

Языки, тонкий
мір, психология,
природа и тп

12:03

воскресенье, 1 ноября

ВОКРУГ МАТЕМАТИКИ И ЖИЗНИ

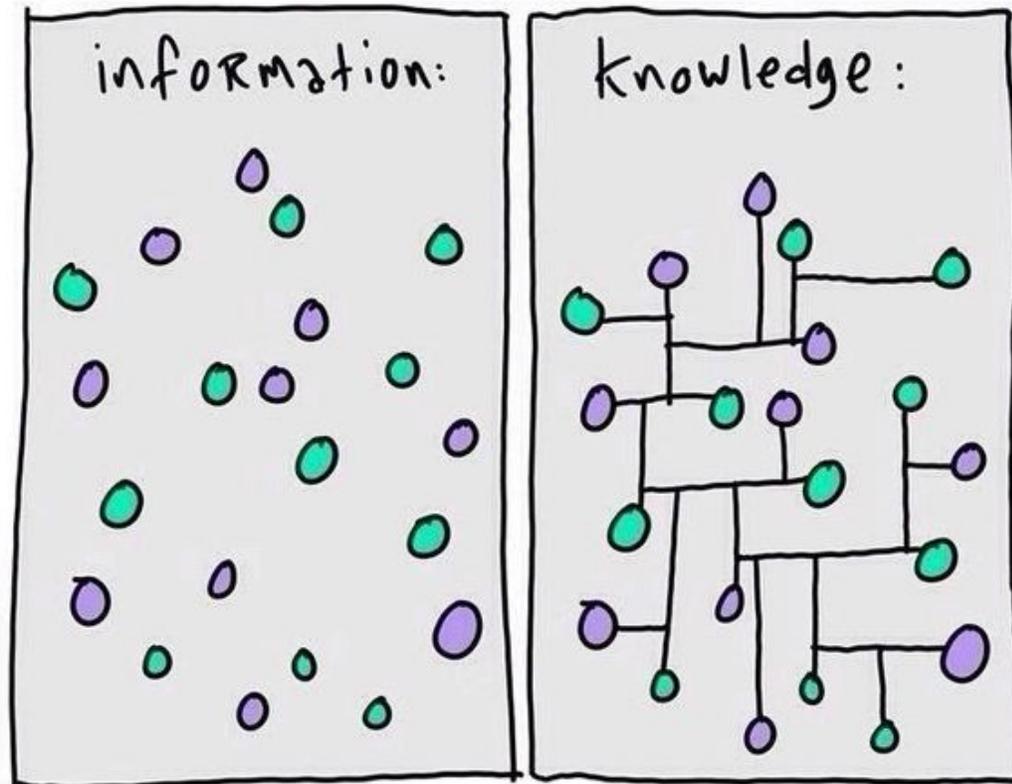
Виток первый
МЫ НАЩУПЫВАЕМ ТЕМЫ

А.М. Гончаров (что я наговорю не всегда есть истина, иногда гипотеза)

Или что можно найти в голове некоторых математиков

Искони бе Слово ...

[правильное начало текста Библии, см слайд 4]



- От Валерия Асхатовича картинка)))

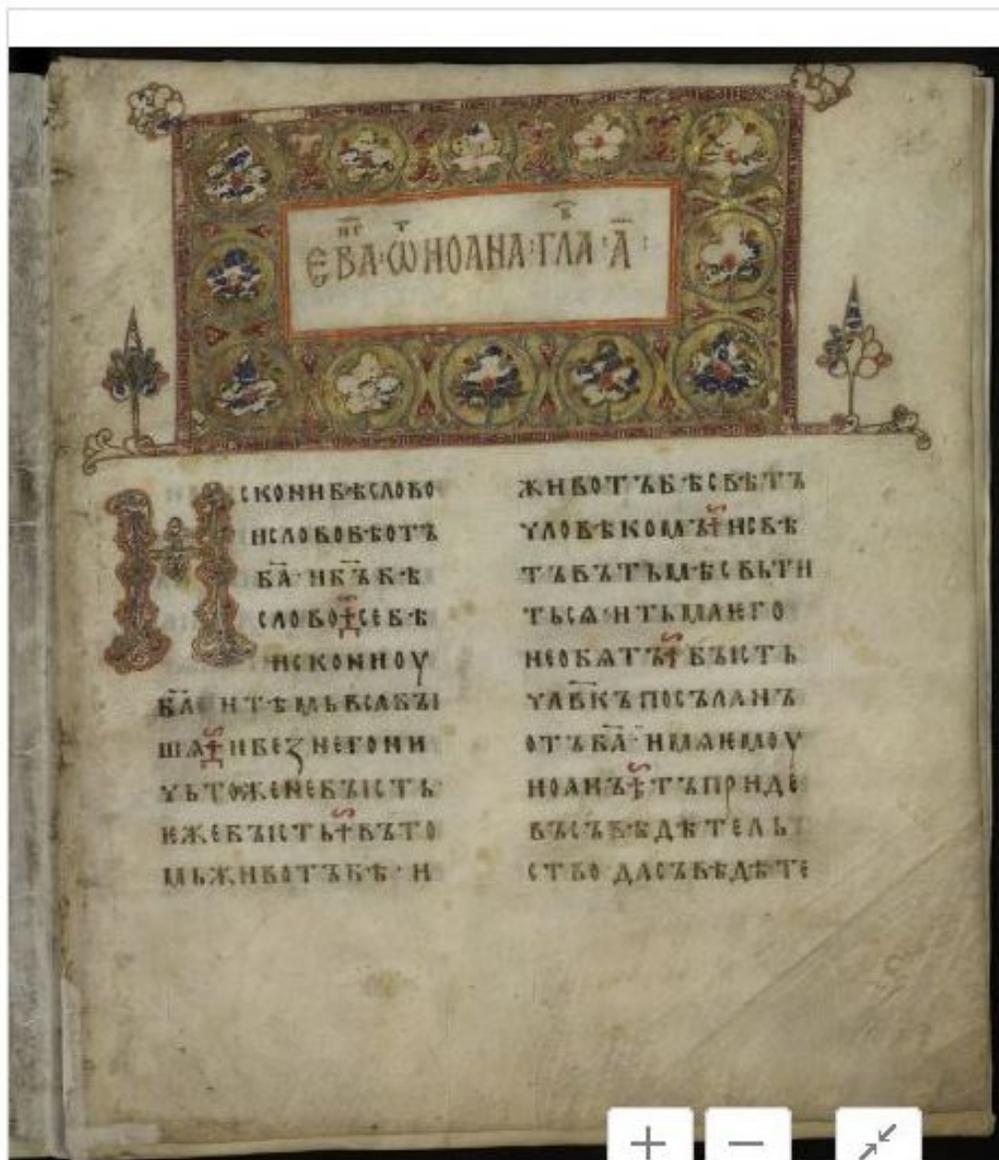
План

Здесь маленькая история как я попал в лапы математики 😊.

И как важно внимание

- Не все те, кто учил математику нам нравятся (тов. Зю, Боровой, Каспаров и тп) – узкие умы сужает, широкие расширяет
- Математик, инженер и десантник
- Кто-то видит точки, кто-то **цве-точки**, а кто-то структуры, из этих последних формировалась варна волхвов и учёных 😊

Ниже увидим как внимание работает:



Евангелие. отъ Иоана. глава. 1.

(Ин. 1:1) Искони бе Слово
 и Слово бе отъ
Бога. и Богъ бе
 слово. (Ин. 1:2) Се бе
 искони у
 Бога. (Ин. 1:3) и Темь вся
 бы
 шя. и без Него ни
 чьтоже не бысть
 еже бысть. (Ин. 1:4) въ То
 мъ животь бе. и

животь бе светъ
 человекомъ. (Ин. 1:5) и све
 ть въ тьме свѣти
 ться. и тьма его
 не обяятъ. (Ин. 1:6) бысть
 человекъ посланъ
 отъ Бога. имя ему
 Иоанъ. (Ин. 1:7) ть приде
 въ съведетель
 ство. да съведете

л. 2 - 204 об.

Чтения краткого апракоса

л. 2 - 3

В светлую неделю.

Чтение Евангелия от Иоанна

Загл.: "Евангелие от Иоана. Глава 1"

Нач.: "Искони бе Слово и Слово бе от Бога..."

Ин. 1:1-17.

Цифры и числа

Арабские цифры:

1. Потому что изобрели арабы?
2. Так как похожи на арабские буквы?
3. Или может быть на основе этих цифирок сделали арабские буквы?
4. Что ещё?

А когда они забрели к нам (во второй колонке видна разница с персидскими цифрами)?

Возможно забрели к арабам через персов. Индусы из сотворили 4000 лет тому назад (спорная гипотеза)

5. Римские цифры, видимо, были одной из попыток избавиться от образов, но палочки не сработали, а углы прошли нормально. Безотходное интеллектуальное производство: и цифры пошли в дело,, и разные искусственные языки (СольРеСоль стал семафорной азбукой, цифровой язык Декарта стал языком библиотечных каталогов

Современные цифры	Арабские цифры	Индийские цифры
0	۰	०
1	۱	१
2	۲	२
3	۳	३
4	۴	४
5	۵	५
6	۶	६
7	۷	७
8	۸	८
9	۹	९

Вот и думай, буквы из цифры или наоборот (следующий ряд букв и цифр (десятков) образовывался поворотом на 90 градусов, сотни ещё раз поворот (от Вашкевича))

Русский и арабский – как две стороны одной монеты, языки программирования, где арабский уже цифровой язык Ассемблера, а русский – язык объектного программирования

КораН – заветы Пророка

НароК – заветы в не очень старом русском (отсюда фио Нарочницкая, нарекать и пр)

КРС красть,

СРК сорока, воровка (ассарак – он ворует)

9	8	7	6	5	4	3	2	1
ط	ع	ز	و	ه	ا	ج	ب	ا

Арабские буквы и арабские цифры

Вашкевич Н.Н.

Абракадабры

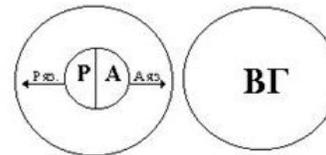
Системные языки мозга и тп

Офицер связи, потом профессор
арабского языка в (судьба вела его 😊),
даже жена с нужным образованием
химика

Какова главная идея исследований Николая Николаевича? Об этом недвусмысленно говорит название одной его книги: „Системные языки мозга”. Вашкевич считает, что русский и арабский изначально заложены в мозг. Причём не только в мозг человека, но даже животных и птиц. Конечно, последнее - в несравнимо меньших объёмах.



(На схеме ниже ВГ - водород/гелий, РА - соответственно русский и арабский языки.)



„Как устроен единый человеческий язык

Как пришли к нам

До Петра Первого использовали 27 цифр: от 1-го до 9-ти, от 10-ти до 90, от 100 до 900. Аналогично в арабском языке, там и букв как раз 27, что сподвигло меня к мысли, что, может, цифры были первичней. В отличие от букв цифры имели над собой волнистую черту (тильда, титло – отсюда title (заголовок, за головой) и прочие слова – титул, титулярный советник, например.

Зачем Пётр заменил их на европейские? Как писались и говорились числа с 11 (ai) по 19 (fita-i). Один-на-дцать и тп. Но пишем мы сейчас 10-1, вот он след истории, так как говорим по старому Инерция большая Армению раньше переучили и они уже говорят 10-на-один (тас-на-мэк) Этот след виден и в английском и немецком (с нюансами 11 и 12, так как возможно их отсоединение ещё раньше прошло и остались элементы 12-ричной системы – драйцэйн thir-teen – тинейджер (после 10 лет)

ДРЕВНЕСЛОВЕНСКАЯ БУКВИЦА с образами и числовыми значениями букв						
А 1 Азъ (а) Бог, мнущий и сотворяющий на Земле, Я.	Б Боги (б) Множество Богов; Божественное; превосходящее.	В 2 Веди (в) Мудрость на Земле и Небесах ведаю.	Г 3 Глагои (г) Передача мудрости; движение, истечение; поток, направление.	Д 4 Довро (д) Развитие; достаток; накопление; полнота; преуславие.	Е 5 Есть (е) Путь элементов жизни; форма жизни; бытие.	Є Семь (є) Связка; определение; разнообразие.
Ж Жизнь (ж) Жизнь многогранная; зарождение; эволюция; рост, преобразование.	З 6 Зьло (з) Низкоданное; сверг; очень; весна; непознанное нами.	З 7 Земля (з) Земля (небесное тело); почва; форма жизни.	И 8 Иже (и-долгая) Соединение; единство; равновесие; истина (бытийная).	І 10 Іжен (и-равное) Истина (Вселенная); уравнивает.	Ї Интъ (и-полукратное) Община; истина (общенная).	Ѡ Гервь (га, ха) Прекрасно; необычно; душевное.
К 20 Како (к) Объединение человека со Вселенной; общность, объем.	Л 30 Людіе (л) Объединение много мыслящих; общность; сопереживание объёма.	М 40 Мыслитъ (м) Мышление; мысль; мудрость; думать; общаться; движение; улучшение.	Н 50 Нашъ (н) То, что было известно нашим Предкам; то, что существует при нас (наше).	О 70 Онъ (о-долгое) Бог; нечто, нечто; нечто самостоятельное; форма, структура.	П 80 Покон (п) Бездействие; подожженное состояние; покой; гармония.	Р 100 Рци (рз) Речь; изречение; течение; сила (энергия); разграничение.
Є 200 Слово (с) Мысль прозвоненная; поток; соединительная форма.	Т 300 Твѣрдо (тз) Утвержденное сызье указание; определенная форма; утверждение.	У 400 Укъ (у) Зов, послание; взаимодействие; каждение радон; форма приближена.	Ѹ Оукъ (оу) Чувственность; устои; определенная форма.	Ф 500 Фѣртъ (ф) Гордость; благородство; значимость.	Х 600 Хѣръ (х) Мировое равновесие; пересечение определенных значений; гармония.	Ѡ 800 Отъ (от) До сей поры; окончательный результат; предел.
Ц 900 Ци (ц) Целеустремленность; цель; высшая структура, определяющая цель.	У 90 Уєрвль (ч) Красный, красивый; грань, рубж, черта	Ш Ша (ш) Тишина; простор; ширь; объемное распространение.	Щ Шга (шт) Плотность; разнообразие; неопределенное состояние; защитная форма.	Ъ Ёръ (о-кратное) Твердость; сотворение в процессе действия; действие.	Ы Ёры (ы-нагкое) Единство соединения; множество; множественное действие.	Ь Ёръ (ы-кратное) Существующая жизнь; Богом данная; законченное творение.
Ѡ Ять (и) Божественная связь; взаимосвязь небесных и земных структур.	Ю Юнь (ю, е) Сопереживание; взаимосвязь по касательной; прикосновение.	Ѡ Ёръ (е-краткая, я) Образ одного рода; однородная структура.	Є Эдо (е-краткая, з) Прикосновение к целому; форма познания.	Ѡ Омъ (ом, о-нагкое) Свинье; созидание.	Ѡ Ёнь (е-носвое) Он; структура, определяющая восходящий образ.	Ѡ Одь (о-носвое) Богатство, передаваемое по наследству.
Ѡ Ёта (е-краткое носвое) Познание (указующая форма).	Ѡ Ота (о-краткое носвое) Неприятие чего-либо.	Ѡ 60 Кси (кс) Дух, духовность; духовное.	Ѡ 700 Пси (пс) Душа и всё, что к ней относится.	Ѡ 9 Фига (ф-нагкая) Единство духа; природа; слияние.	Ѡ Ижца (й, у, ю, и, в, н) Движение; гармоничное состояние; благость.	Ѡ Ижа (й) Мера времени; краткость

С образами и числовыми значениями буквиц

А ¹ Азъ (а) Бог, живущий и сотворяющий на Земле, Я.	Б Боги (б) Множество Богов; Божественное; превосходящее.	В ² Веди (в) Мудрость на Земле и Небесах ведаю.	Г ³ Глаголи (г) Передача мудрости; движение; истечение; поток, направление.	Д ⁴ Добро (д) Развитие; достаток; накопление; полнота; преуспевание.	Е ⁵ Есть (е) Пять элементов жизни; форма жизни; бытие.	Є Єсмь (є) Связка; определение; разнообразие.
Ж Животъ (ж) Жизнь многогранная; зарождение; эволюция; рост, преобразование.	З ⁶ Зъло (з) Неизведанное; сверх; очень; весьма; непознанное нами.	З ⁷ Земля (з) Земля (небесное тело); почва; форма жизни.	И ⁸ Иже (и-долгая) Соединение; единство; равновесие; истина (бытийная).	І ¹⁰ Іжен (и-равное) Истина (Вселенская); уравнивает.	Ї Їнѣтъ (и-полукратное) Община; истина (общинная).	Ѣ Гервь (гъ, ха) Прекрасное; необычное; душевное.
К ²⁰ Како (к) Объединение человека со Вселенной; объемность, объем.	Л ³⁰ Людѣ (л) Объединение мирно мыслящих; общность; соприкосновение объемов.	М ⁴⁰ Мыслиѣ (м) Мышление; мысль; мудрость; думать; общаться; движение; улучшение.	Н ⁵⁰ Нашъ (н) То, что было известно нашим Предкам; то, что существует при нас (наше).	О ⁷⁰ Онъ (о-длинное) Бог; нечто, нечто; нечто самостоятельное; форма, структура.	П ⁸⁰ Покон (п) Бездействие; подвешенное состояние; покой; гармония.	Р ¹⁰⁰ Рѣци (ръ) Речь; изречение; течение; сила (энергия); разграничение.
С ²⁰⁰ Слово (с) Мысль произнесенная; поток; соединительная форма.	Т ³⁰⁰ Твѣрдо (тз) Утвержденное свыше указание; определенная форма; утверждение.	У ⁴⁰⁰ Укъ (у) Зов, послание; взаимодействие; находясь рядом; форма приближения.	Ѹ Ѹкъ (Ѹ) Чувственность; усто; определенная форма.	Ф ⁵⁰⁰ Фѣрътъ (ф) Гордость; благородство; значимость.	Х ⁶⁰⁰ Хѣръ (х) Мировое равновесие; пересечение определенных значений; гармония.	Ѡ ⁸⁰⁰ Ѡтъ (от) До сей поры; окончательный результат; предел.
Ц ⁹⁰⁰ Ци (ц) Целеустремленность; цель; высшая структура, определяющая цель.	У ⁹⁰ Уервь (ч) Красный, красивый; грань, рубеж, черта	Ш Ша (ш) Тишина; простор; ширь; объемное распространение.	Щ Шта (шт) Плотность; разнообразие; неопределенное состояние; защитная форма.	Ъ Єръ (о- краткое) Твердость; сотворение в процессе действия; действо.	Ы Єры (ы - мягкое) Единство соединения; множество; множественное действие.	Ь Єръ (ъ - краткое) Существующая жизнь; Богом данная; законченное творение.
Ѣ Ятъ (я) Божественная связь; взаимосвязь небесных и земных структур.	Ю Юнъ (ю, о) Соприкосновение; взаимосвязь по касательной; прикосновение.	Ѧ Аръ (а - краткая, я) Образ одного рода; однородная структура.	Є Эдо (е - краткая, э) Прикосновение к целому; форма познания.	Ѡ Омъ (ом, о - мягкая) Сияние; созидание.	Ѡ Єнъ (е - носовое) Он; структура, определяющая восходящий образ.	Ѡ Одь (о - носовое) Богатство, передаваемое по наследству.
Ѧ Ѧта (Ѧ - краткое носовое) Познания (указующая форма).	Ѧ Ѧта (о - краткое носовое) Неприятие чего-либо.	Ѣ ⁶⁰ Кси (кс) Дух, духовность; духовное.	Ѣ ⁷⁰⁰ Пси (пс) Душа и всё, что к ней относится.	Ѧ ⁹ Фита (ф - мягкая) Единство духа; природа; слияние.	Ѧ Ижица (й, у, ю, и, ѡ, и) Движение; гармоничное состояние; благость.	Ѧ Ижа (й) Мера времени; краткость

Если бы эти или даже сокращённые до 44 церковно-славянского языка остались, то Фёдор Дмитриевич писался бы через эту букву (Фита) - цифровая мера 9

А что означают наши 10 цифр?

Это углы (ноль – нет углов, или бесконечность)
Как мы видели в Азбуке, букво-цифра имеет образ, который передаёт буква. То есть, тут у нас и цифры и нумерология в одном флаконе.

Пример, «масонское» число 11

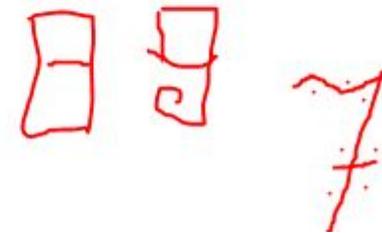
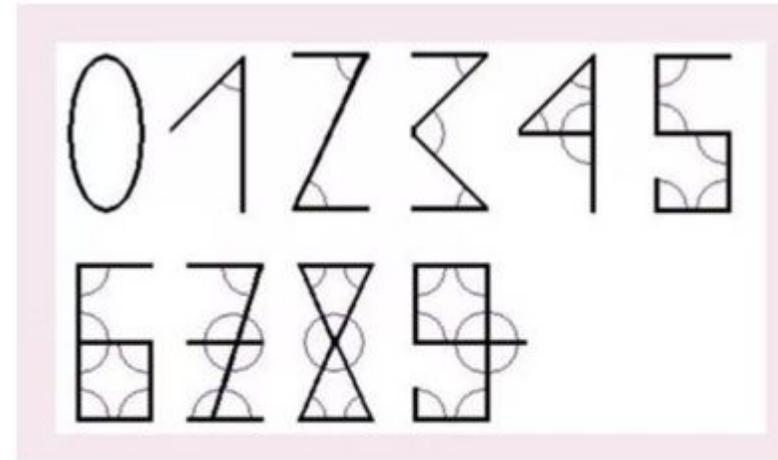
Написание может быть разным

8 можно написать как на конвертах с автоматическим распознаванием индекса (два квадрата)

9 – можно нарисовать как спираль: сначала квадрат (4 угла), линии: – вниз 5, влево – 6, вверх -7, вправо – 8, вниз 9)

7 – в таком виде я писал в первом классе (при ещё живом Сталине и беспроводными утюгами)

А дальше процесс как и с иероглифами пошёл обычным способом: иероглифы от круглого перешли к квадратному, а цифры в обратном направлении



ВАШКЕВИЧ НЕ
УСПОКОИЛСЯ И
ПРОНУМЕРОВАЛ
НАРОДЫ

Чувствуется влияние жены
химика, периодическая
таблица народов)

Россия – это водоРОД

Аравия – гелий

Забавно, что по традиции у
нас одна жена, а там 4.

И 4-ый цвет зелёный

А также интересно, что у нас
кислоРОД, то есть процесс
окисления, а у поляков Тлен,
уже результат окисления

	1.x	2.x	3.x	4.x	5.x	6.x	6'.x	7.x
x.0	Россия			Аравия				
	Европа	Америка	Индостан	Ближний Восток	Африка	Дальний Восток	Тюрки	Междуречье
x.1	Испания	Перу (инки)	Камбоджа	Сирия, Алжир		Монголия	Турция	Армения
x.2	Германия	США		Египет	Ангола, Конго, Габон	Корея		Туркмения
x.3	Голландия	Гватемала (майя)	Индия					
x.4	Великобритания	Мексика (ацтеки)		Тунис		Бирма		Иран
x.5	Бельгия, Дания	Колумбия	Лаос	Ливия		Вьетнам	Башкортостан	Таджикистан
x.6	Франция	Куба, Багамы		Ливан	Камерун	Китай	Татарстан	Греция
x.7	Италия			Ирак		Япония		

Цитата/пояснение (ход мысли Николая Николаевича):

<https://ss69100.livejournal.com/2151688.html>

Русь, красная цивилизация №1.

Русь - прямое левое отражение плазмы. Соответствует водороду. Как этнический язык и культура имеет номер один. Как-то в одной работе по химии я прочитал, что поведение водорода непредсказуемо.

А разве русский народ не такой же?

Умом Россию не понять. Слова Тютчева знает каждый русский. На самом деле это не механическое копирование свойств водорода. В том и другом случае это исполнение функции, которая скрыта за местом элемента в общей системе.

Так, Гелий, как известно, инертный газ, Он начинает группу инертных газов, которые как бы держат линию, а водород веером рассыпается по всей таблице, порождая остальные элементы. Ведь каждый из них на самом деле лишь кратное водороду. Напомню, что **водород** происходит не от понятия “рождающий воду”.

На самом деле это типичная билингва, в которой дважды поименовано понятие родить. Нелишне вспомнить, что и главный Бог древних русичей носил имя Род (того же корня русское **рдеть**, английское red). Впоследствии его заменил громовник Перун, но только потому, что русское слово **род**, по-арабски означает “гром”.

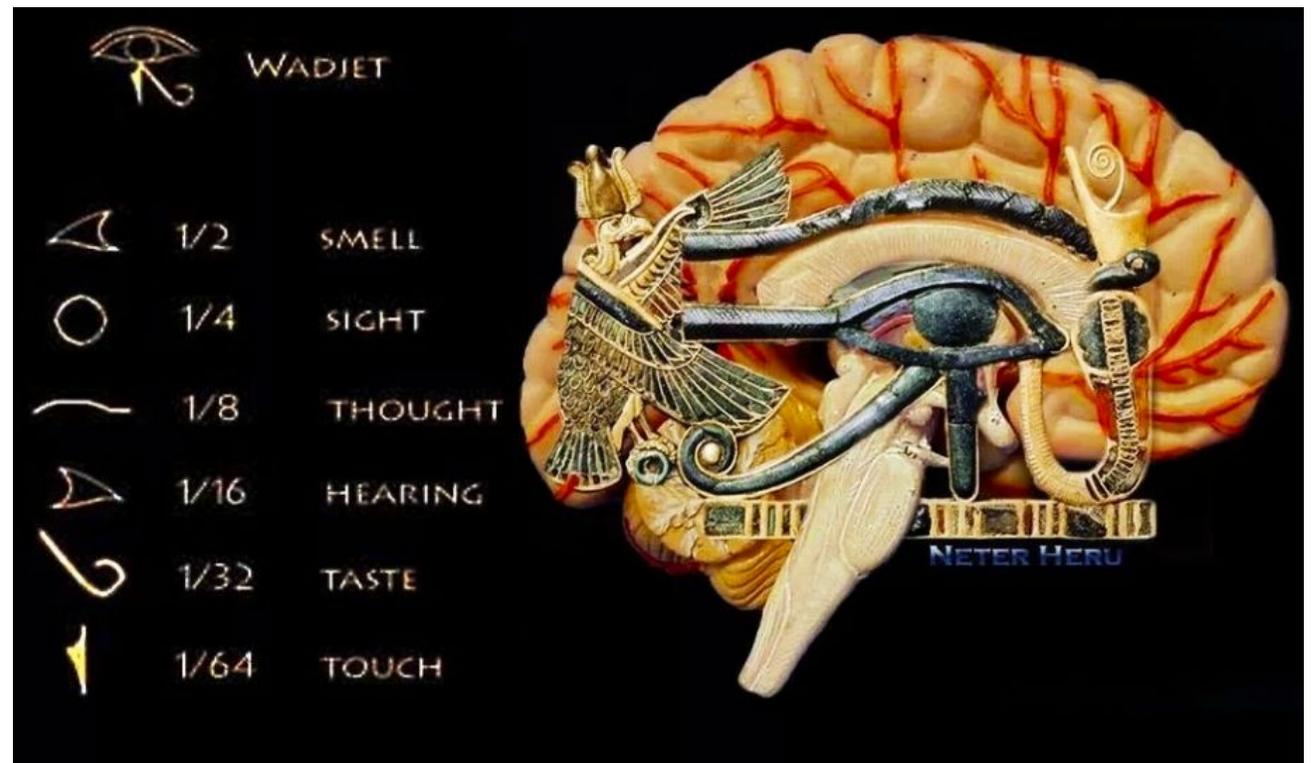
Египет

<https://www.magicalrecipesonline.com/2012/05/whats-symbol-eye-of-horus-ra-wadjet.html>

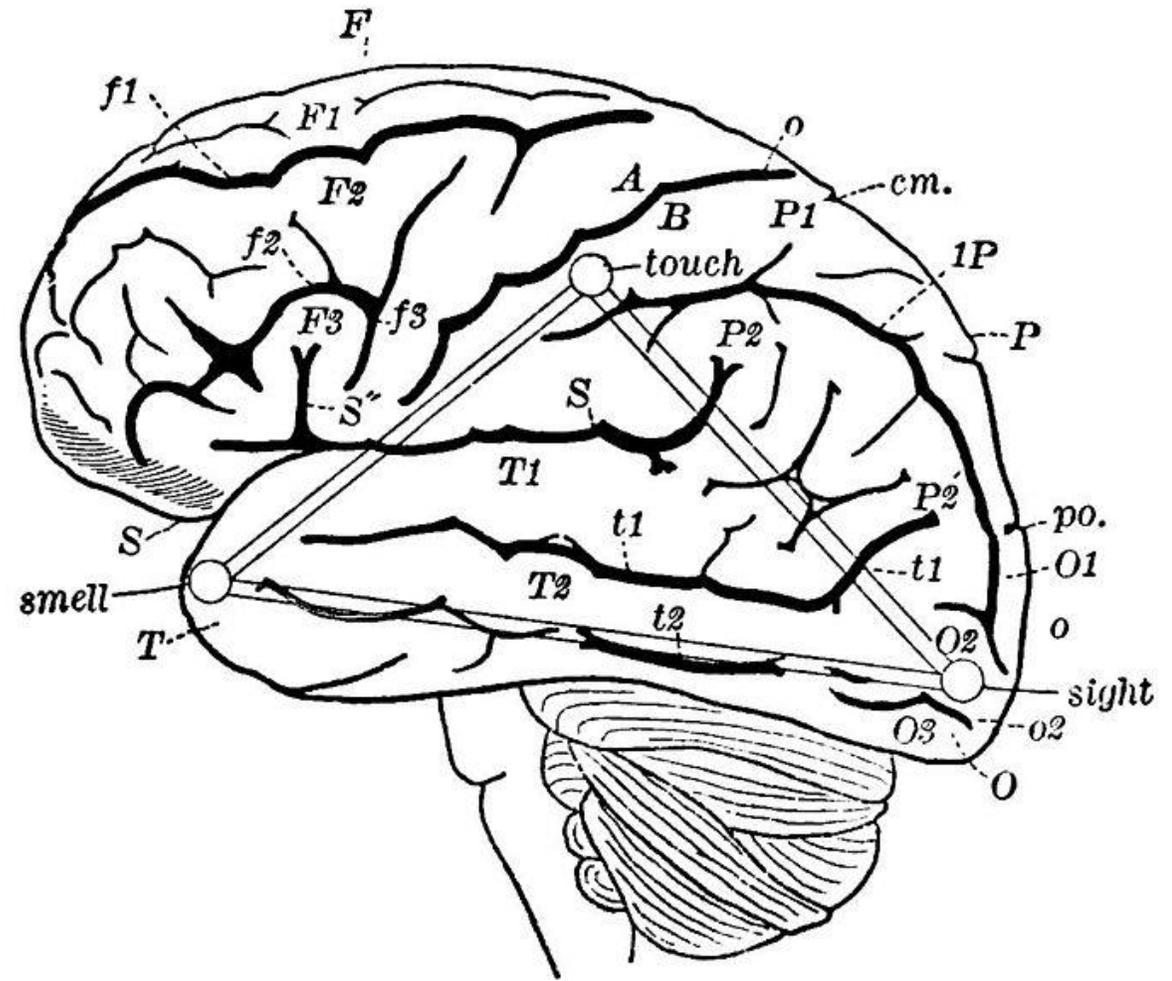
<https://ru.wikipedia.org/wiki/Уаджет>

Уаджет

Глаз Гора

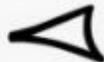


Ныне



**THE EYE OF HORUS ALSO REPRESENTS HOW MUCH ENERGY
OUR MIND SPENDS FOR EACH OF THE 6 SENSES**

MAGICALRECIPESONLINE



1/2 = Smell



1/4 = Sight



1/8 = Thought



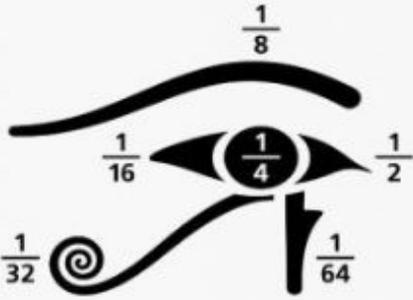
1/16 = Hearing



1/32 = Taste

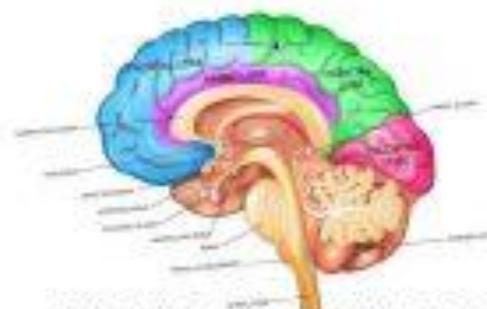


1/64 = Touch

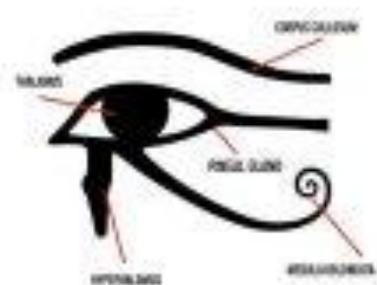


**DIFFERENT PARTS OF THE EYE OF HORUS WERE BELIEVED TO BE USED
BY THE ANCIENT EGYPTIANS TO REPRESENT ONE DIVIDED BY THE FIRST SIX POWERS OF TWO**

ANATOMY OF THE BRAIN

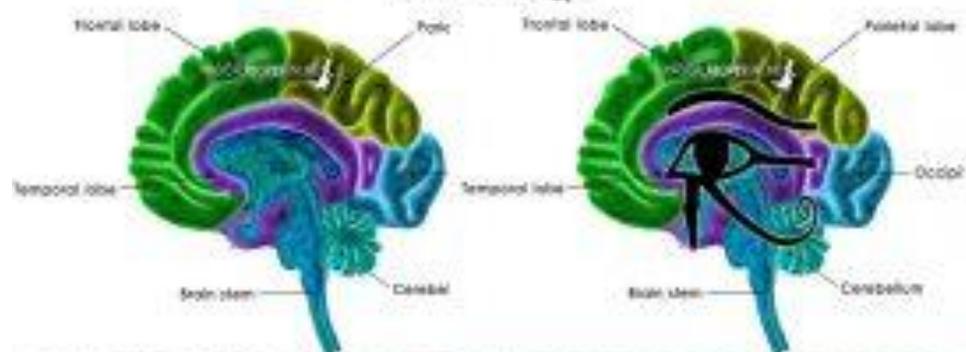


THE EYE OF HORUS



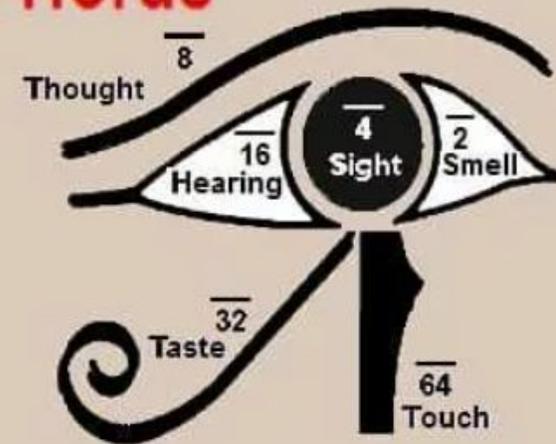
THE EYE OF HORUS IS A SECRET MAP FOR OUR BRAIN

PHGICALABORPESDILPH



THE EYE OF HORUS, BEARS AN UNCANNY RESEMBLANCE TO THE CENTRE OF THE BRAIN. AS A TALISMAN IT AMPLIFIES OUR SPIRITUAL FORCES AND CONNECTS US WITH THE DIVINE.

Eye of Horus

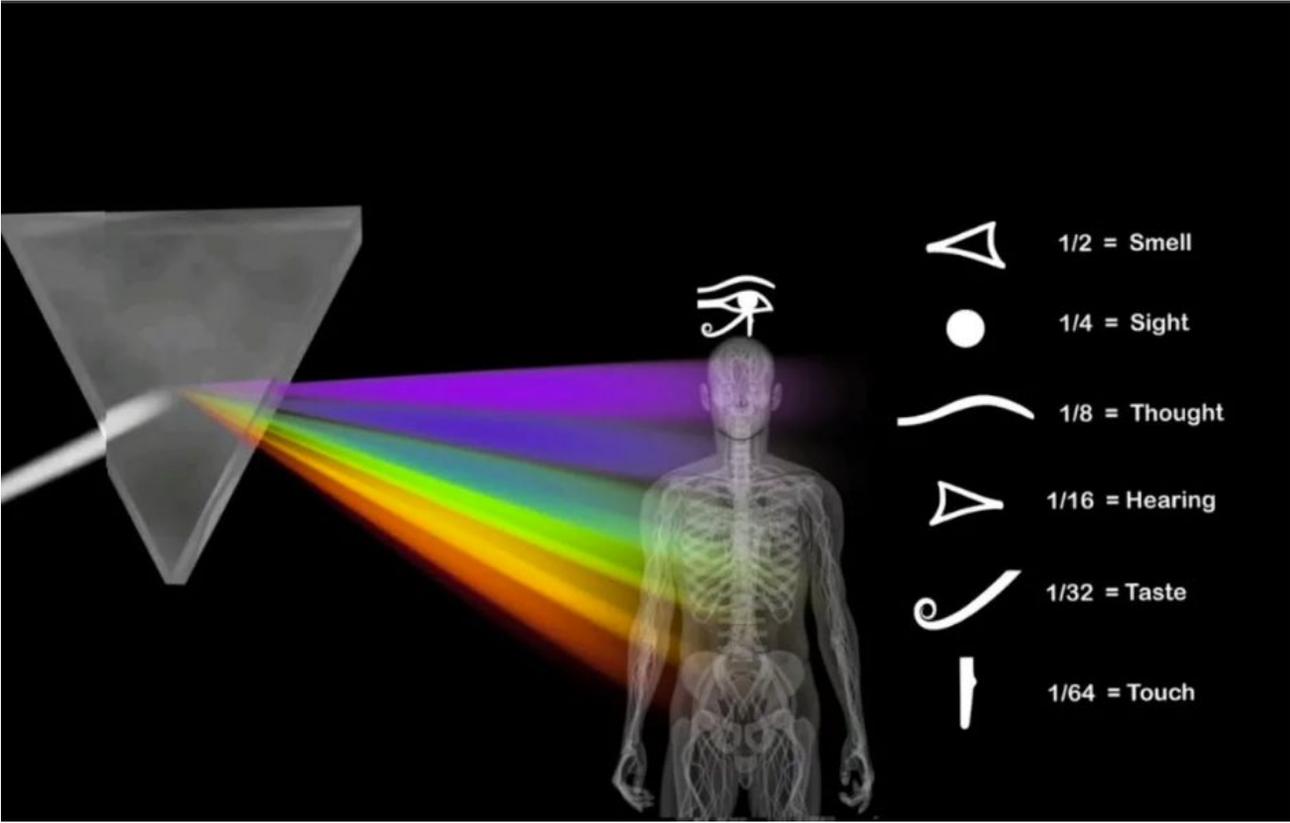


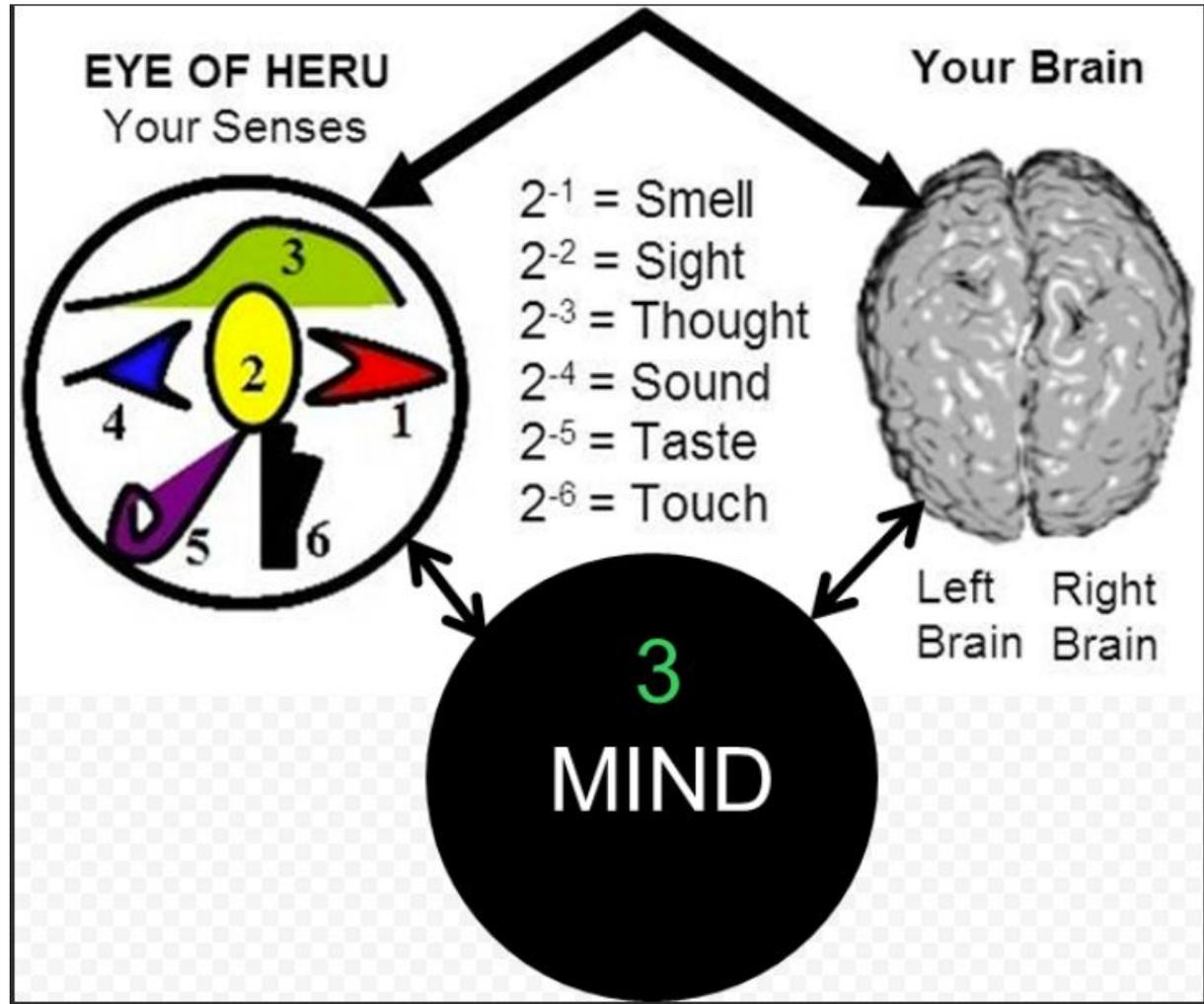
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} = \frac{63}{64}$$

Thoth restored the Eye of Horus after Seth tore it out. He restored the senses.

In order of importance, he restored smell (1/2 w/the nose), sight (1/4 w/the pupil), thought (1/8 w/the eye brow), hearing (1/16 w/arrow to the ear), taste (1/32 w/curved wheat tail), and touch (1/64 w/leg touching ground), but retained the last 1/64.

The Eye of Horus represents eternal renewal and a return to harmony. It also reminds the scribe that the power series $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64}$ is 1/64 short of 1.





План Петра или ?

Реформа №1

меняем числительные (но как заставить людей перейти на новые? Ура, денежная реформа – никто не хочет сдачу получать неправильно 😊).

Реформа №2

меняем русское летоисчисление на европейское (пока не трогаем 13 дней). Люди освоили новые цифры, теперь объявляется 1700 год как первый в новом календаре. Опять вопрос зачем? 1700 год равен 7208 лето по русскому календарю.

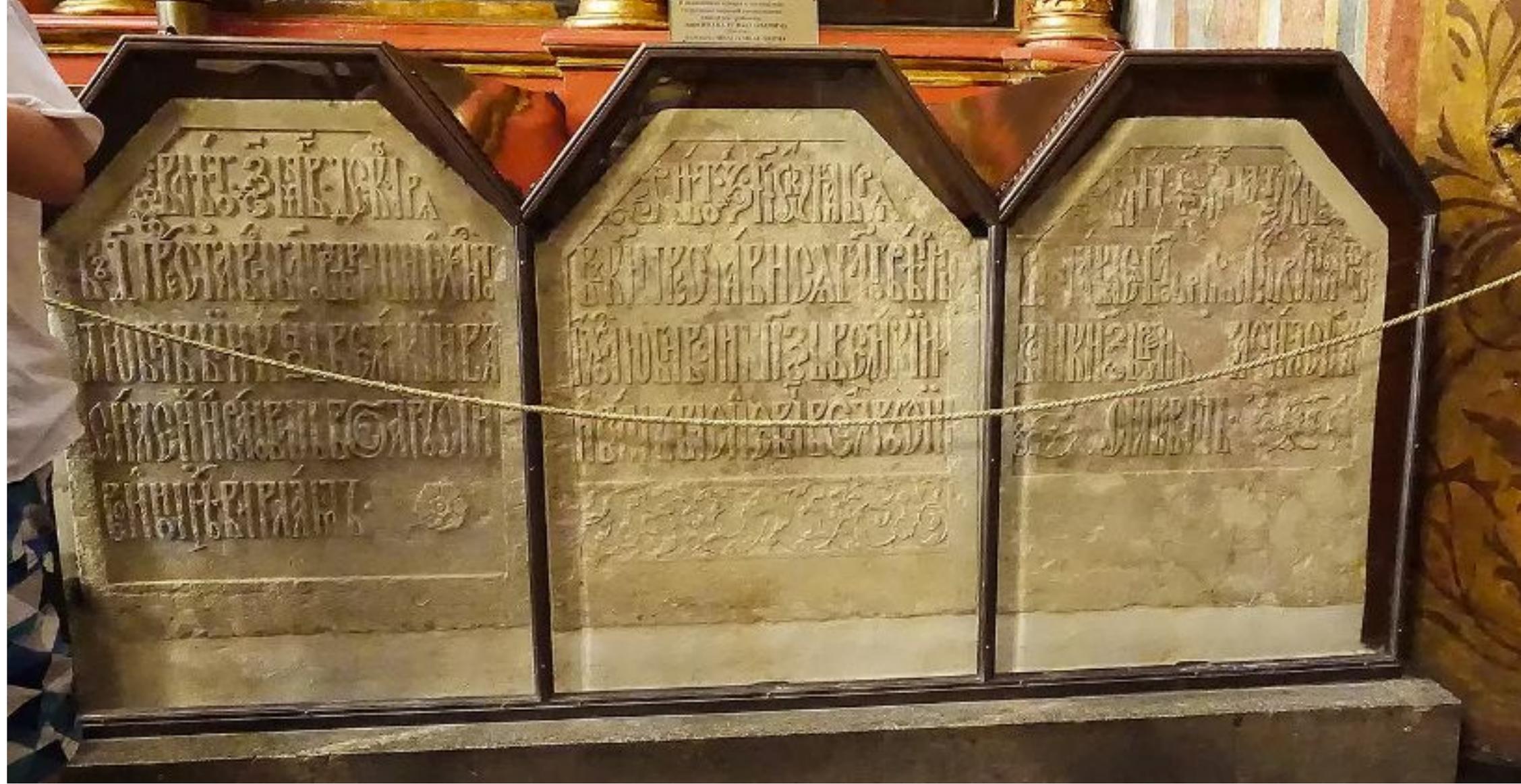
Реформа, а точнее финал трагедии: собираем все рукописи и летописи и оригиналы отдаём в Ватикан, а копии сжигаем. И 5508 лет истории потихоньку

...

- А где увидеть можно, что это так?
- Архангельский Собор в Кремле как один из самых лёгких вариантов



Музей истории и культуры
Музей истории и культуры
Музей истории и культуры



ΑΓΓΕΛΟΣ ΖΗΝΟΣ ΚΑΙ
ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΙ
ΛΟΥΚΙΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ
ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ
ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ
ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ
ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ ΚΑΙ

Что видно?

В Лето 7052 Декабря

12

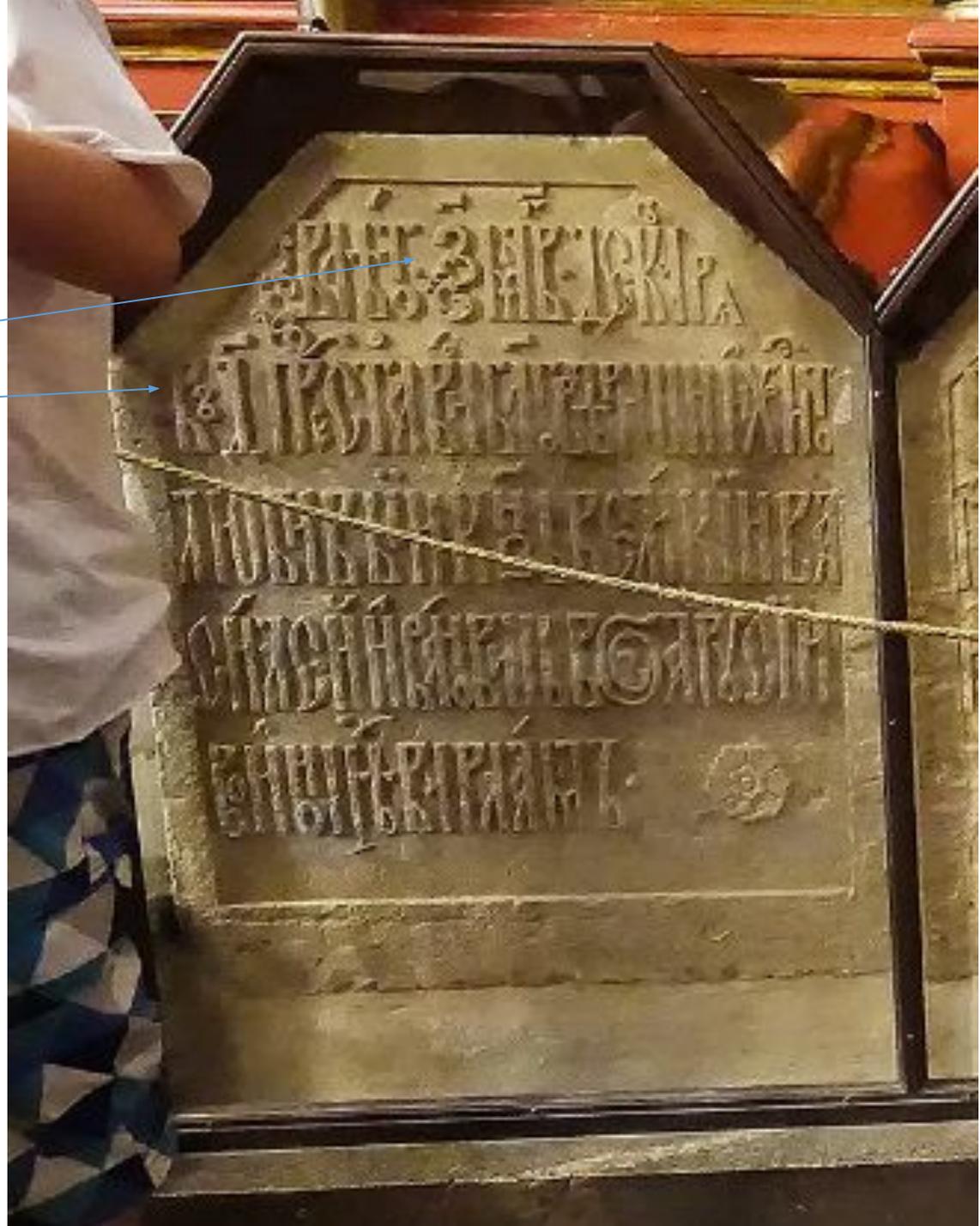
преставился (европейская дата получится при вычитании 5508 из русской даты)

Так на всех саркофагах выбито на торцах

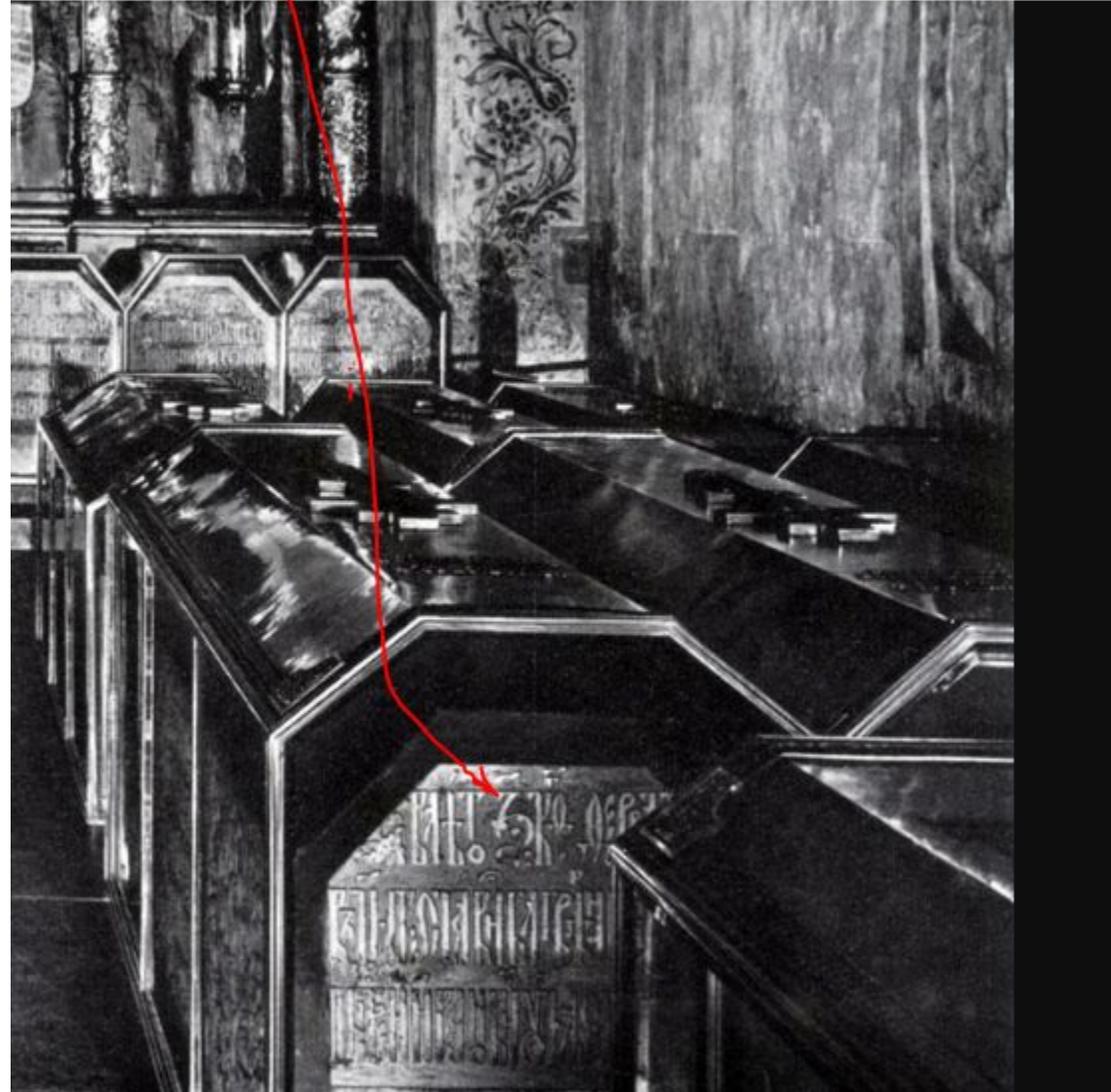
А на саркофагах в 19 веке положили бронзовые пластины с европейскими датами и азбукой образца до 1918 года 36 букв

Кстати, знак доллара – это буква Зело (звонкое Зэ, ушло к полякам и белорусам и пишется там dz и дз соответственно.

А две вертикальные черты – это умножение на тысячу (слабо видно, т



7029 лто



Шутка

для встряски мозга

Во время прихода арабских цифр в Европу было популярно изучать так называемый **квадривиум**:

арифметика,

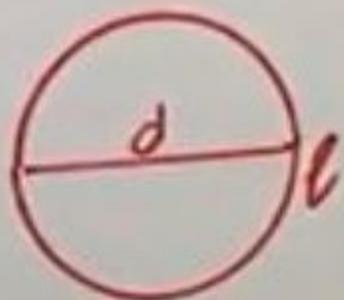
музыка,

геометрия

и

астрономия





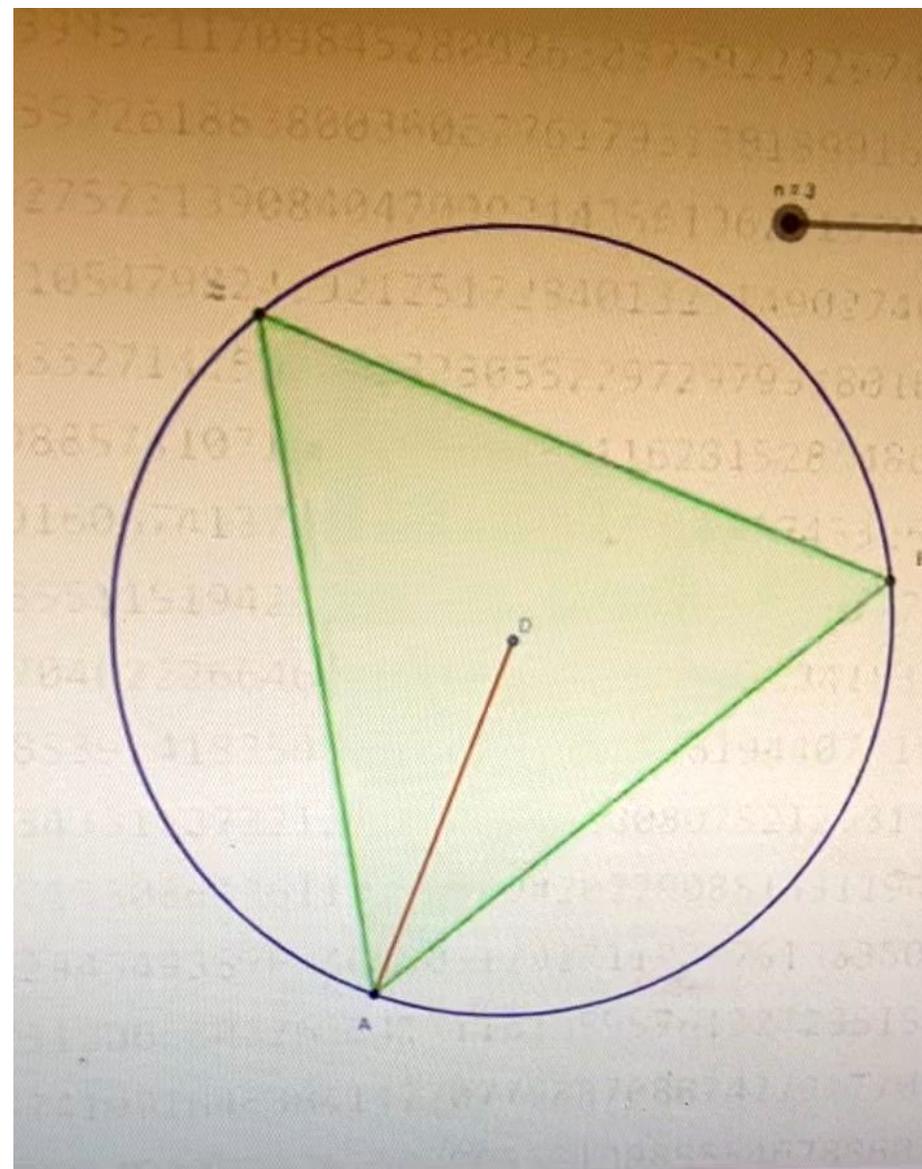
$$\tilde{\pi} = \frac{c}{d}$$

	π .	3,14159265...
Архимед, в ф.н.э. $\frac{22}{7}$	$\frac{22}{7}$	<u>3,14285714</u>
Птолемей в н.э. $\frac{377}{120}$	$\frac{377}{120}$	<u>3,1416667...</u>
Цзу Чунчжи в н.э. $\frac{355}{113}$	$\frac{355}{113}$	<u>3,14159292</u>



Лудольф ван Цейлен
(1540-1610)

Самый упорный товарищ в вычислениях π , вот этот господин на портрете – он в течение 10 лет увеличивал (в основном с каждым шагом удваивал количество сторон вписанного многоугольника доведя до миллиарда для всё более точного значения числа π
Нам всем пример усердия



Удивительные числа

Загадочная цифра 9

Математика или эзотерика?

Немного притянем за уши (методом ушу?)

Умножение на 9 (справа на картинке)

Градусы

Сумма углов

Число Пи

Температура Абсолютного нуля

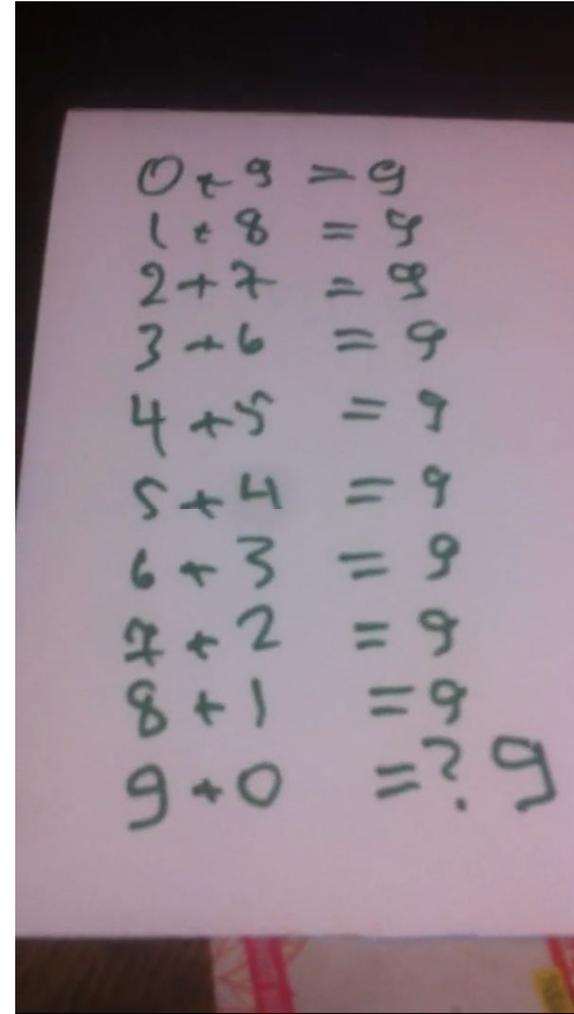
Масса электрона

Ускорение свободного падения

Три-Девятое царство

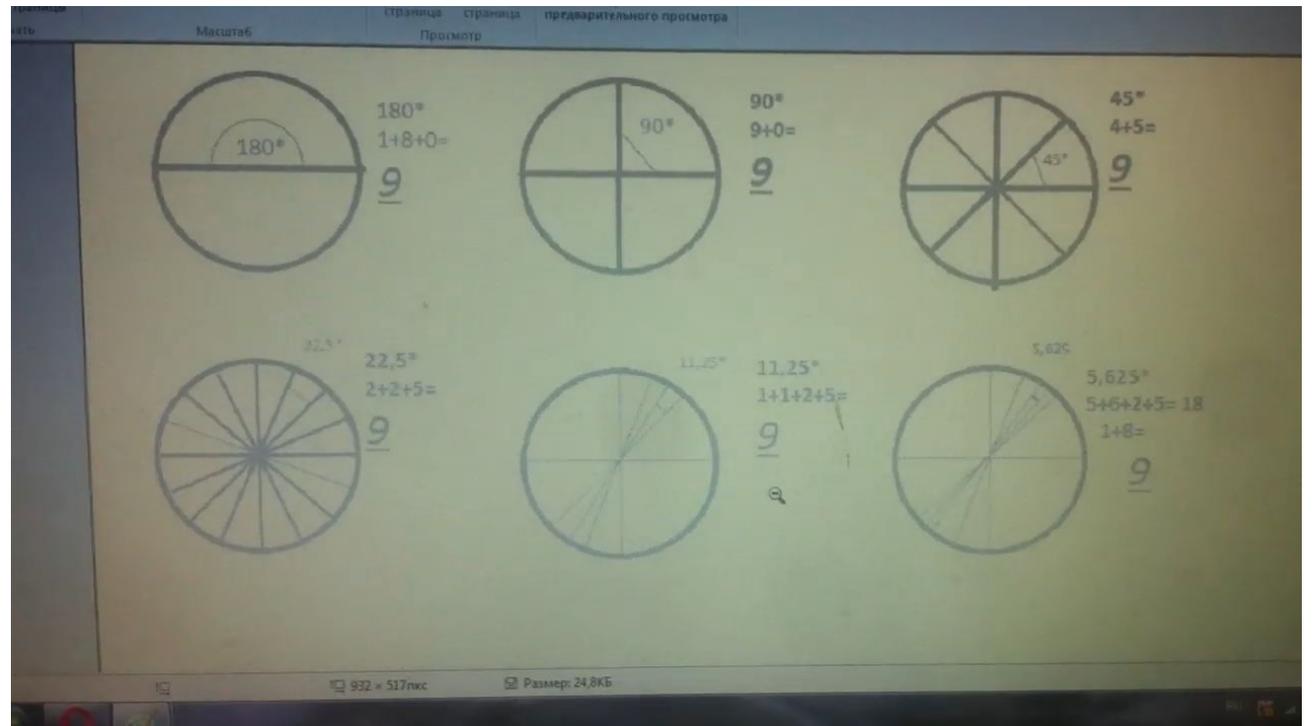
Колода карт – 36 или 54 (сумма 9)

Шкруднев Фёдор (Фита = 9))))))))



Из таблицы
умножения

Градусы



Сумма углов

$60^\circ \cdot 3 = 180$
 $1 + 8 + 0 = \underline{9}$

$90^\circ \cdot 4 = 360$
 $3 + 6 + 0 = \underline{9}$

$108^\circ \cdot 5 = 540$
 $5 + 4 + 0 = \underline{9}$

Сумма всех углов сводится к числу 9 !!!

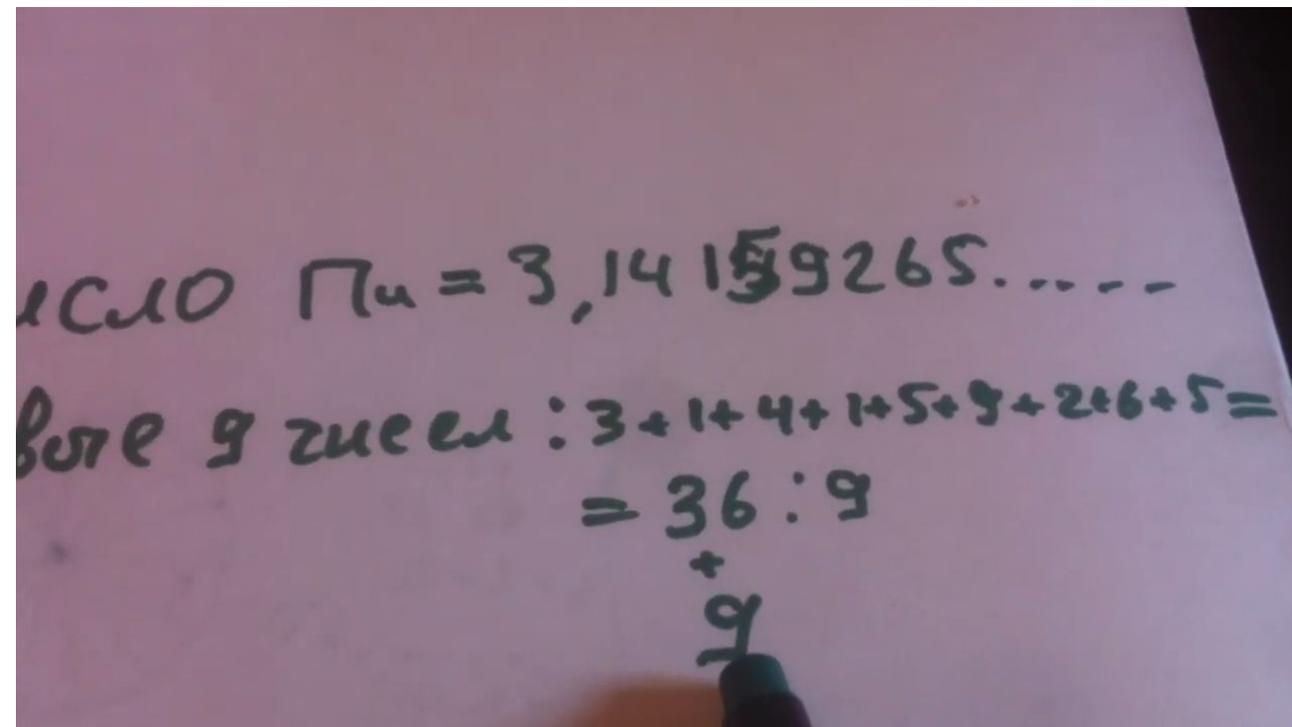
$120^\circ \cdot 6 = 720$
 $7 + 2 + 0 = \underline{9}$

$135^\circ \cdot 8 = 1080$
 $1 + 0 + 8 + 0 = \underline{9}$

☆☆☆

998 x 521 пкс Размер: 18,2КБ

Число Пи (опять))))



Масса электрона и протона

МАССА ЭЛЕКТРОНА $5,4857990907 \cdot 10^{-4}$ а.е.м

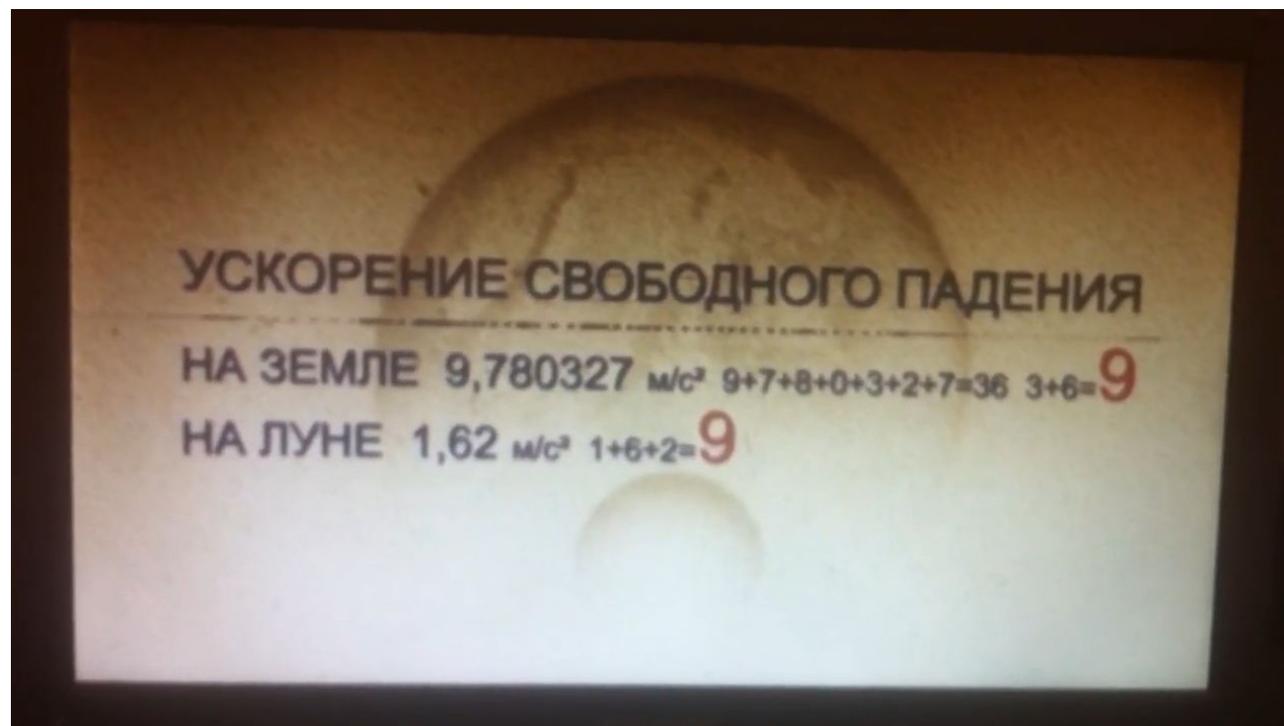
МАССА ПРОТОНА $1,007276466879$ а.е.м

$5+4+8+5+7+9+9+0+9+0+7=63$ $6+3=9$

$1+0+0+7+2+7+6+4+6+6+8+7+9=63$ $6+3=9$

Ускорение

просто безобразиие
какое-то



11 Ленинград и др

ну, а если взять 11

1703 = 11 («основание» Питера)

812 = 11 (код телефона)

47 = 11 (код Ленобласти)

911 – башни близнецы

911 – переворот в Чили

Можно ещё поискать

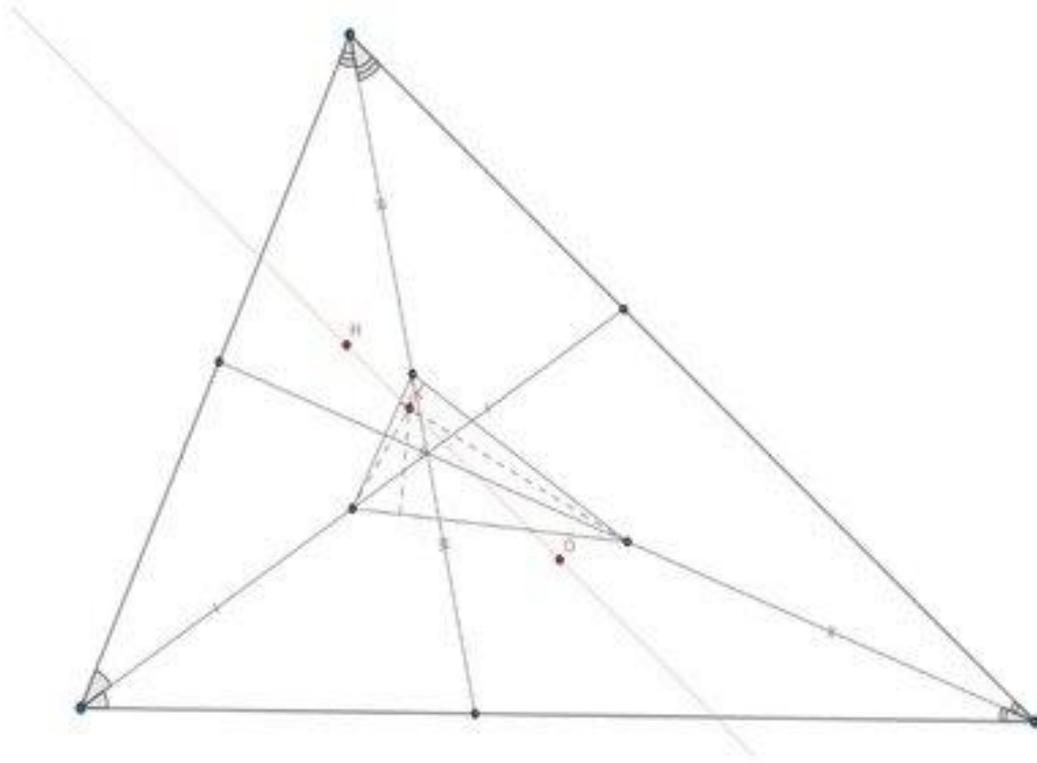
Но это уже другая ветка (нумерология)

- А если по русскому календарю?

$$1703 + 5508 = 7211 \text{ (911)}$$

- Что-то тут не чисто

- аі = 11 (начало Вселенной, начало или фундамент большого проекта, вот откуда ноги растут, наверное)



Биссектриса - это
крыса!
Она бегает по
углам
и делит угол
пополам.

<https://vk.com/id292217520> это задача на
рисунке

Факториал

Вроде простая вещь.

Факториал - это математическая функция, применяемая к неотрицательным целым числам, равная произведению всех натуральных чисел от 1 до числа, для которого она вычисляется

Он применяется в комбинаторике, теории чисел, математическом анализе и других областях.

Пример

В гостиной стоит стол с четырьмя стульями вокруг. В комнату заходит четыре человека. Сколько существует вариантов для рассаживания вокруг стола всех четырёх человек?



Мне встретился факториал при написании главы об игре Го в книге одного шахматиста (моё фио там отсутствует)))
число вариантов игры $361!$ – это, по некоторым оценкам близко к числу атомов во Вселенной (😊)

произведение всех натуральных чисел от 1 до n

$$n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n = \prod_{k=1}^n k$$

сразу приведу пример: $5! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 = 120$. То есть, чтобы найти факториал числа, нужно просто поочередно перемножить все натуральные числа от единицы до

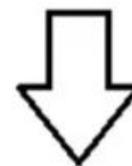
ABCD	ABDC	ACBD	ACDB	ADBC	ADCB
BACD	BADC	BCAD	BCDA	BDAC	BDCA
CABD	CADB	CBAD	CBDA	CDAB	CDBA
DABC	DACB	DBAC	DBCA	DCAB	DCBA

Золотое сечение

Золотое сечение - это соотношение двух величин a и b , $a > b$, при котором соблюдается условие: $a/b = (a+b)/a$. Если взять отрезок и разделить его на два других золотым сечением, то большая часть должна относиться к меньшей так, как весь отрезок к большей части. Для золотого сечения математики договорились использовать греческую букву Φ (читается "фи").

Золотое сечение является иррациональным числом.

Кто является первооткрывателем золотого сечения, неизвестно. Но нет сомнений, что это соотношение было известно многим математикам, художникам и архитекторам древности. Например, пропорции пирамиды Хеопса, храмов, украшений из гробниц и многие другие вещи говорят о том, что мастера древнего Египта знали и использовали золотое сечение. Об этом же свидетельствует архитектура древней античности. Кто впервые применил термин "золотое сечение" для этого соотношения также неизвестно. Некоторые историки утверждают, что это был Леонардо да Винчи.



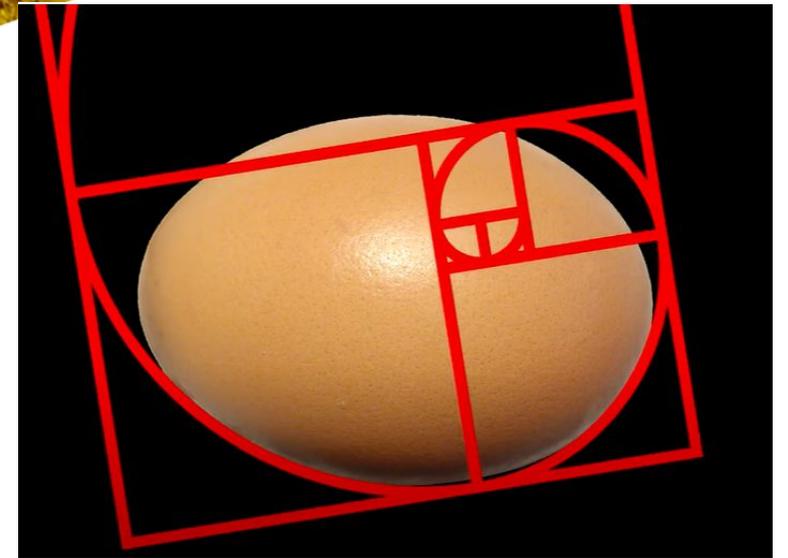
$$\Phi = \frac{AC}{BC} = \frac{AB}{AC} = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \approx 1,618$$

Золотое сечение в природе

Правило золотого сечения проявляется во всем вокруг нас: начиная от структуры ДНК и заканчивая творениями древних архитекторов, художников и композиторов или современных кутюрье и фотографов.

<https://www.popmech.ru/editorial/630263-cto-takoe-fraktaly-i-chem-oni-polezny-v-realnoy-zhizni/>

<https://www.popmech.ru/tag/zanimatelnaya-matematika/>



Фракталы

И создал Бог его по Образу и подобию своему

Первое, на мой взгляд, определение фрактала

<https://www.planet-kob.ru/analytics/9487/fraktalnaya-poeziya-a-s-pushkina>

- <https://www.youtube.com/watch?v=fFyC68ClEio&feature=youtu.be>

- Шутливый пример

8) Терпеть не могу людей, которые терпеть не могут людей.

В целом числа

- 1. Натуральные числа.** Самые простые в понимании числа, их мы начинаем изучать ещё в детском саду, не зная, что они так называются. :)
Ноль пока под вопросом
- 2. Целые числа.** Это те же натуральные, плюс 0 (если его не включать в натуральные), плюс противоположные натуральным.
Только в средние века с развитием естественных наук, а также с появлением банковских структур потребовались отрицательные числа.
- 3. Рациональные числа.** Это числа, которые можно представить в виде a/b ($b \neq 0$), где a - целое число, b - натуральное. Проще говоря, рациональные числа - это целые плюс дроби.
Потребность в дробных числах возникла, конечно, гораздо раньше, чем в отрицательных.
- 4. Действительные или вещественные числа.** Если коротко, то это рациональные плюс иррациональные числа.
- 5. Комплексные числа.** Это специальное расширение множества вещественных чисел.
Потребность в них возникла позднее остальных. Они стали необходимы для решения задач в области электротехники, квантовой механики, теории хаоса, и некоторых других. Комплексное число можно представить формулой: $c = a + bi$,

механики, теории хаоса, и некоторых других.

$N = \{1, 2, 3, \dots\}$ - натуральные

$Z = \{\dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$ - целые

$Q = \{a/b, a \in Z, b \in N\}$ - рациональные

$I \neq a/b, a, b \in Z$ - иррациональные

$R = Q + I$ - действительные

$C = a + bi, a, b \in R, i^2 = -1$ - комплексные



Логарифмы

Вы когда-нибудь наверняка пробовали умножать большие числа друг на друга - легко не было. Вот и математики испокон веков вычитали и складывали без проблем, а вот с делением и умножением было сложнее: сказывалась алгоритмическая сложность.

Ситуация изменилась в начале 17 века, когда шотландский математик Джон Непер придумал как заменить операцию умножения сложением

$$a^x \cdot a^y = a^{x+y}$$

- в школе: "Марь Иванна, да кому эти логарифмы нужны в обычной жизни!?" Это очень популярный вопрос: на место логарифма можно вставить теорему Виета, классификацию чисел, квадратные уравнения...
- Аналогия с художником, кому ваши кисти нужны, гвоздь даже ими не забьёшь

Логарифм

Итак, под **логарифмом** числа b по основанию a понимается такое число c , в степень которого надо возвести a , чтобы получилось b .

В качестве основания a чаще всего применяют :

Число 10. В таком случае логарифм называется десятичным. Обозначается $lg(a)$.

Число Эйлера $e = 2,71828....$.Тогда логарифм называется натуральным. Обозначается $ln(a)$.

Число 2. Тогда логарифм называется двоичным. Обозначается $lb(a)$.

Жизнь:

Есть ещё логарифмы с основание корень из двух – на этих логарифмах построена музыка (пришёл однажды мой брат ...)

Используются в разных шкалах: кислотно-щелочное равновесие (логарифмическая шкала), анализ Кривой Восстановления Давления – билогарифмический график

$$\log_a b = c \implies a^c = b$$

Денежки и логарифмы

Пусть на Вашем счету имеется 1000000 рублей, и вы хотите положить их на депозитный счёт на образование ребенка. Какая сумма будет на вашем счету через 7 лет, если процентная ставка равняется 6,5 % ? Через сколько лет сумма на счету удвоится?

Будем рассматривать вклад с капитализацией. По этой схеме каждый год прибавляется сумма процентов от вклада. Например, через год на счету будет $1000000 + 1000000 \cdot 0,065 = 1065000$ рублей, а на следующий период процент будет начисляться уже от этой суммы. **Как же решить поставленную задачу, если не хочется делать много вычислений?**

Это прямая задачка

А теперь второй вопрос – об удвоении см ниже

$$S_n = S_0 \cdot (1 + p)^n,$$

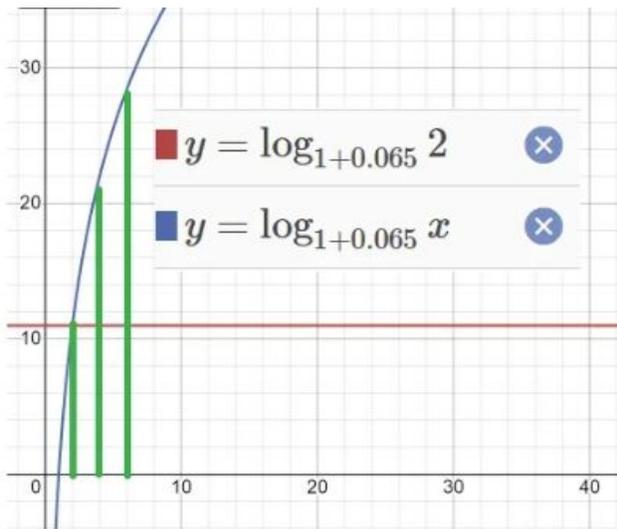
где S_n – сумма на счету после n лет,

p – процентная ставка

$$S_7 = 1\text{млн} \cdot (1 + 0,065)^7 \approx 1,55\text{ млн}$$

Удвоение

Графически



В два раза - через 11 лет, в 4 раза - через 21 год, а
примерно 33 года. Предположительно, темпы инфляции

$$S_n = 2S_0 = S_0 \cdot (1 + p)^n,$$

$$2 = (1 + p)^n$$

$$\log_{1+p} (1 + p)^n = \log_{1+p} 2$$

$$n = \log_{1+p} 2, \text{ т. к. } \log_a a^b = b$$

$$n = \log_{1+0,065} 2 \approx 11 \text{ лет}$$

рН крови

Это соотношение атомов водорода (H) и щелочного основания (ОН)

Равновесие при показателе равном 7

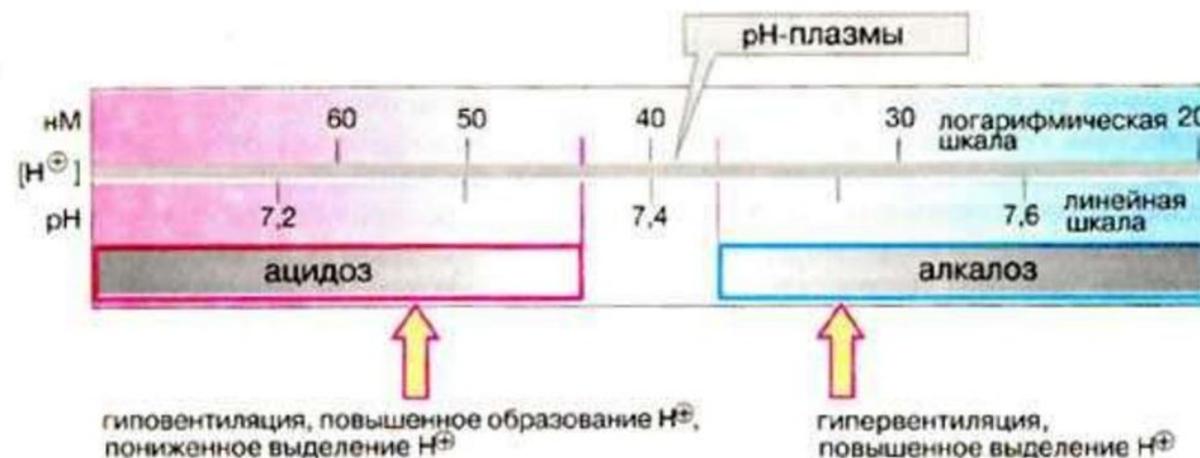
Тогда один на один H приходится один ОН

У нас считается нормой показатель 7.4 (приблизительно)

Кажется небольшая, но на один H в этом случае приходится 35 ОН !!!!

В этом случае часть реакций в организме проходит с трудом (там где нужен водород). Потому его иногда называют водородной помпой.

Физико-химические характеристики крови



А. Концентрация ионов водорода в плазме крови

1. Навигация.
Вот где логарифмы нашли широчайшее применение при расчётах, прокладке курсов, учитывая многие параметры: большие расстояния, кривизна земной поверхности, направление и скорость течений и ветров. Спросите любого штурмана, как всё это просчитать, и он вам ответит: как, как? - С помощью логарифмов.
2. Астрономия.
Здесь тоже множество сложнейших расчётов, которые требуют учитывать одновременно разные понятия: колоссальные расстояния между различными объектами, их взаимное положение относительно друг друга и других объектов, светимость и массы звёзд, огромное количество всяческих коэффициентов для различных классов планет или звёзд, и т. д. От всего этого просто голова кругом идёт.
Любой астроном или астрофизик подтвердит вам, что логарифмы незаменимы!
3. Психология и физиология.
Вы будете смеяться, но это так. Существует доказанная теория психофизики, разработанная Фехнером, который говорит, что **мера ощущения пропорциональна логарифму величины раздражения**.
Употребление логарифмических шкал продиктовано особенностями наших органов чувств: зрения, слуха и т. д. Человеческий мозг воспринимает раздражения от органов чувств не пропорционально силе раздражителя, а лишь пропорционально её логарифму.
Именно поэтому ухо одинаково способно слышать шорох листьев и не оглохнуть от громкого удара станка на заводе. А глаз может заметить, как блестит снег на свету и не ослепнуть, если посмотрит на Солнце, которое в миллиарды раз ярче.
4. Про музыку мы уже упомянули (лады).

Интернет (в прошлой цивилизации это телепатия)

Говорят, что ничего нельзя придумать чего бы ещё не было на Земле или Вселенной

Интернет, я думаю, это базовый инструмент общения во Вселенной, только он идёт не по материальным каналам (с инерцией, где есть ограничение скорости), а через элементарные материи с бесконечной скоростью.

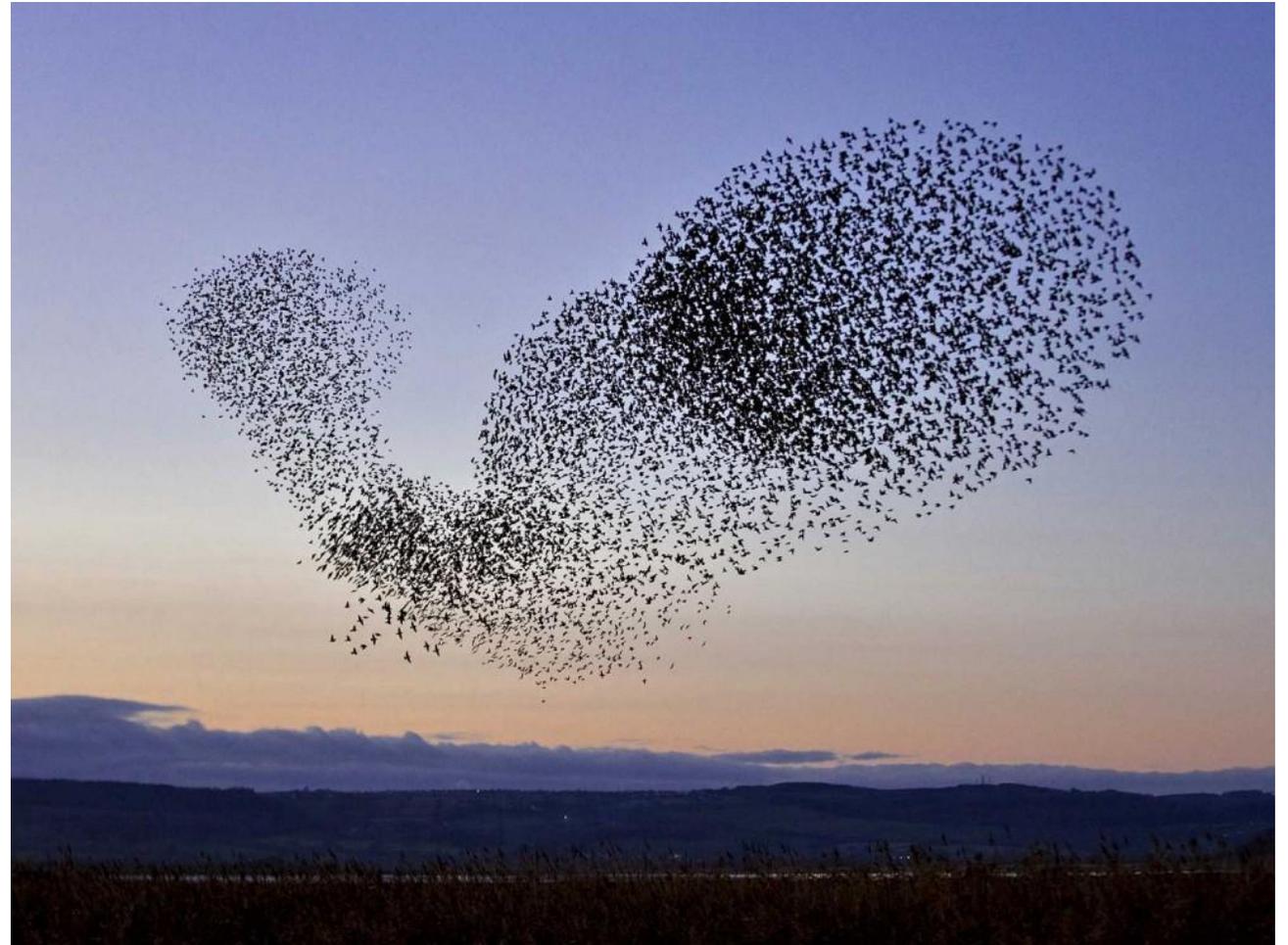
Нижний уровень это мы (значит надо найти в себе, где это устройств/о/а наход/ится/ятся)

Затем Земля (Земля – это общее слово для разумных планет, наша геОС (ОС = операционная система), это сервер для населения Земли, прокси-сервер это наше подсознание, я думаю, ПРАВЬое полушарие и чакры, дальше Солнце (гелиОС), а потом уже центр Галактики (галактикОС). Мозг в черепе – это электронная база (hardware), а software – это уже частично в тонком мире.

Мы пока по каким-то причинам ограничены локальной сетью Земли. Редкие люди осознанно выходят, разве такие как Левашов, Хатыбов и подобные.

Но пользуются многие.

Связь же по локальной сети есть и у муравьёв и птиц и других. У птиц это называется мурмурация (см картинку) – тысячи птиц сбиваются в громадные стаи, которые динамически формируются в удивительные небесные фигуры, постоянно сжимаясь и разжимаясь – если нет математической модели – вас ждут великие дела



Перерыв на эндорфины

Такова жизнь 😊

Математика жизни

$$\text{Жизнь} + \text{Любовь} = \text{Счастье}$$

$$\text{Жизнь} - \text{Любовь} = \text{Печаль}$$

Складываем оба уравнения:

$$\text{Жизнь} + \text{Жизнь} + \text{Любовь} - \text{Любовь} = \text{Счастье} + \text{Печаль}$$

Остаётся:

$$2 \text{ Жизни} = \text{Счастье} + \text{Печаль}$$

$$1 \text{ Жизнь} = \frac{\text{Счастье} + \text{Печаль}}{2}$$

$$\text{Жизнь} = \frac{1}{2} \text{ Счастье} + \frac{1}{2} \text{ Печаль}$$

*Это и есть реальная жизнь.
Наслаждайся и не огорчайся.
что всё хорошее в жизни надо делить пополам.*

Азь есмь АМГ

Дайте мне точку опоры ...

Кто-то вынул телефон из руки в момент
снимка 😊

Теперь айфон – точка опоры 😊

PS

Есмь единственное число первого лица
от глагола Ести (быть, существовать во
всех мирах, а не только Яви)

