

МАТЕМАТИКА В НАШЕЙ ЖИЗНИ

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ -
ДАВИДЕНКО И.А.**

Математика - часть мира, в котором мы живём



Из истории математики



«Сумма внутренних углов
треугольника равна двум
прямым» **Пифагор**
(580 – 500 г.г. до н. э.)



Эвклид - первый математик
Александрийской школы.
Его главная работа -
«Начала»



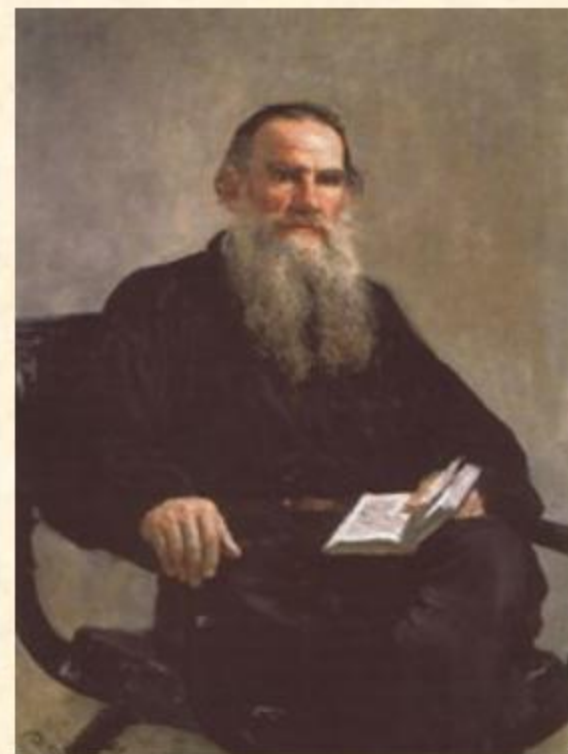
Древнегреческий
ученый **Прокл**
(410 – 485 г.г. н.э.)



**Математика и литература – это разные способы
познания жизни , НО сочетание талантов
математика и писателя в одной личности
ВОЗМОЖНО.**

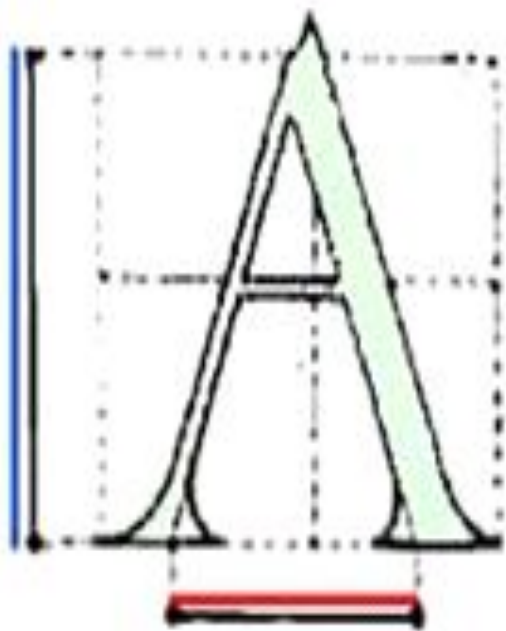


**С.В. Ковалевская
(1850-1891)**

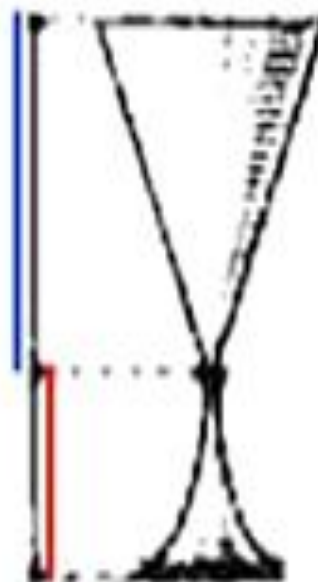
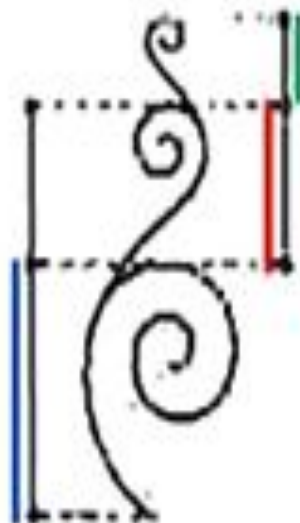


**Л.Н.Толстой
(1828 -1910)**

Математика и культура

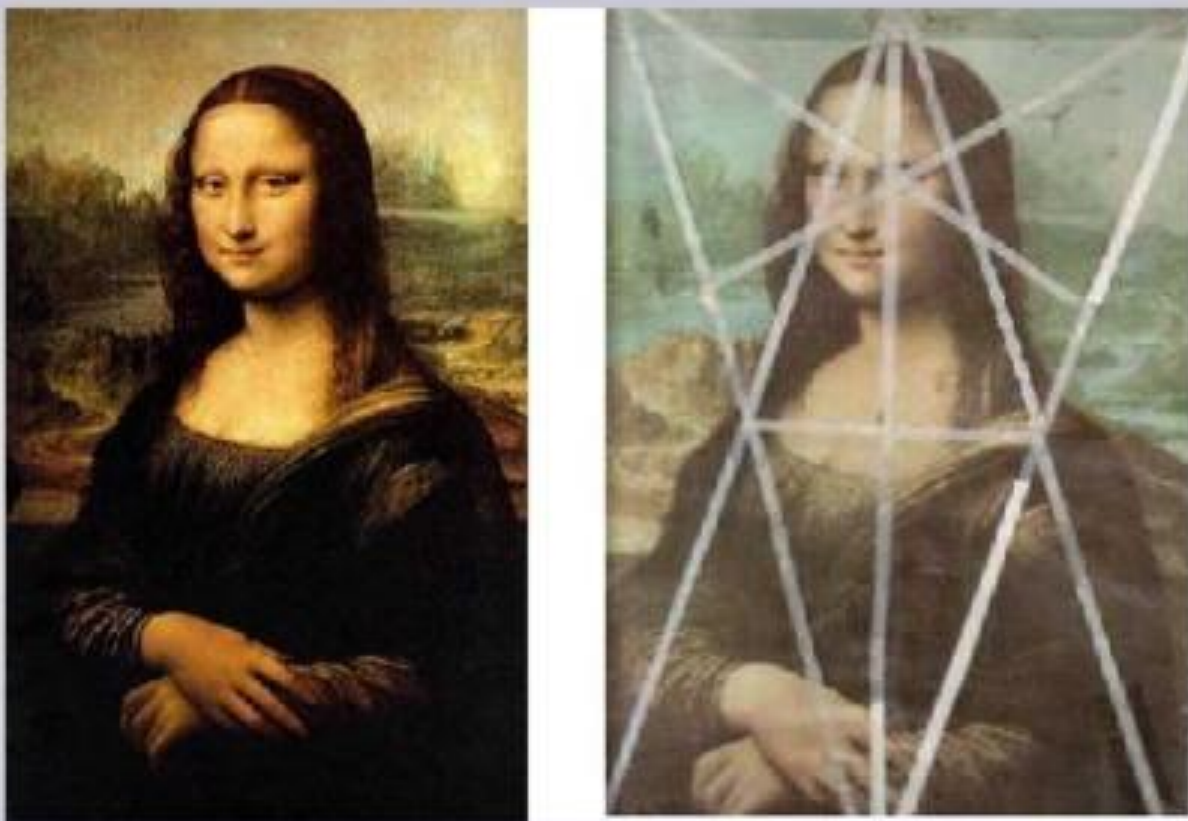


"Золотой" шрифт А.Дюрера



Древнегреческие изделия

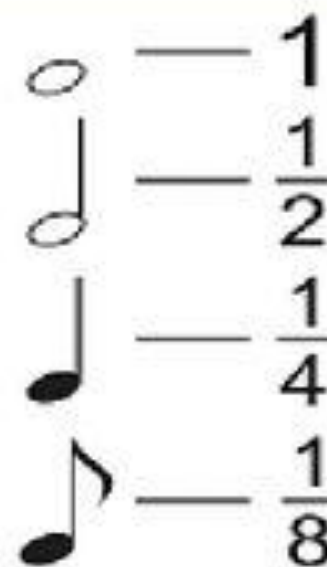
Математика в искусстве



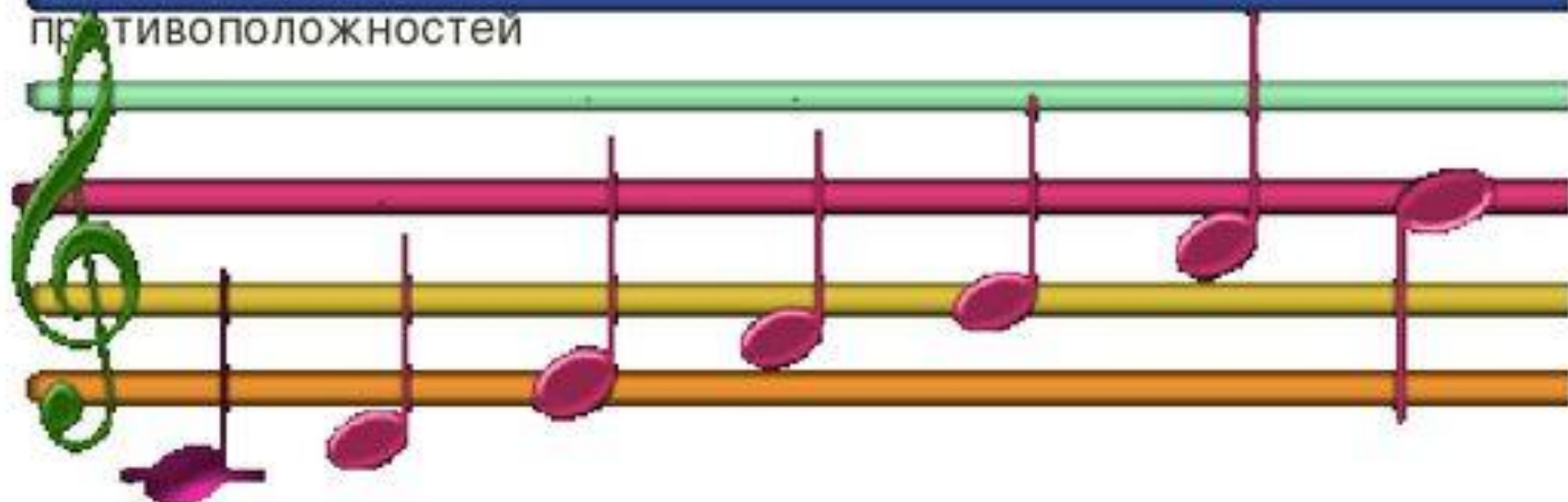
Портрет Моны Лизы (Джоконда) привлекает тем, что композиция рисунка построена на "золотых треугольниках». Леонардо да Винчи использовал не только принцип симметрии, но и Золотое сечение.

Совпадения в музыке и математике...

- ✓ цифровые обозначения;
- ✓ ритм;
- ✓ дроби;
- ✓ параллельность;
- ✓ наличие в музыке и математике



противоположностей



До Ре Ми Фа Соль Ла Си

Величайшие математики и музыка



1.



2.



3.



4.

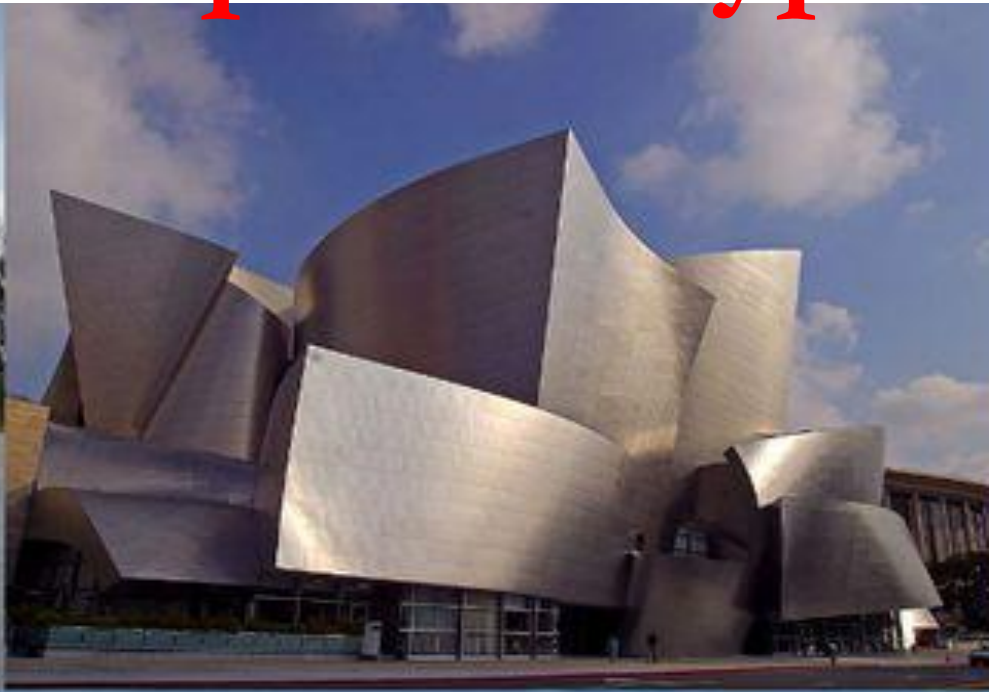


5.

Исследованию музыки посвящали свои работы многие величайшие математики: Рене Декарт(1), Готфрид Лейбниц(2), Жан д'Аламбер(3), Леонард Эйлер(4), Даниил Бернулли(5).

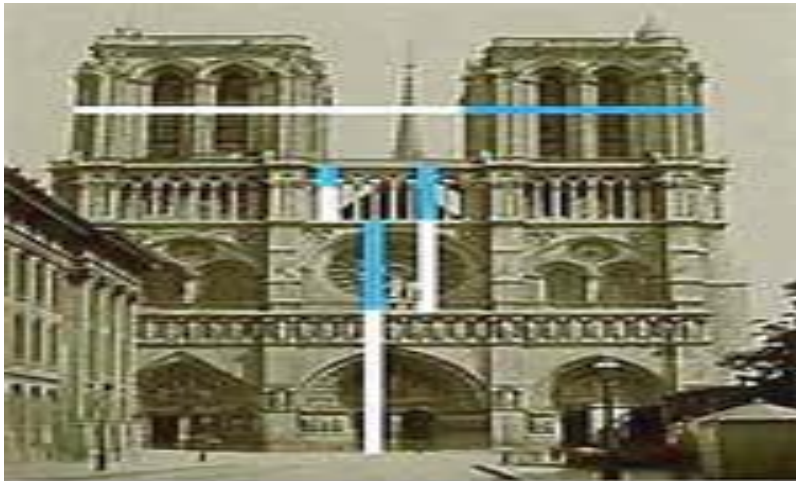
Первым, кто попытался выразить красоту музыки с помощью чисел, был Пифагор - тот самый, чьим именем названа знаменитая теорема.

Математика в архитектуре



Математика и культура

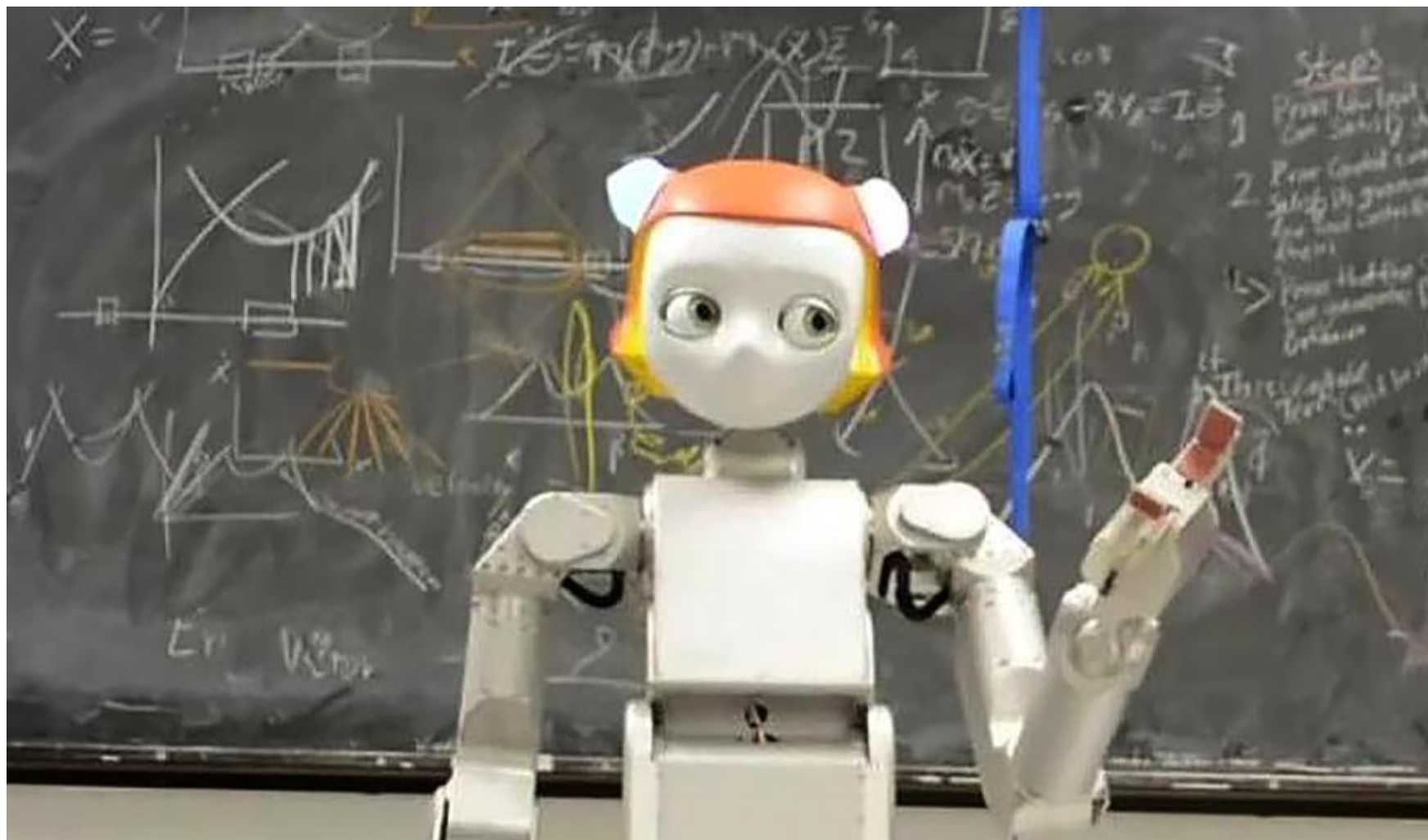
Золотое соотношение мы можем увидеть
и в здании собора Парижской Богоматери,
и в пирамиде Хеопса, и в храме Василия Блаженного на
Красной площади.



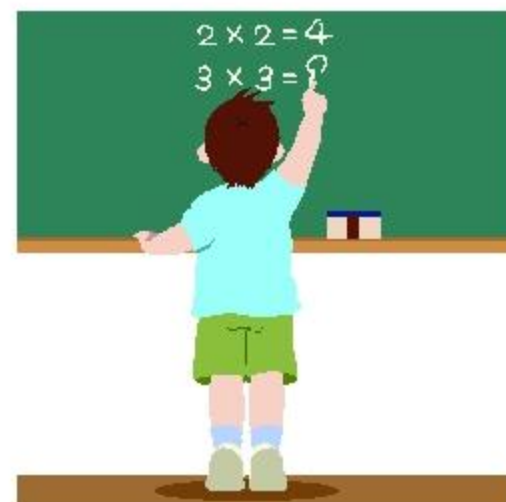
Математика в робототехнике



Робот - учитель



В математике - всё для жизни И ИЗ ЖИЗНИ



Математика в быту



Ремонт квартиры.



Покупка товара



Приготовление пищи



Учет показаний приборов водоснабжения и электроснабжения

Итак,



***Учите математику, любите ее и вы будете
лучше
ориентироваться в нашем цифровом мире***