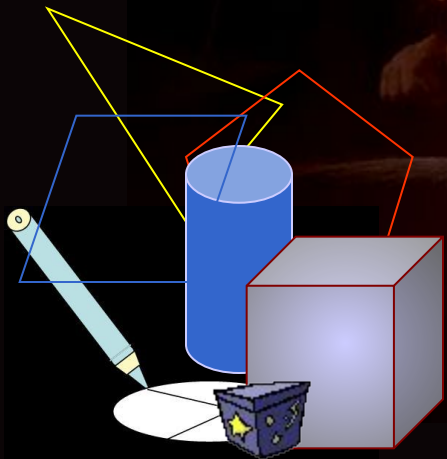




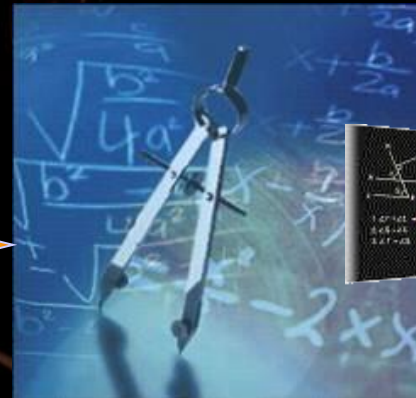
Математические фокусы

Физические фокусы

Фокусы по информатике



игра



# Волшебная таблица

В этой таблице написаны известным образом все числа от 1 до 31. Таблица это отличается следующим “волшебным свойством”. Задумайте какое угодно число, не большее 31, и укажите, в каких столбцах этой таблицы находится задуманное вами число, а я тотчас же “угадаю” это число.

5	4	3	2	1
16	8	4	2	1
17	9	5	3	3
18	10	6	6	5
19	11	7	7	7
20	12	12	10	9
21	13	13	11	11
22	14	14	14	13
23	15	15	15	15
25	25	21	19	19
26	26	22	22	21
27	27	23	23	23
29	29	29	27	27
30	30	30	30	29
31	31	31	31	31
<u>16</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>

## Вопрос 1:



Самый древний предмет пролежал в земле 2000 лет.

Этот предмет незаменим в архитектуре и строительстве.

Он необходим для перенесения размеров с одного чертежа на другой, для построения равных углов.

Об этом предмете придумана загадка:

«Сговорились две ноги делать дуги и круги»



Ответ: циркуль.



---

## Вопрос 2:



История их изобретения насчитывает тысячи лет.

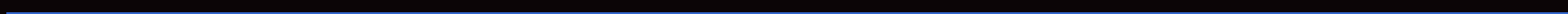
В древности их называли клепсидами.

Почти у каждого из вас есть это изобретение.

При решении задач на движение без них трудно обойтись.

Они бывают противоударные, электронные и другие.

Ответ: часы.



## Вопрос 3.:



*Подбери пару.*

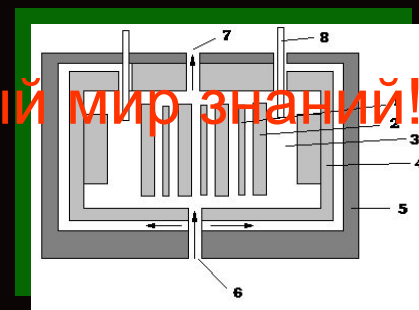
1. Яблочков

2. Азбука

3. Радио

4. Ядерный

5. Галилей



*А.С.Флорев (1859-1906)  
русский изобретатель  
радио*



## Вопросы- блиц:

1. Наука, занимающаяся изучением свойств чисел и их буквенными законами...

Ответ: алгебра.

2. Хорда, проходящая через центр окружности...

Ответ: диаметр.

3. Условный знак для обозначения чисел...

Ответ: цифра.



## Вопросы- блиц:

1. Наименьшее чётное число.

Ответ: два.

2

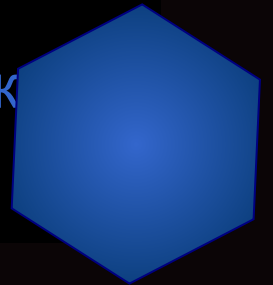
2. Сотая часть числа

Ответ: процент.

%

3. Замкнутая линия, звенья которой не лежат на одной прямой.

Ответ: многоугольник





## Вопрос 5:

Назовите первый экипаж человека .



*Какие силы возникают в рессорах детской коляски и каково устройство рессор, их назначение?*



*Ответ: возникают силы упругости. Рессоры состоят из упругих пружин. При езде по плохой дороге сохраняют плавность хода - движения в результате своей деформации*

## Вопрос 5:



Кому из физиков посвятил строки поэт С.Я. Маршак:

*«Был этот мир глубокой тьмой укутан.  
Да будет свет!*

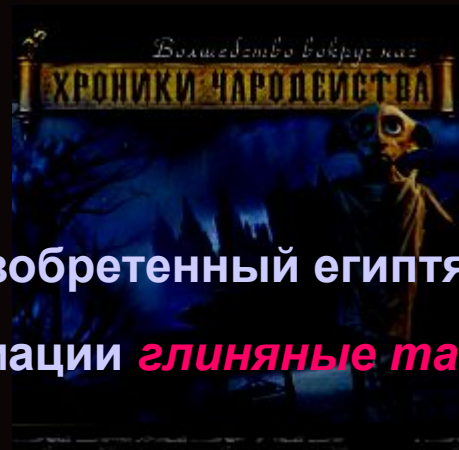


*И вот явился **Ньютон.**»*

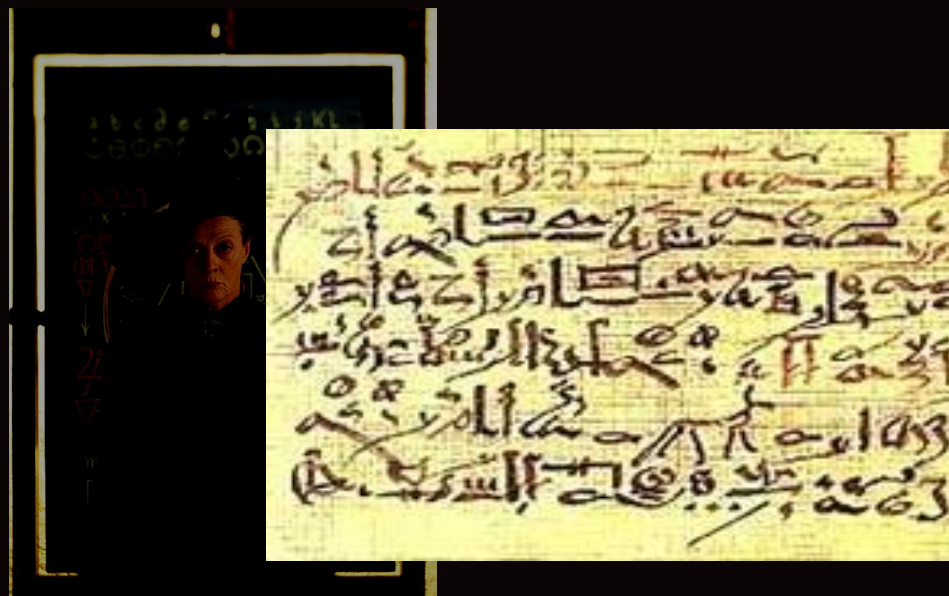


## Вопрос 6:

**Какой материал**, изобретенный египтянами,  
Заменил для хранения информации **глиняные таблички?**



**Папирус**



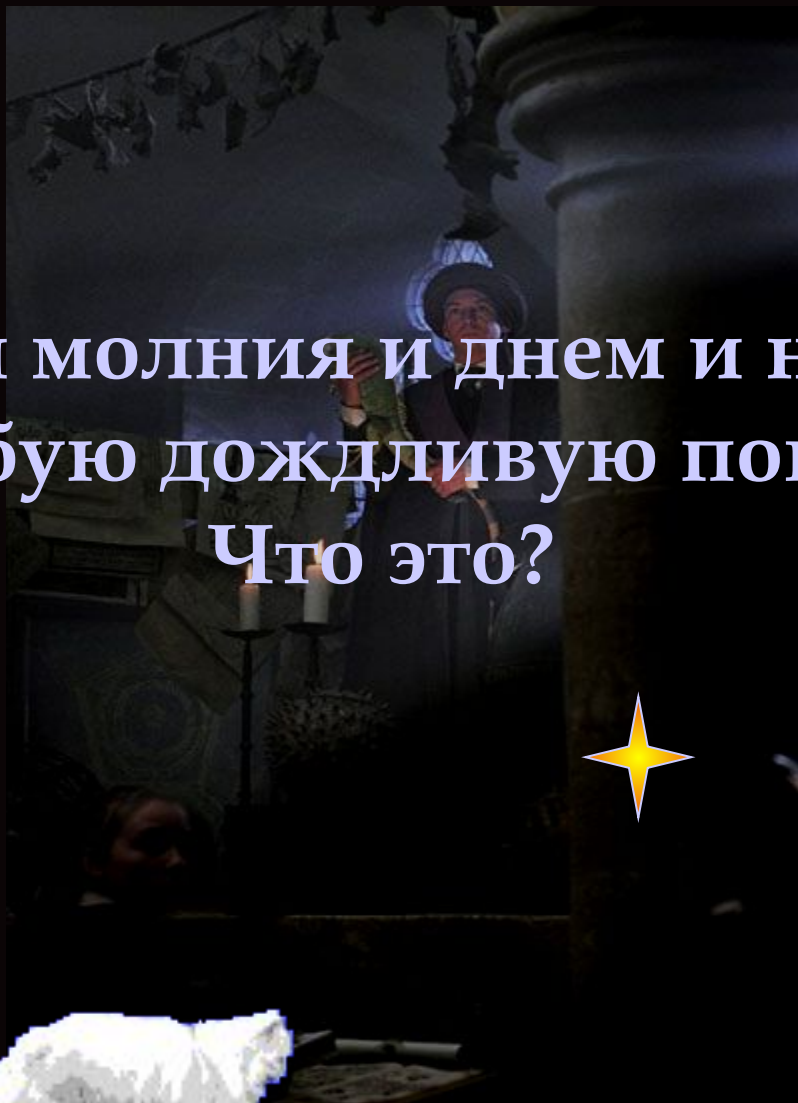
Вопрос 7:



Гром и молния и днем и ночью  
в любую дождливую погоду.

Что это?

Кошка



## Вопрос 8:



В каком виде люди впервые стали фиксировать информацию?



В виде графических образов



## Вопрос 9:

Как называется система знаков и правил их использования для представления информации?

**ЯЗЫК**



