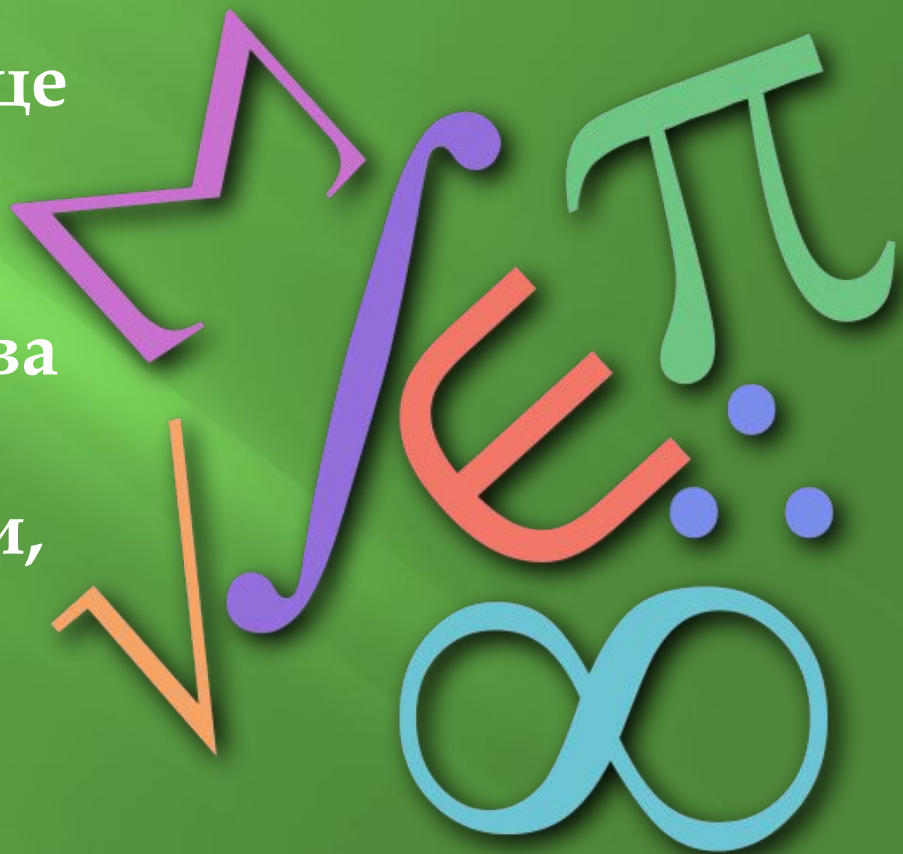


МАТЕМАТИКА НАВКОЛО НАС!

Підготував учень 8-Г класу

Андронакі Андрія

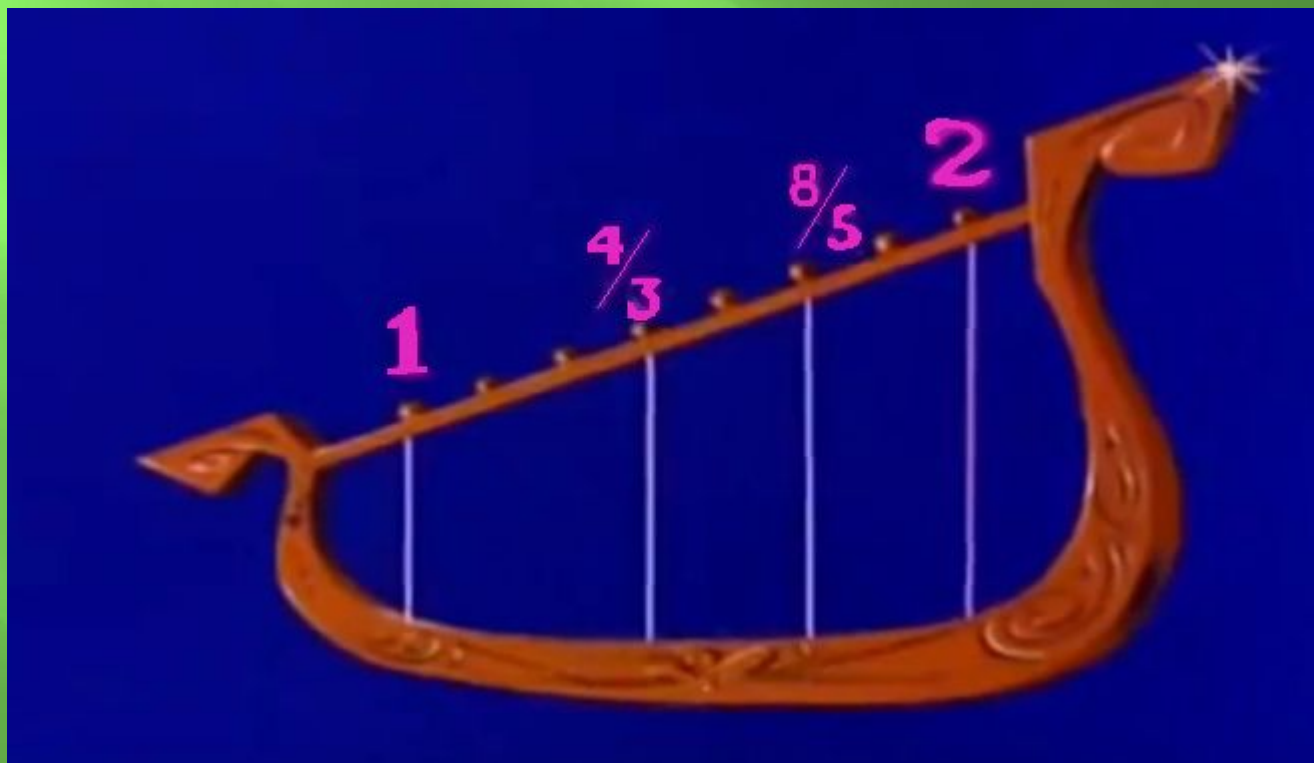
Математика та
мистецтво: на
сьогоднішній день це
дві великі сфери
культури
сприймаються як два
полюси і навіть як
дві протидіючі сили,
в той час, коли
насправді вони
зв'язані міцними
путами.



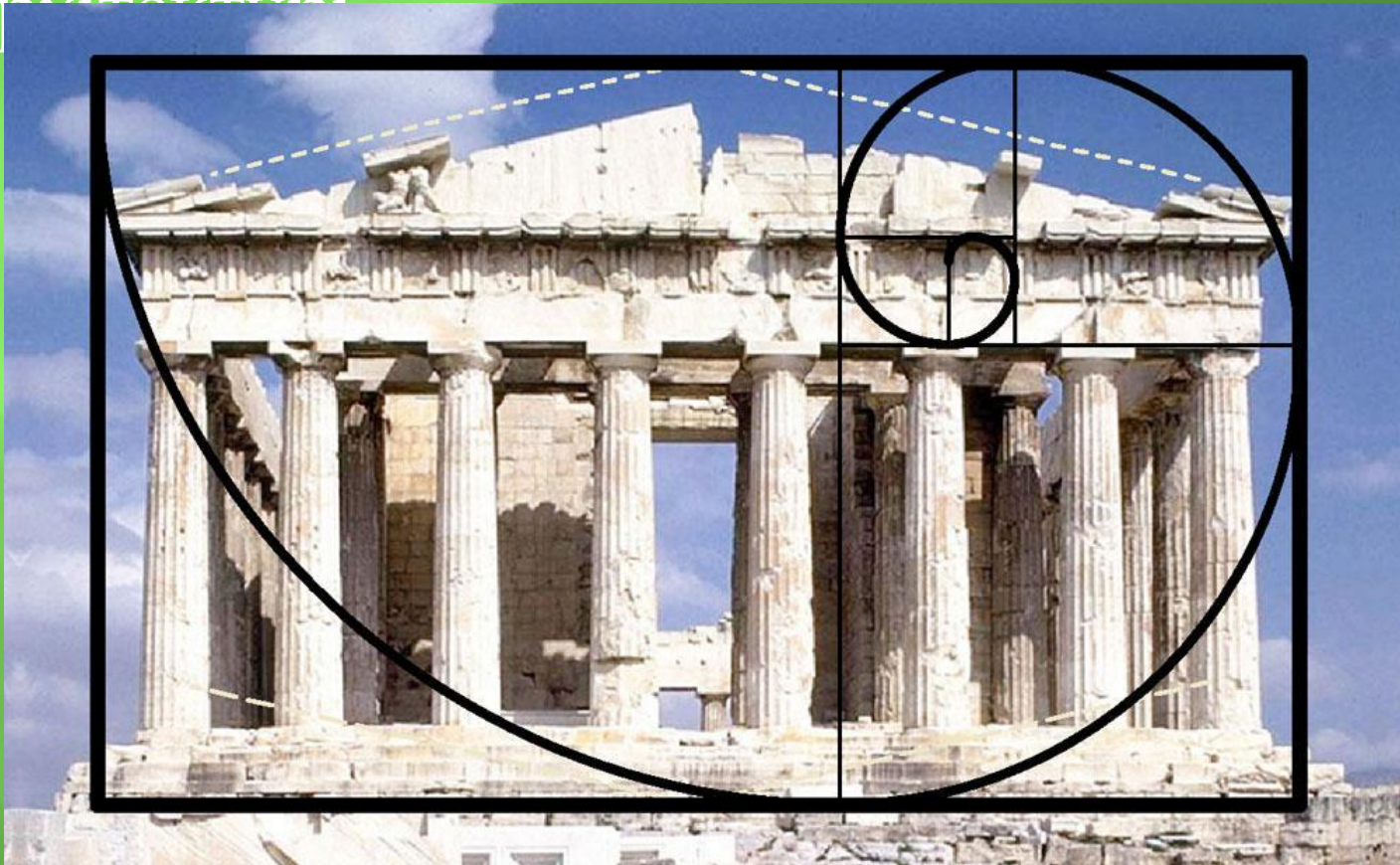
На певному етапі свого розвитку людину почало турбувати питання: «Чому той чи інший предмет являється гарним і що є основою прекрасного?» Краса скульптури, храму, картини, симфонії, поеми... Що між ними спільного? Хіба можна порівняти красу скульптури з красою музики? Виявляється, можна, якщо будуть винайдені єдині формули прекрасного, які будуть об'єднувати поняття прекрасного найрізноманітніших об'єктів – від квітки ромашки до краси



Вагомий зв'язок музики і чисел виявили, як відомо, ще піфагорійці, які відкривши числові співвідношення, покладені в основу музичних інтервалів, стали родоначальниками музичної теорії. Піфагор відкрив що октава має коефіцієнт 2 до 1. І отримав



Для древніх греків прямокутник є
проявленням математичного закону краси.
Парфенон у Греції
є найкращим прикладом золотого перетину в
архітектурі



Математика досі займає велику частину
нашого життя, для виконання простих речей
як:

Оплата комунальних послуг



Навіть в приготуванні кулінарних шедеврів без математики не обійтися, бо велику частину у приготуванні їжі займають знання математичних пропорцій.



У дизайні інтер'єру без геометрії не можливо



Геометричні фігури є навіть у спорті



Математика присутня у всіх видах діяльності сучасної людини



ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!