

*«Числа правят  
миром»  
Пифагор*

# Числа в традиционном менталитете

Презентацию подготовила  
студентка ИС-15  
Молчанова Виолетта

# Вступление

- **Числа** имеют длинную и глубокую историю. У пифагорейцев оно трактовалось как выражение гармонии космического и человеческого порядков. В исламе рассматривалось как первооснова всех наук, искусства и культуры в целом.
- Символика чисел используется в священной литературе, архитектуре, музыке, скульптуре и живописи.

# Числа и Цифры

- **Число** — абстрактная сущность, используемая для описания количества.

**Числ**

**о**



**Цифр**

**а**

- **Цифры** — система знаков для записи конкретных значений чисел

# Числа в культурах

- Рассмотрим, как в различных традиционных культурах рассматривали числа. Поскольку в классической математике под числами понимают от 0 до 9, то далее рассмотрим именно их значения
- Т.к менталитет в большей степени был сформирован на мифологическом мышлении, далее – на религии, то за эталон ментальности каждого народа будет взята именно религия то или иного народа

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

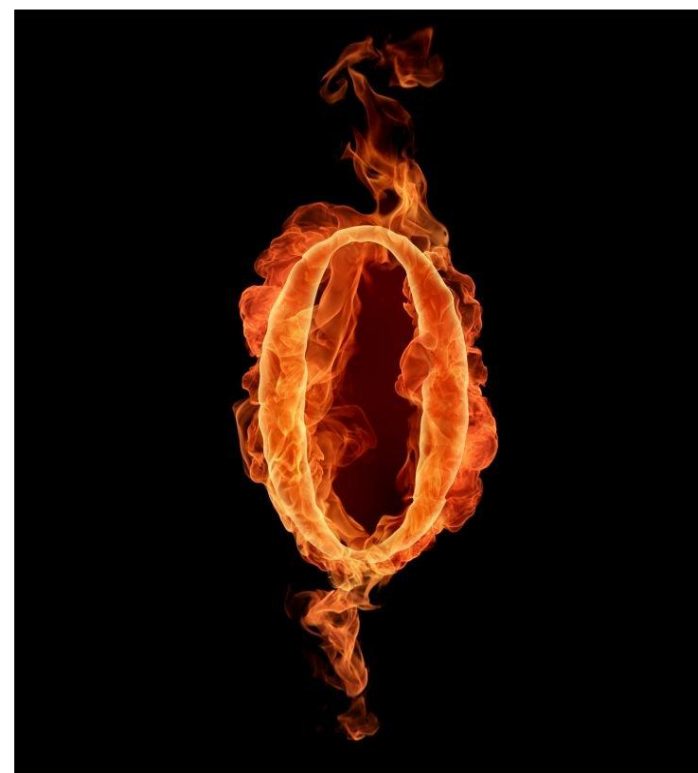
**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**  
**0**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**Число «0» трактуется как символ бесконечности, начало или конец всего. Не во всех культурах является цельным числом.**

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**Число 1 представляет первичное  
единство, начало, Создателя.**

**ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**



**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**

**Число 2 выступает знаком двойственности.  
Это символ восстания против единства.  
Выражает различные парные смысловые  
понятия в бинарных оппозициях: черное-  
белое, хорошо-плохо, жизнь-смерть, добро-  
зло, и т.д**

**ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ**

**ИСЛАМ**

**ИУДАИЗМ**

**КИТАЙ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**БУДДИЗМ**



**Число 3 выступает сочетает прошлое, настоящее и будущее. С тройкой связывают трёхмерность пространства: длина-ширина-высота; триединство времени: прошлое - настоящее - будущее;**



**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**В числе 4 заключались все стихии: огонь, земля, вода, воздух или четыре стороны света, времени года, ветра, стороны квадрата.**

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**Число 5 имеет несколько смыслов: число священного брака, поскольку является суммой женской (четной) двойки и мужской (нечетной) тройки. Также м ним связывают пять чувств присущих человеку (зрение, слух, обоняние, осязание и равновесие),**

**ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ**

**ИСЛАМ**

**ИУДАИЗМ**

**КИТАЙ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**БУДДИЗМ**



**Число 6 обозначает творение  
равновесие, гармонию.**

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**Число 7 считается  
символическим и  
священным у всех народов.**

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**  
**О**

**ИСЛАМ**

**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



**Число 8 обозначает идеал и  
бесконечность.**

**ДРЕВНЯЯ  
ГРЕЦИЯ**

**ИУДАИЗМ**

**ХРИСТИАНСТВО**

**ИСЛАМ**

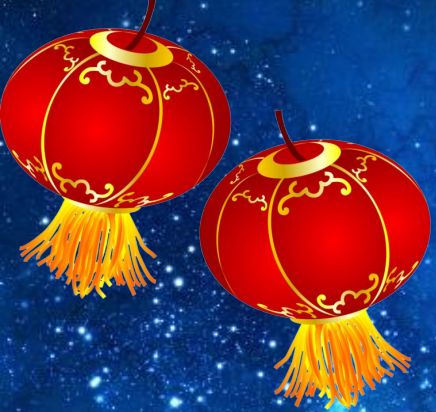
**КИТАЙ**

**БУДДИЗМ**



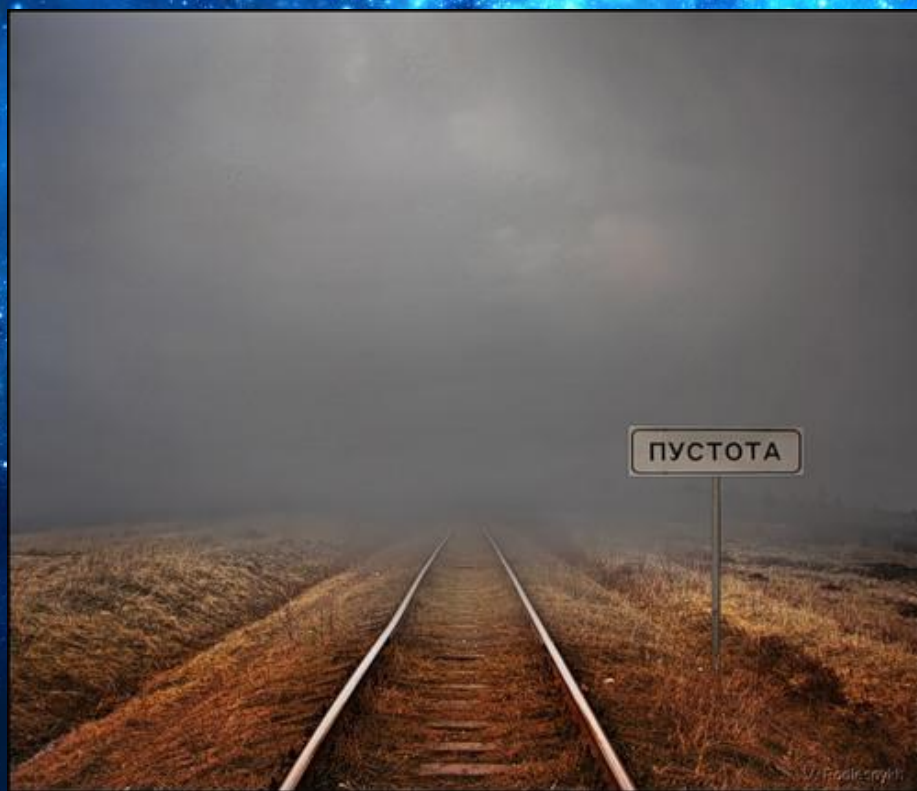
**Число 9 означает  
всемогущество, и представляет  
собой Тройную Триаду (3x3).  
Это число окружности.**





0

В даосизме ноль  
символизирует  
пустоту и небытие.



- Так, единица означает «начало» и «единство». Она символ постоянства и развития.



Также единица представляет некий единый принцип: она объединяет что-то под своим единым началом.





- В Китае - это инь, женское, земное, неблагоприятное начало

2





- **Тройка** – это результат взаимодействия двух начал. Считается, что тройка объединяет небо, землю и человека. Она означает рост чего-то вновь появившегося, его развитие.



- В Китае четверка — число земли, которую символизирует квадрат. Четыре духовно одаренных или священных существа: дракон, феникс, цилинь (единорог), черепаха, символизирующие также стороны света.





5

- В Китае число пять — символ центра мира, кроме пяти частей света и пяти чувств, оно символизирует пять элементов, пять металлов, основных добродетелей (человеколюбие, верность долгу, следование обрядам, мудрость, доверие), пять посвящений, вечных идеалов.

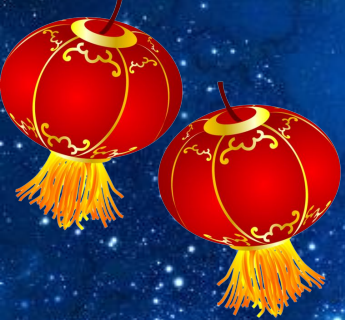




- У китайцев шесть — численное выражение вселенной (четыре стороны света, верх и низ образуют шесть направлений); шесть чувств (шестым является ум); день, а также

6





- Является одним из счастливейших чисел, поскольку в китайском языке созвучно со словом «уверенность».



8

- У китайцев восьмерка содержит в себе целое, все возможности в проявленном виде, означает удачу. Также символизирует время и пространство





9

- Девятка — самая старшая цифра цифрового ряда, она означает что-то старшее, взрослое, а значит мудрое и руководящее. Это последняя, завершающая стадия всего,   
целостности

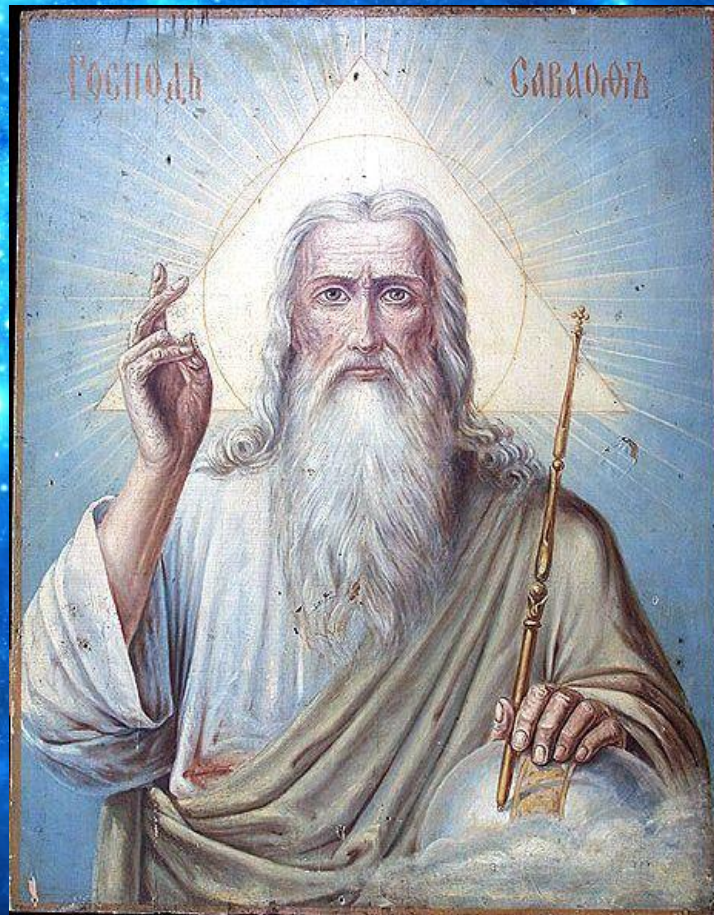




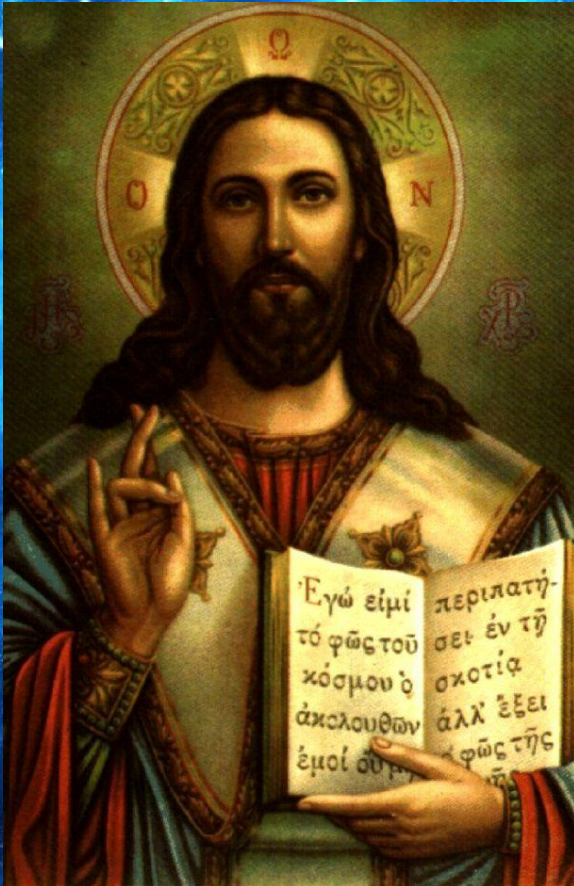
- Нет обозначения для нуля



- Обозначает воплощение сущности Бога-Отца



- В христианстве - Христос имеет две природы: Бога и человека.





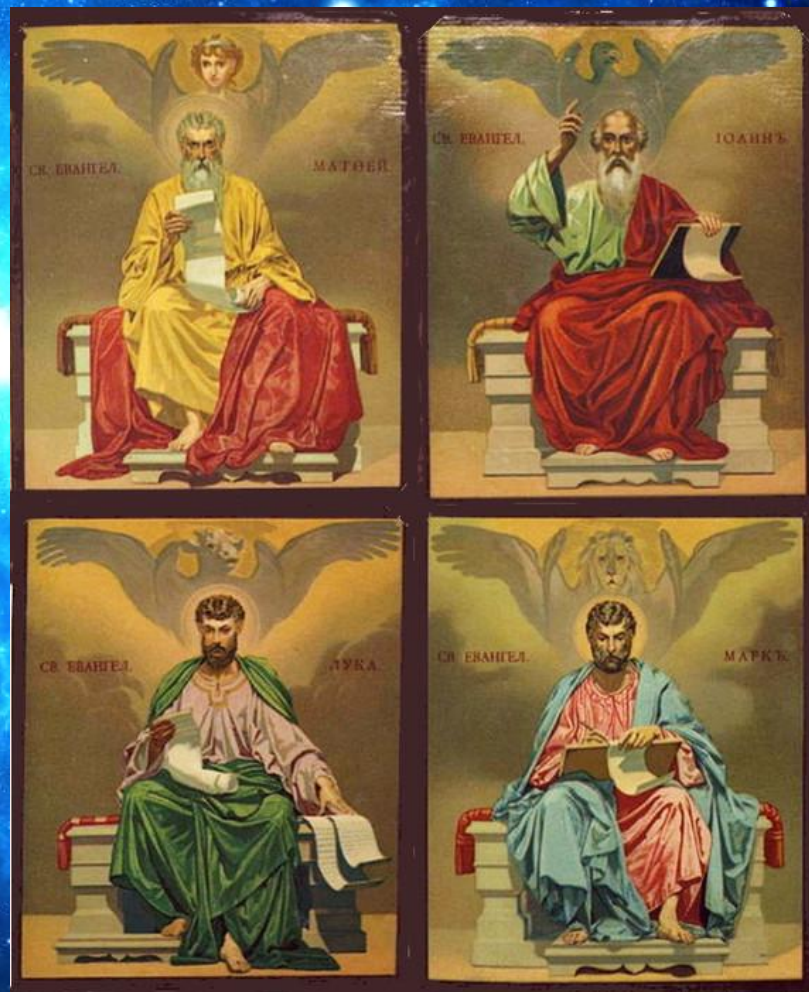
- Число Божественного совершенства (Бог-Отец, Бог-Сын, Святой Дух). Законченное число, со





- В Христианстве число четыре - число тела, главных добродетей (мудрость, твердость, справедливость, умеренность).

Четыре  
Евангелия,  
евангелиста,  
главных  
архангела



- В христианстве число «5» символизирует человека после грехопадения;

пять чувств;  
пять точек,  
образующих  
крест; пять ран  
Христа; пять  
хлебов, которыми  
насытились пять  
тысяч человек.



- Символ вечности, конец времени и ограниченности пространства, вечность, которая начнется после Страшного суда;



# ВЕЧНОСТЬ





- В христианстве рассматривается как число, заключающее в себе тайну истинного Креста, бесконечно простирающегося из центра в шести направлениях.

Число, которое «совершенствует Мир», символизирует начало и конец .





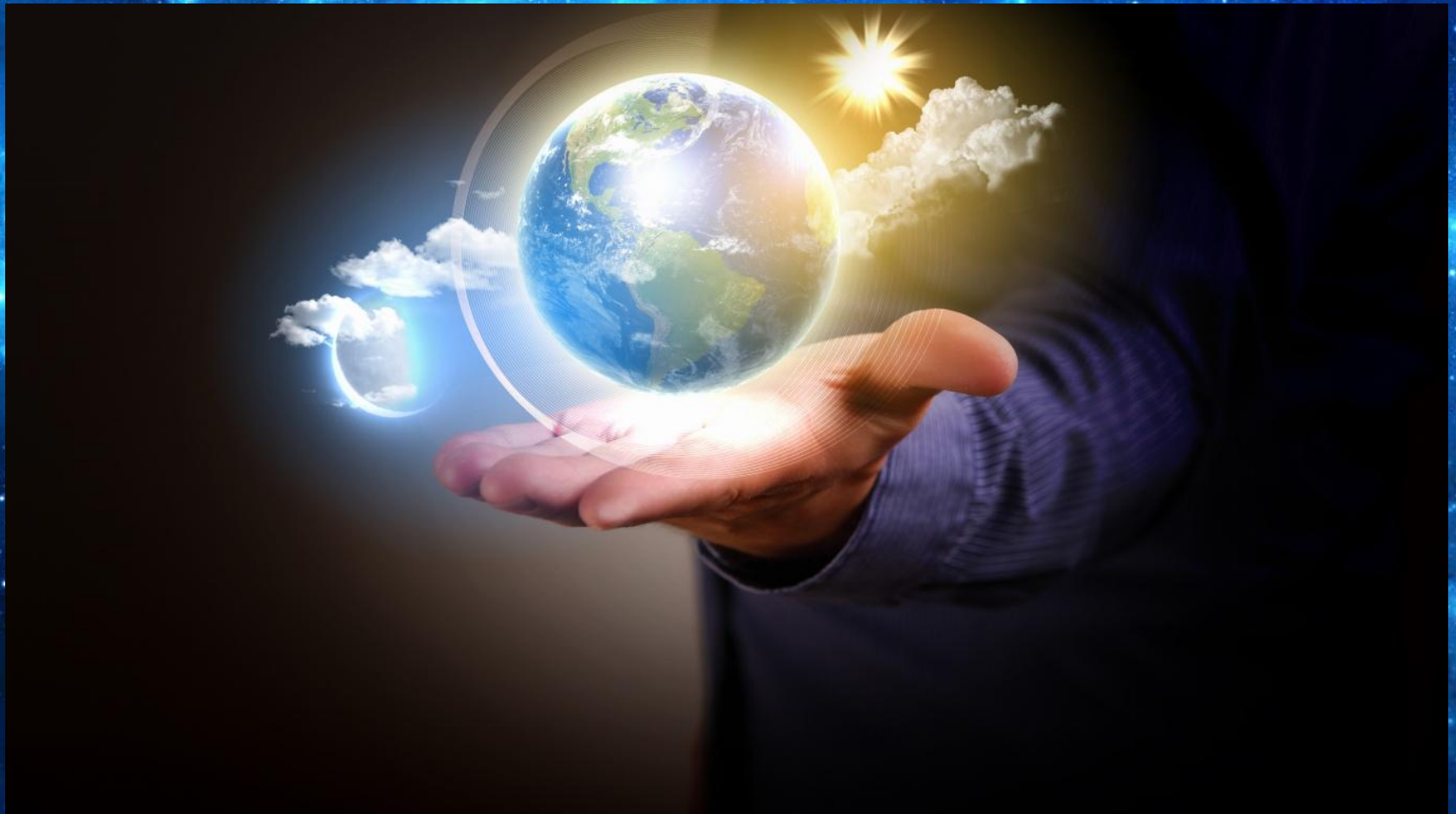
- Число воскресения - новое начало. Число бессмертия.



- Число законченности. Число суда.



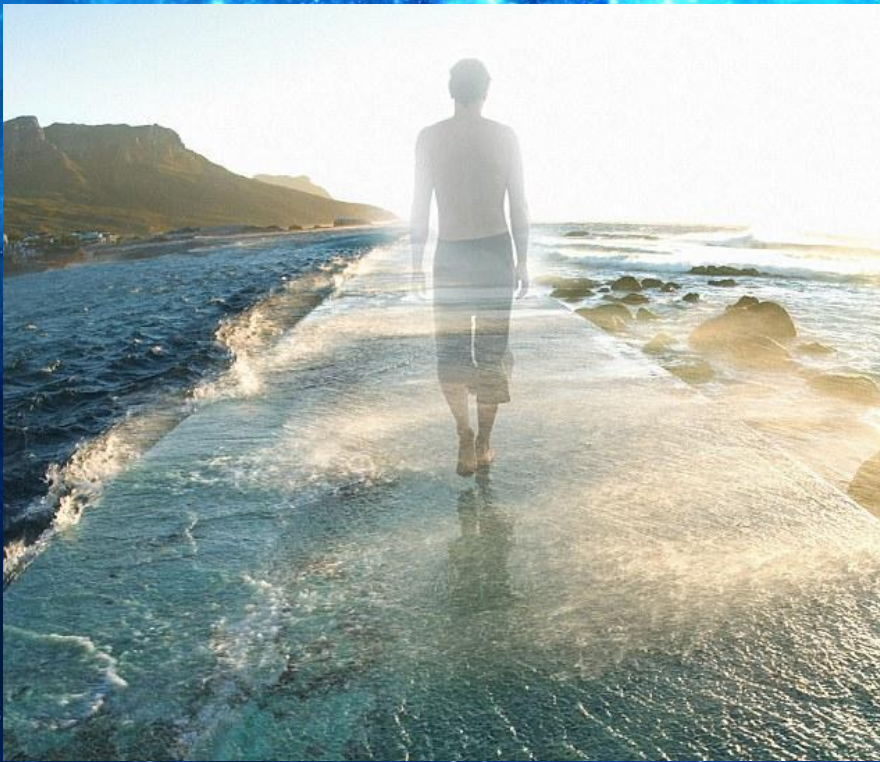
- В исламе - это символ Сущности



- Число 1 представляет Бога Мусульмане говорят: "Он — Аллах — един" (Коран, сура СХII).



- В исламе число «2» символизирует дух.



- Три ежедневных омовения верующего.





- В исламскую четверку входит принцип - творения, мировой дух и душа, изначальная материя.

4





- В исламской традиции пять — благотворный и защитный символ. Мусульмане считают, что в основе их религии лежат пять столпов: вера, молитва, паломничество, пост, милосердие. У мусульман пять раз в день совершается молитва.



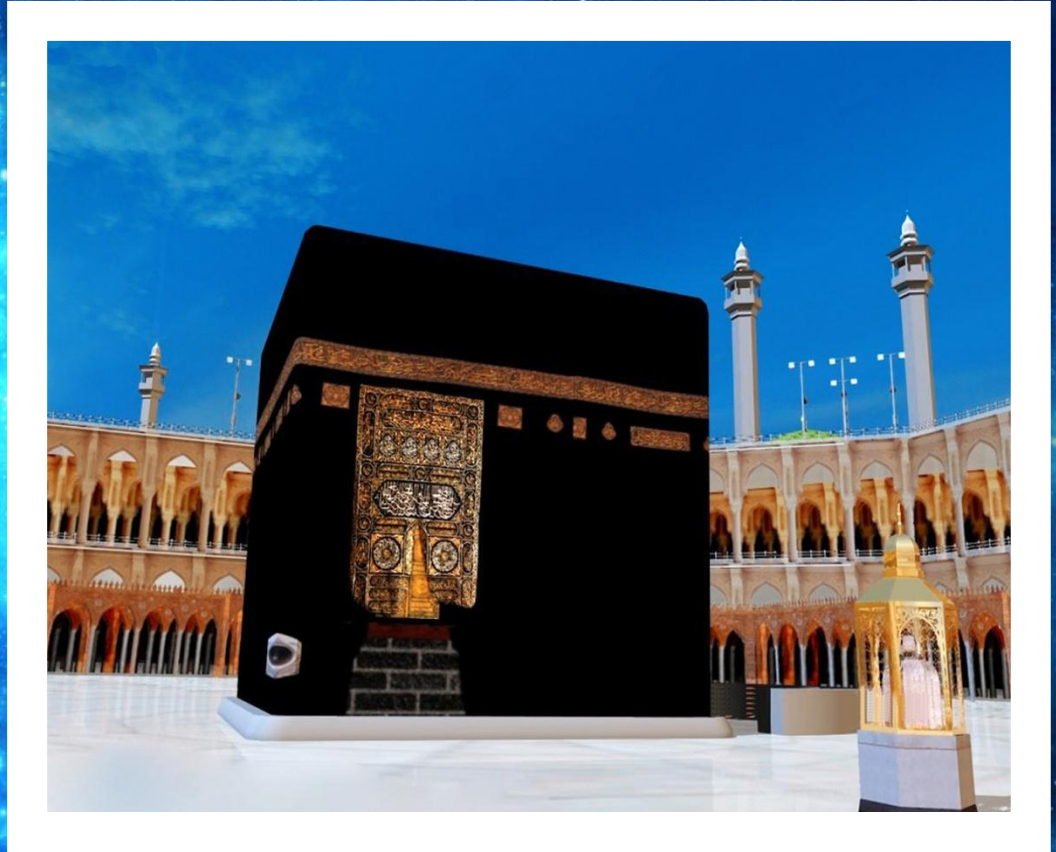


- Число, которое символизирует 6 исламских милостей (Прощение грехов, Защита от огня, радость от молитвы, добрые дела) Главное число праздника Рамадана





- В исламе первое совершенное число — семь; семь Небес, климатов, земель и морей, цветов, пророков, действенных сил, состояний; Каабу обходят семь раз, что символизирует семь атрибутов Бога.



- Согласно традиции, трон Аллаха поддерживают восемь ангелов, соотносимых с восемью направлениям и восьмью группам букв арабского алфавита.



- Не входит в сферу интересов у мусульман.



0

- Отец нумерологии Пифагор рассматривал число 0 в качестве контейнера для всего остального вещей и места зарождения всех остальных жизненных ценностей.



1

- В представлении пифагорейцев число один есть точка — первичный пункт любого вычисления.



2



- По Пифагору диада - разделенное земное существо.



3

- Пифагор считал три числом гармонии и полноты (завершения) как выражением начала, середины и конца.





4

- В пифагорействе четверка означает совершенство, гармоничную пропорцию, справедливость, землю. Четыре — число клятвы пифагорейцев.



5

- Пифагор считал пятерку самым счастливым из всех известных чисел. Кроме этого «5» – бракосочетания, любви, единения.



6

- У пифагорейцев — знак случая, удачи или счастья (значение, до сих пор сохранившееся для игровых костей)



7

- у пифагорейцев семь —  
космическое число,  
включающее тройку  
Небес и четвёрку мира;

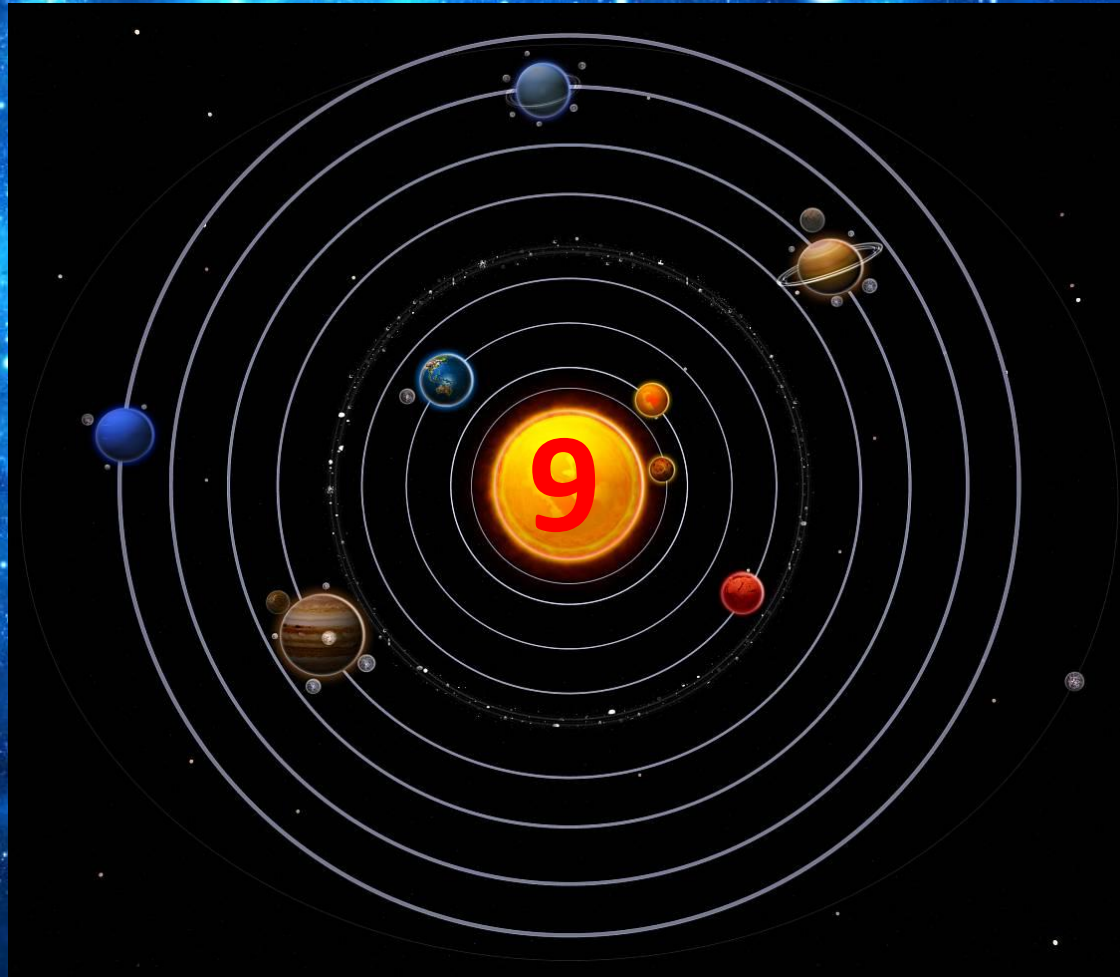


8

- у пифагорейцев известно под названием Великий Тетрактис. Означает трехмерность и стабильность, также — символ любви и дружбы, благоразумия и



- У пифагорейцев девять — предел всех чисел, внутри которого существуют и обращаются все прочие.



- В буддизме - это пустота и безвещественность.





- В буддизме число один имеет отношение к Дхарме (условно: правила поведения и мироздания в буддизме).



- В буддизме двойка - это двойственность сансары, мужское и женское





- три характеристики человеческого существования:
- — преходящая природа всех вещей,
- — страдание (дукха),
- — непостоянство «Я».





- В буддизме Древо Жизни Дамба имеет четыре ветви, от его корней текут четыре священные реки рая, символизирующие четыре безграничных желания: сострадание, привязанность, любовь, беспристрастность; четыре направления сердца.



- Сердце имеет четыре направления, которые вместе с центром образуют пятерку и символизируют универсальность. Последняя символизируется также Священной Горой с четырьмя островами вокруг.

5



- Число совершенства и всего идеального, синоним зарождению.



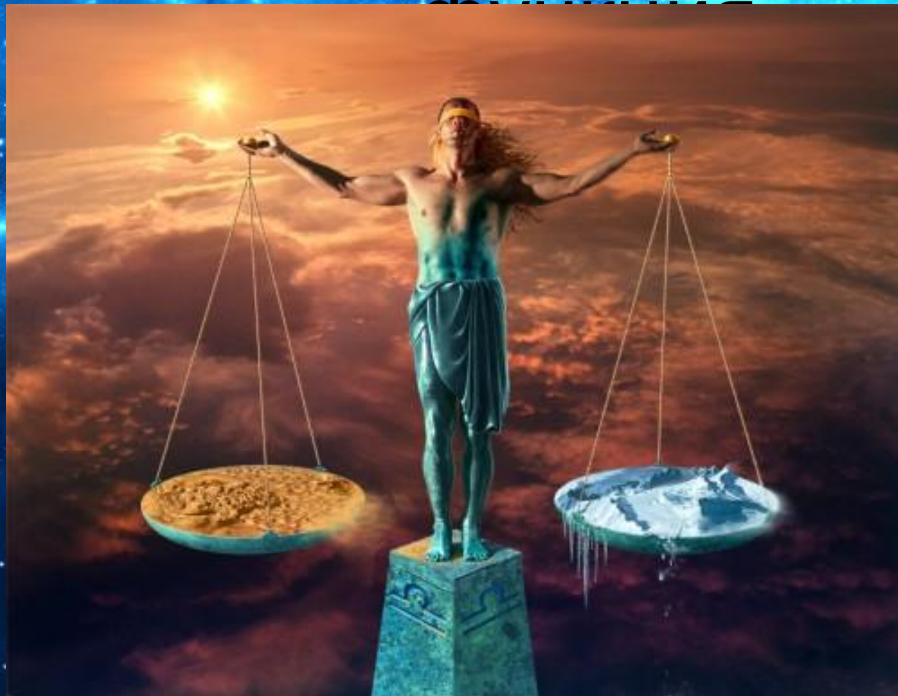
- В буддизме семь — число подъема, восхождения к высшему, обретения центра.



Семь шагов Будды символизируют восхождение по семи космическим ступеням, выходящим за пределы времени и пространства.



- Полнота, совокупность всех возможностей, «уравновешивающая космическая



- Небесное число, высшая духовная сила.





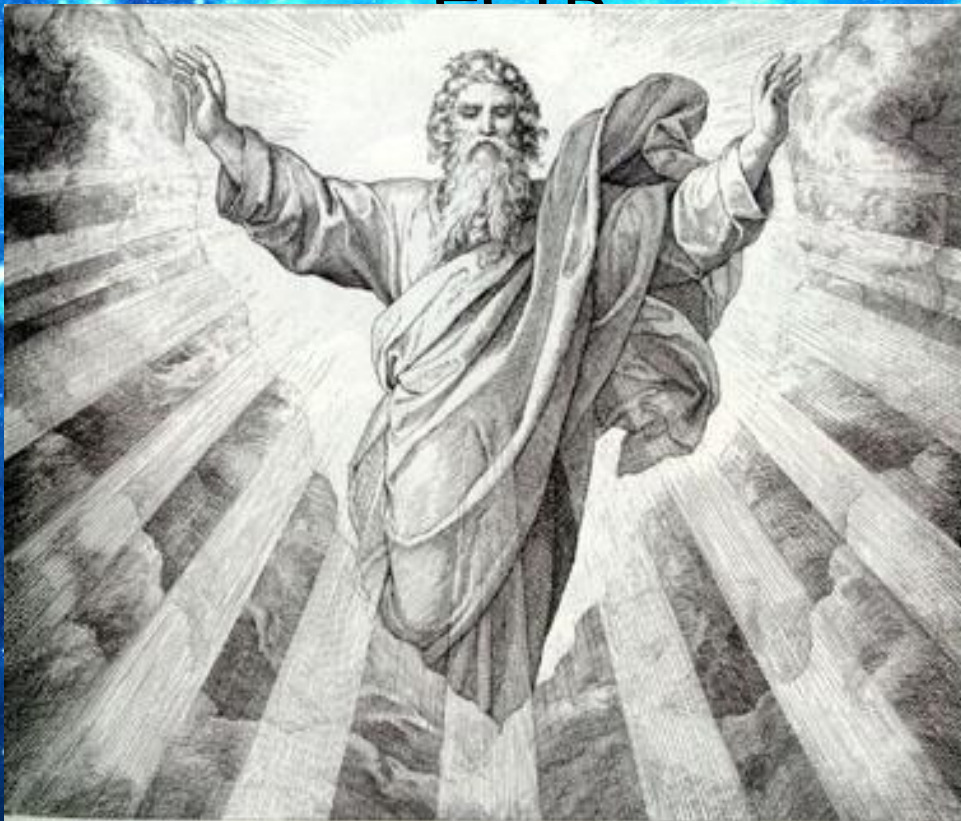


- Это число не имеет значение в иудаизме



1

- Моисей говорил: "Слушай, Израиль: Господь, Бог наш, Господь один (один)  
есть"



2



- В еврейской традиции - жизненная сила.



- Число 3 в иудаизме олицетворяет синтез, сочетающий две противоположные и на первый взгляд взаимоисключающие основы в единое целое.



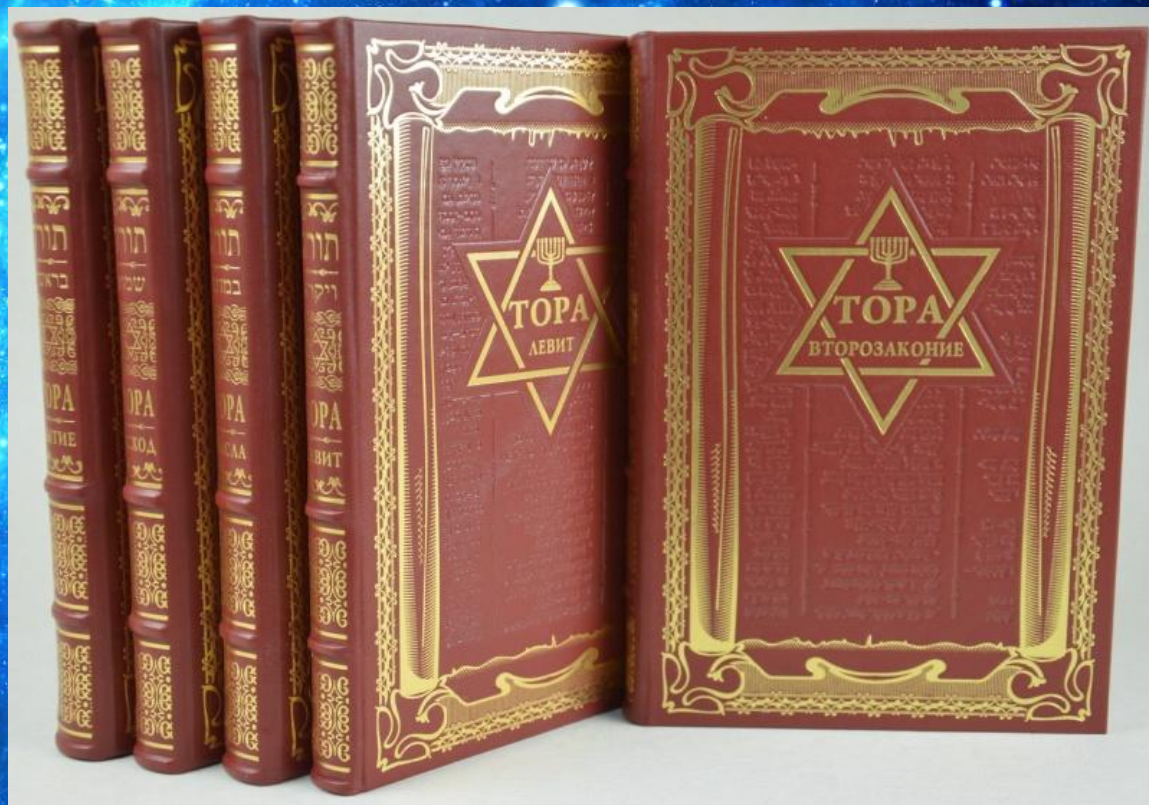
4

- Одно из центральных понятий иудаизма — тетраграмматон. В еврейской традиции это мера, благодеяние, понимание. Четыре буквы YHWH означали непроезносимое имя Бога.



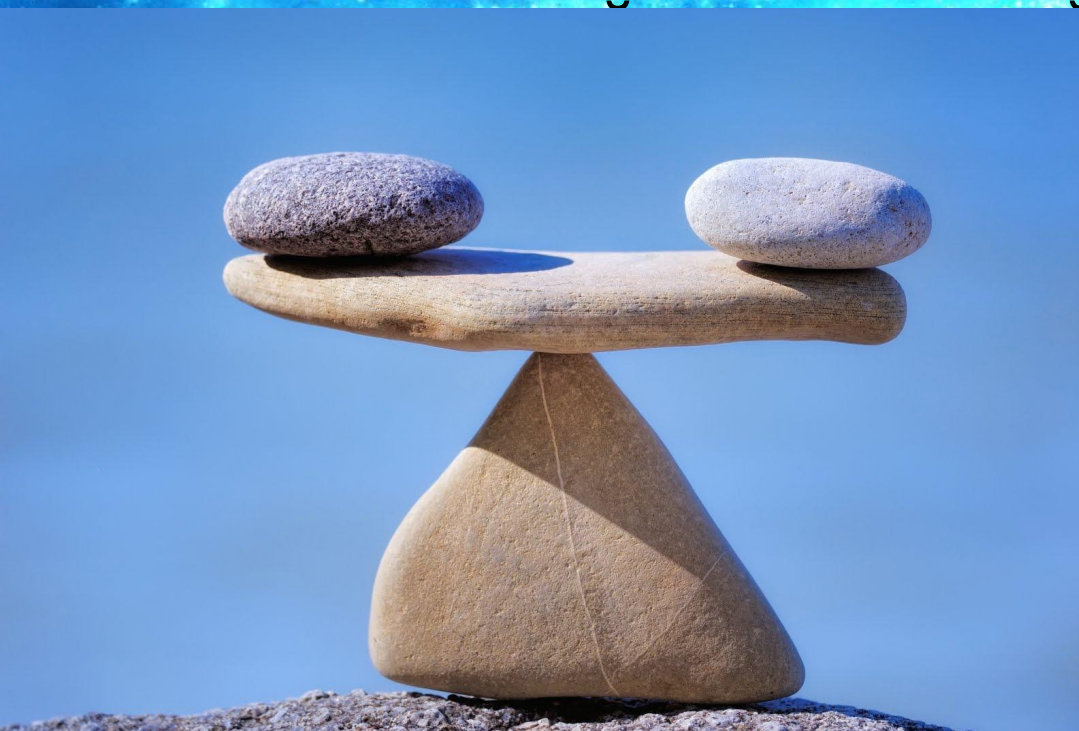
5

- В еврейской традиции пять — это сила и суровость, понимание сути. Пятикнижие — первые пять книг Библии.





Это символ совершенства и гармонии.  
Пример – шестиугольная «звезда Давида».  
Она образована пересечением двух  
треугольников и обладает красивой



7

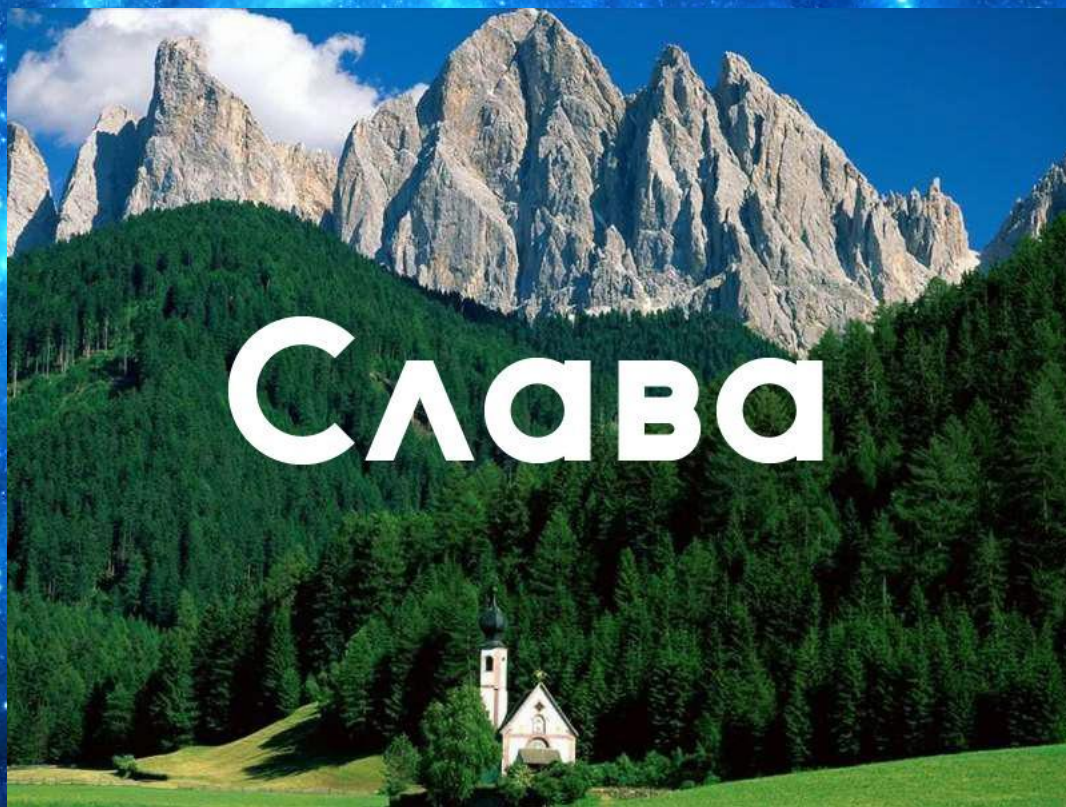


- Символизирует: Божественное присутствие; Гармонию, Законченность; Святость; Совершенство;
- Число семь повторяется многократно, что подчёркивает его магическую силу в глазах древних израильтян: семь дней творения; семь заповедей Ноя; семь





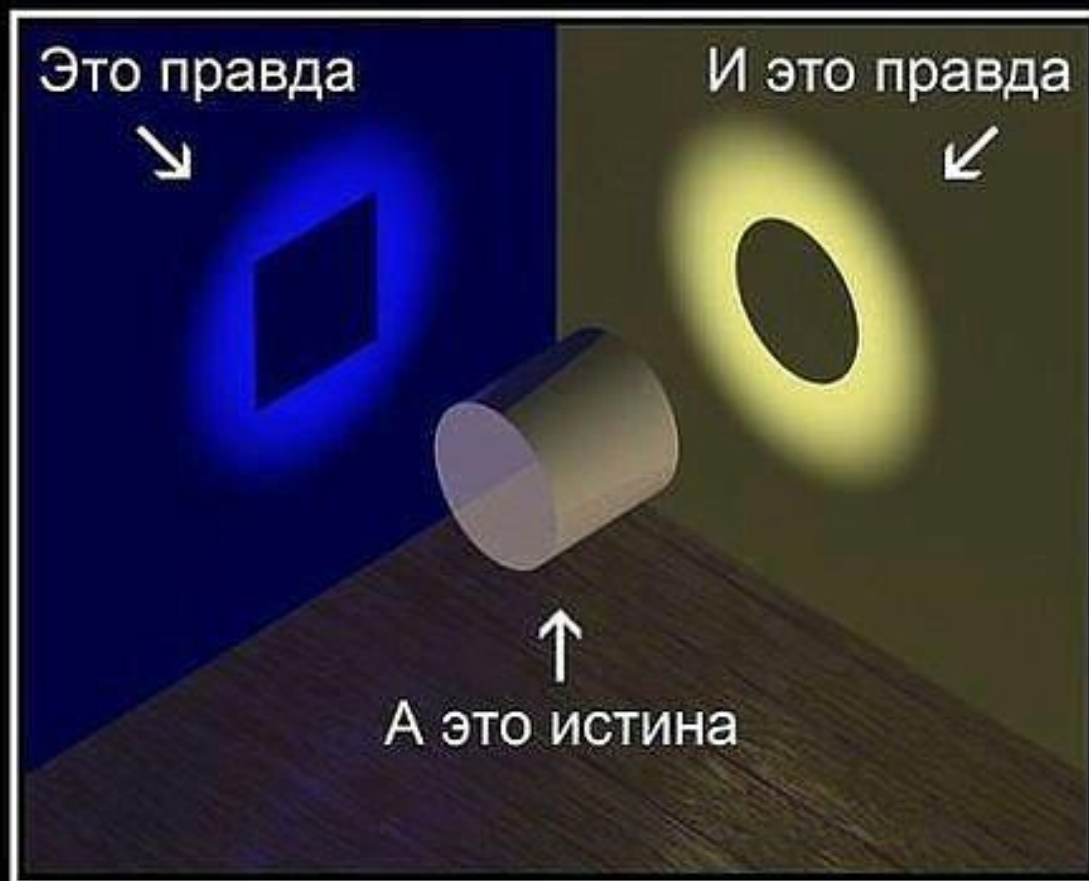
- Совершенное понимание, слава. Численное значение букв  $\text{הח}$  — «число Господа»





- Символ правды, чистое понимание, истина.

9



Любая ПРАВДА

это только одна грань ИСТИНЫ

# Выводы

- В числа человек вкладывал свои мысли и эмоции, страхи и желания, надежды и разочарования.
- Через числа человек познавал мир и себя.
- Числа и сегодня являются ориентиром для многих людей. У каждого есть «свои» счастливые и несчастливые числа.
- И всё это потому, что они окружают нас повсюду, на протяжении всей жизни.

**Спасибо за  
внимание!**