

Работу выполнили  
ученицы 9-б класса

МОУ СШ №57 :  
Гуцалова Анастасия

и Трегубова

**популярные**  
Анастасия

Учитель алгебры :  
Батякова Виктория

**числа!**  
Викторовна

# Оглавление

[Число 666](#)

[Золотое сечение](#)

[Золотое сечение в архитектуре](#)

[Золотое сечение и наше тело](#)

[Число 13](#)

[Не такое каким кажется](#)

[Число  \$\pi\$](#)

[История числа  \$\pi\$](#)

[Число семь](#)

[Ссылки](#)

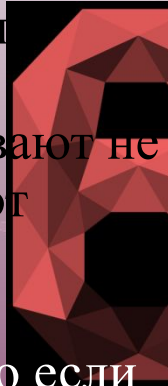
[Последний слайд](#)

$\pi$



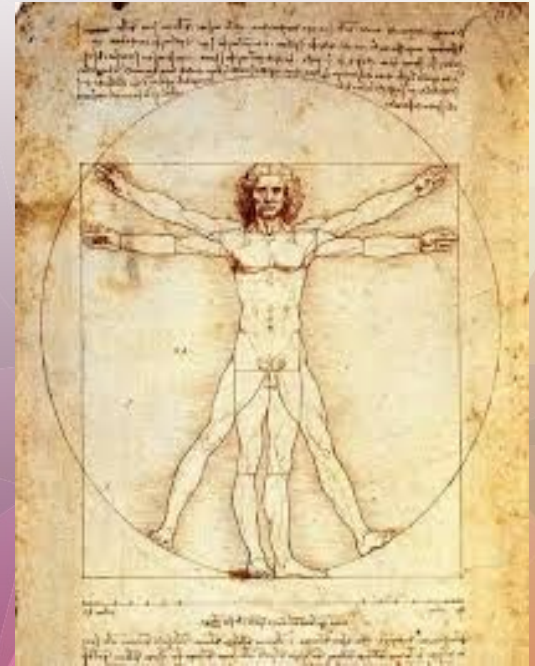
# Число 666.

- Есть немало людей с психологическими заболеваниями, которые выражаются именно в боязни цифры 666. В результате, этому недугу даже дали название — **гемусролексия** (или **Вадксифобия**). А в Европейском Парламенте есть место, именно оттуда все и идет. Говорят, нумерованное тремя шестерками. И его никто никогда не занимает. А рулетка? Кто-нибудь задумывался о том, почему ее нередко называют не иначе как **чертовым колесом**? Многие полагают, будет происходить саванатнистомух предубытий и безумств людей, которым не удавалось выиграть. Отнюдь. Дело в том, что если сложить абсолютно все цифры, имеющиеся в рулетке, то получится именно три шестерки. Есть даже легенда: якобы Франсуа Бланк, французский магистраль Костануца-Сеймас, мог бы узнать секреты рулетки. Вот, возможно, ботист на вопрос о том, почему именно 666 — число дьявола. Но это лишь одна из версий. **Иисуса** — и есть Антихрис.



# Золотое сечение

- Второе место в нашем рейтинге занимает «золотое сечение» – это пропорция, полученная делением величины (например, длины отрезка) на две части таким образом, при котором отношение большей части к меньшей равно отношению всей величины к её большей части. Золотое сечение равно около 1,618. Начиная с Леонардо да Винчи, многие художники сознательно использовали пропорции «золотого сечения». В строении черт лица человека также есть множество примеров, приближающихся по значению к формуле золотого сечения. Собственно точное наличие золотой пропорции в лице человека и есть идеал красоты для человеческого взора. Следует отметить, что сама пропорция является, скорее, эталонным значением, матрицей, отклонения от которой у биологических видов, возможно, вызваны приспособлением к окружающей среде в процессе жизни. Примером таких «отклонений» может служить морская камбала.

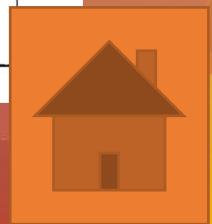
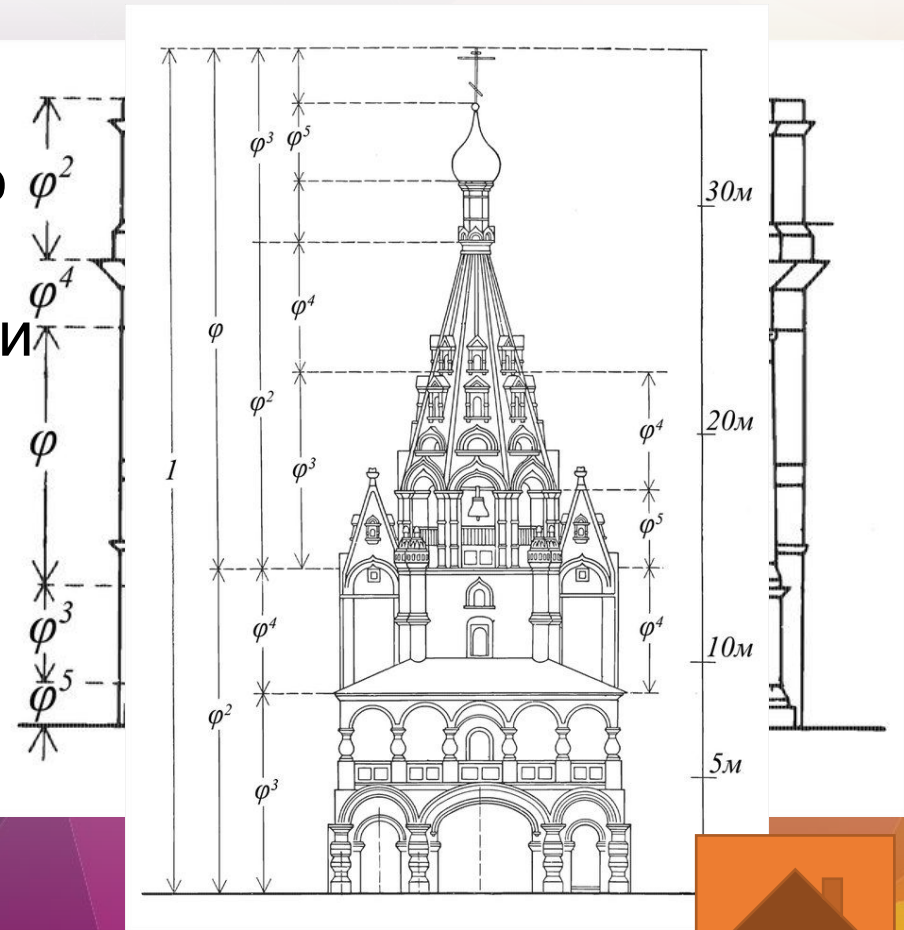




# Золотое сечение в архитектуре

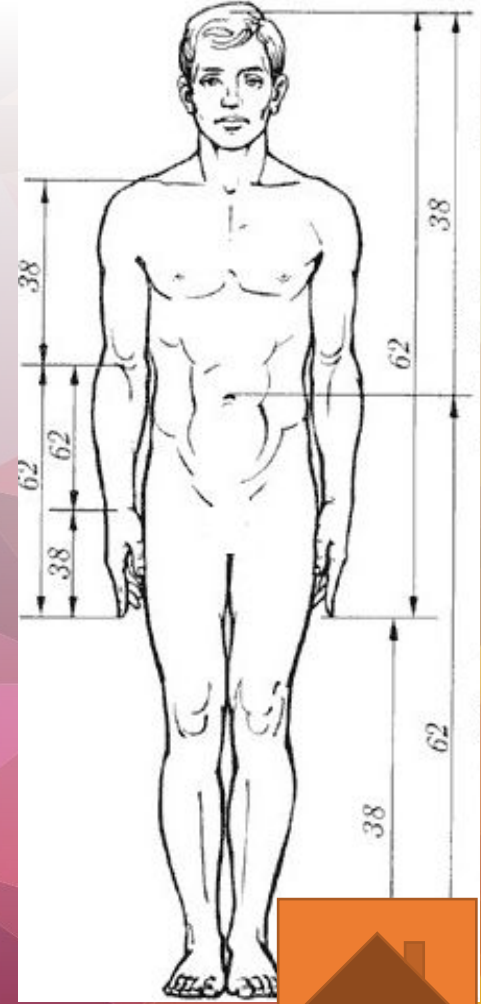
В Древнерусской архитектуре

- **Накраснослепке** с легкостью обнаруживаем следы золотого сечения, в частности мы находим во множестве пропорциях колокольни Церкви Рождества Христова в древней Греции и Рима. Ярославле. Постройка например в Триумфальной арке колокольни относится к 50-60 годам XVII века. Это была построена в 205 году н. э. в честь побед императора и его женой и сыном. Сейчас только восточная часть была насажена. Где шатровой церковью над воротами ограды, ныне не существующей



# Золотое сечение и наше тело

- Золотое сечение – это такое пропорциональное деление отрезка на неравные части, при котором меньший отрезок так относится к большему, как больший ко всему. В 1855 г. немецкий исследователь золотого сечения профессор Цейзинг опубликовал свой труд «Эстетические исследования». Цейзинг измерил около двух тысяч человеческих тел и пришел к выводу, что золотое сечение выражает средний статистический закон. Деление тела точкой пупа – важнейший показатель золотого сечения. Пропорции мужского тела колеблются в пределах среднего отношения  $13 : 8 = 1,625$  и несколько ближе подходят к золотому сечению, чем пропорции женского тела, в отношении которого среднее значение пропорции выражается в соотношении  $8 : 5 = 1,6$ . У новорожденного пропорция составляет отношение  $1 : 1$ , к 13 годам она равна  $1,6$ , а к 21 году равняется мужской. Пропорции золотого сечения проявляются и в отношении других частей тела – длина плеча, предплечья и кисти, кисти и пальцев и т.д.





# Число 13.

Число 13 в европейской культуре считается несчастливым, боязнь числа 13 называется трискайдекафобией. В связи с этим в некоторых зданиях этажи нумеруются так, чтобы не нервировать трискайдекафобов: после 12-го этажа может сразу следовать 14-й, в здании могут существовать этажи 12А и 12Б, или же 13-й этаж может называться как «12+1». Также, номер 13 не используется в автогонках, за 12 сразу идет 14. Объяснения того, почему число 13 является несчастливым, можно найти в библейских сюжетах. Например, считается, что Адам и Ева поддались искушению и съели яблоко как раз 13-ого числа. Кроме того, смерть Авеля произошла в пятницу 13-ого, и в этот же день был распят Иисус. Наконец, за столом в тайную вечерю находились 13 человек – сам Иисус и его 12 апостолов. В связи с этим некоторые верят, что если за столом собирается 13 человек, то одного из них в



# Не такое каким кажется

- Однако «чертова дюжина» не всегда считалась плохим числом. Ацтеки и майя считали его благоприятным, в их календаре было 13 месяцев, а в неделе у них было такое же количество дней. Более того, многие считают эту цифру совершенно безвредной. Таким образом, нет конкретных объяснений того, почему 13 – несчастливое число. Принято считать, что в эту дату чаще происходят неприятности, однако если проанализировать такое предположение, оно окажется неверным. Просто в связи с суевериями плохие события, произошедшие 13-ого числа, привлекают к себе большее внимание, чем неблагоприятные вещи, которые случаются в прочие дни. Если вас преследует число 13, по этому поводу не следует сильно переживать – это все лишь банальные совпадения, которые не должны напугать

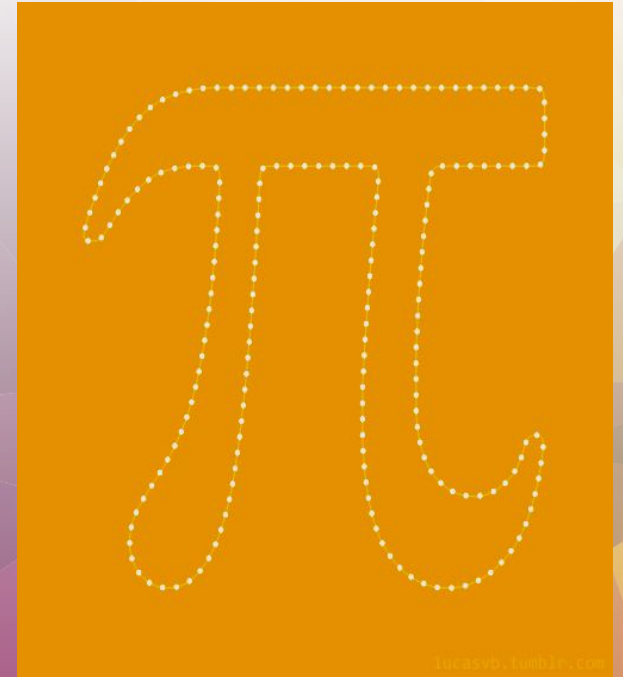




# Число $\pi$ .


- Число  $\pi$  является четвертым по популярности числом.

Одно из самых важных чисел в истории, которое применяется совершенно в разных отраслях знаний. Это самая известная математическая константа в мире , выражающая отношение длины окружности к длине ее диаметра. На числе  $\pi$  основываются большинство точных наук . Также это число является шестнадцатой буквой в греческом и английском алфавитах. Пи – одно из самых популярных математических понятий. О нем пишут картины, снимают фильмы, его играют на музыкальных инструментах, ему посвящают стихи и праздники, его ищут и находят в священных текстах.



# История числа $\pi$ .

Свое обозначение  $\pi$  число обрело только в XIX веке, до этого оно оставалось загадкой. Известно, что строители древнего Вавилона уже вавсю греческой буквой  $\pi$  в 1647 году пользовались им при проектировании. На математик Оутрейд обозвал длину окружности. Он взял первую задачу предлагали решить с помощью  $\pi$ . Буква греческого слова περιφέρεια. Правда, тогда считалось, что  $\pi$  равно трем. Персидский свидетельствует табличка, найденная в городе Сузы. Ближе всего к точному значению  $\pi$  подошли в Китае. Уильям Джонс в работе «Обозначение дробей» Цун Чун Чжи. Вычислялось  $\pi$  довольно просто. Надо было дважды написать нечетные числа: 1, 3, 5, а потом, разделив их пополам, поделить первую заворачивать на второй, а второе в числитель. Результат совпадает с современными вычислениями  $\pi$  вплоть до седьмого знака. Остальные склонили головы. Так  $\pi$  стало  $\pi$ .



3.141592653589793238462643383		
279502884197169399375105820974944		
59230781640628620899862803482534211		
70679821480865132823066470938446095		
50582231	725359408	128481117
45028410	270193852	1105559644
622948	954930381	9644288109
75	665933446	128475 6482
	3378678316	5271201909
	145648566	9234603486
	1045432664	8213393607
	2602491412	7372458700
	66063155881	74881520920 962829
	25409171536	43678925903600113305
	3054882046652	1384146951941511609
	43305727036575	959195309218611738
	19326117931051	18548074462379962
	7495673518857	527248912279381
	8301194912	9833673362
	44065	66430





# Число семь.

- Число семь завершает наш рейтинг самых известных и популярных чисел. На самом деле для нас число 7 - самое лучшее в нашем списке. Ведь именно оно является прародителем слова «семья». Для каждого из нас важны наши семьи, например, было 7 древних чудес света, 7 дней в неделе, 7 основных музикальных нот. В известном во всем мире китайском учении Фунг Шань из 7 глав в основном о огромную удачу. Число «7» считается счастливым, поскольку еще в истории Древнего Востока даже в египетской распространенным мистическим числом общим символом всех известных религий и иудаизма, до того как вы просыпали соль группировки различных объектов, персонажей, событий: семь дней недели, семь цветов радуги, семь дней поста и покаяния. Семья - лучший оберег от



# Ссылки

- <https://zhizninauka.info/topics/zagadochnoe-chislo-pi/>

- 





Спасибо за  
внимание!

Да в нашей  
презентации 13  
слайдов, но мы  
не боимся 😊

