

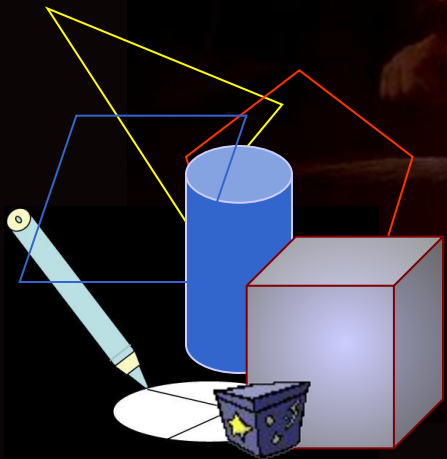




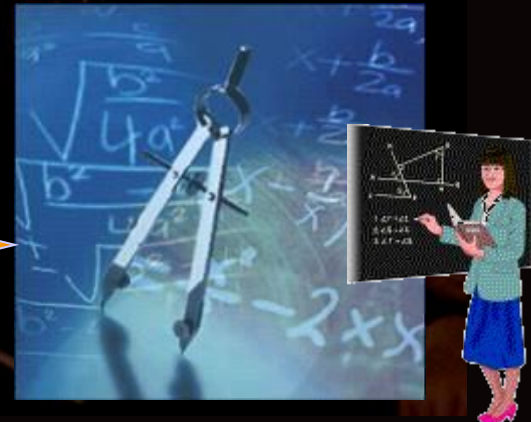
Математические фокусы

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.

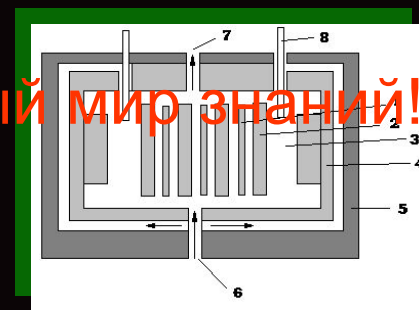
1. Яблочков

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

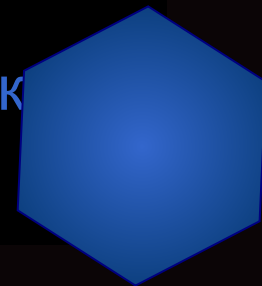
2. Сотая часть числа

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!*

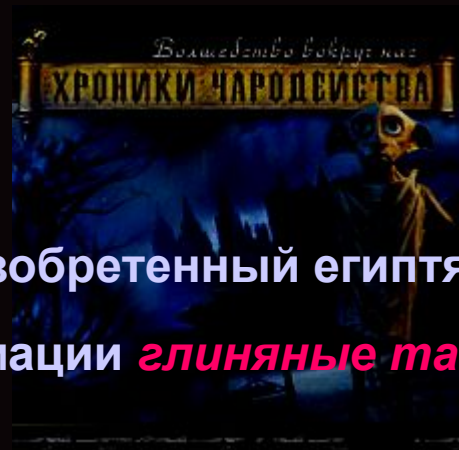


*И вот явился **Ньютон.**»*

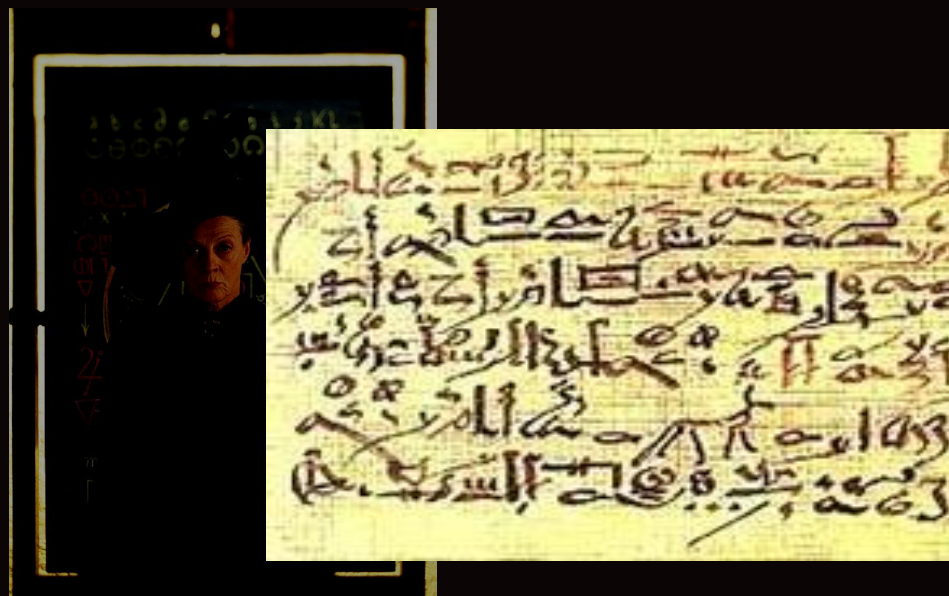


Вопрос 6:

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



Папирус



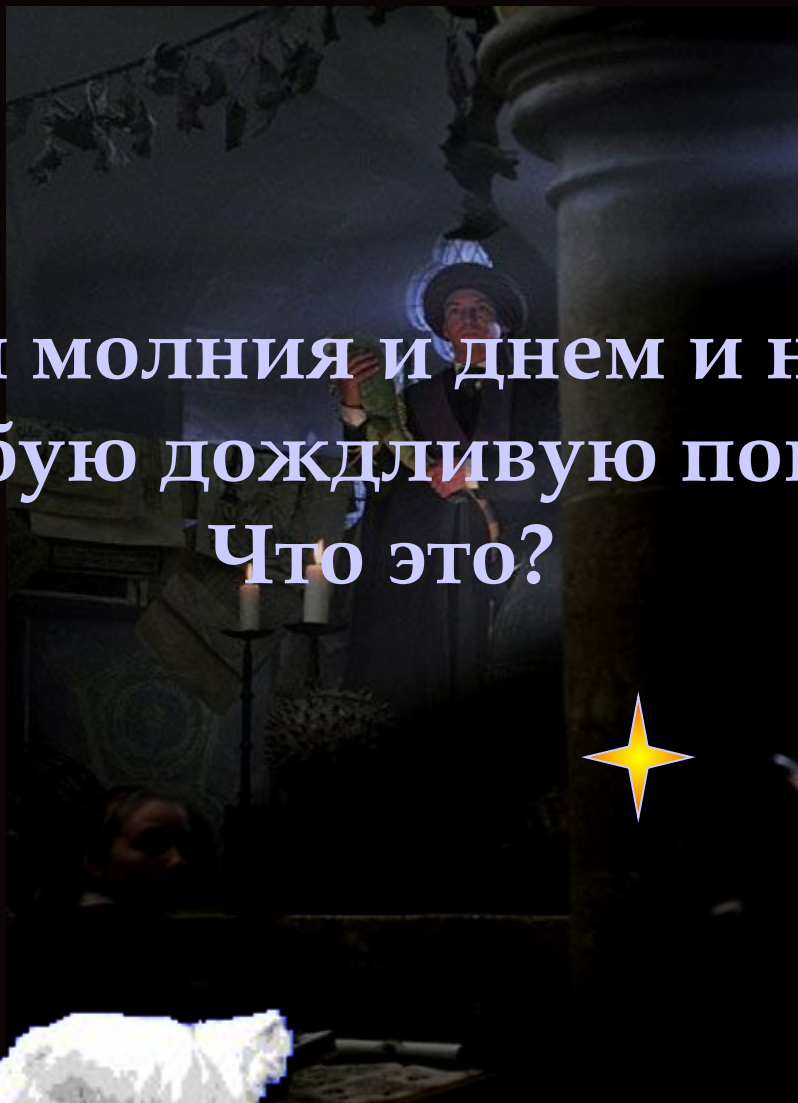
Вопрос 7:



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



Установка школы волшебников для успешной учёбы:

