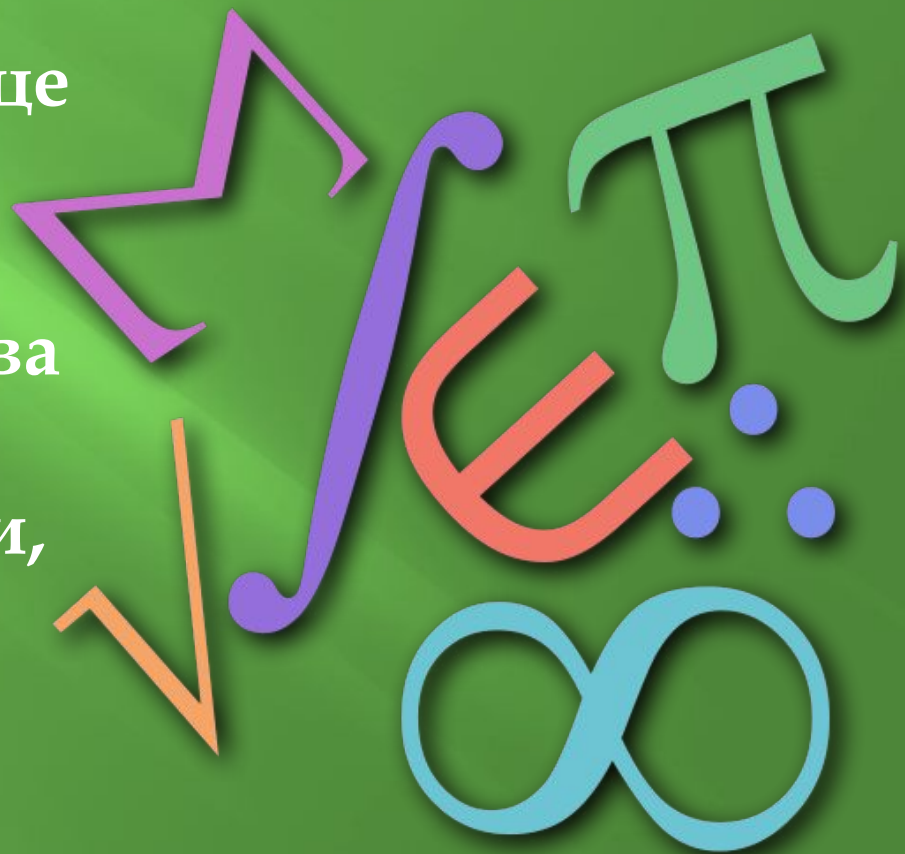


# МАТЕМАТИКА НАВКОЛО НАС!

Підготував учень 8-Г класу

Андронакі Андрія

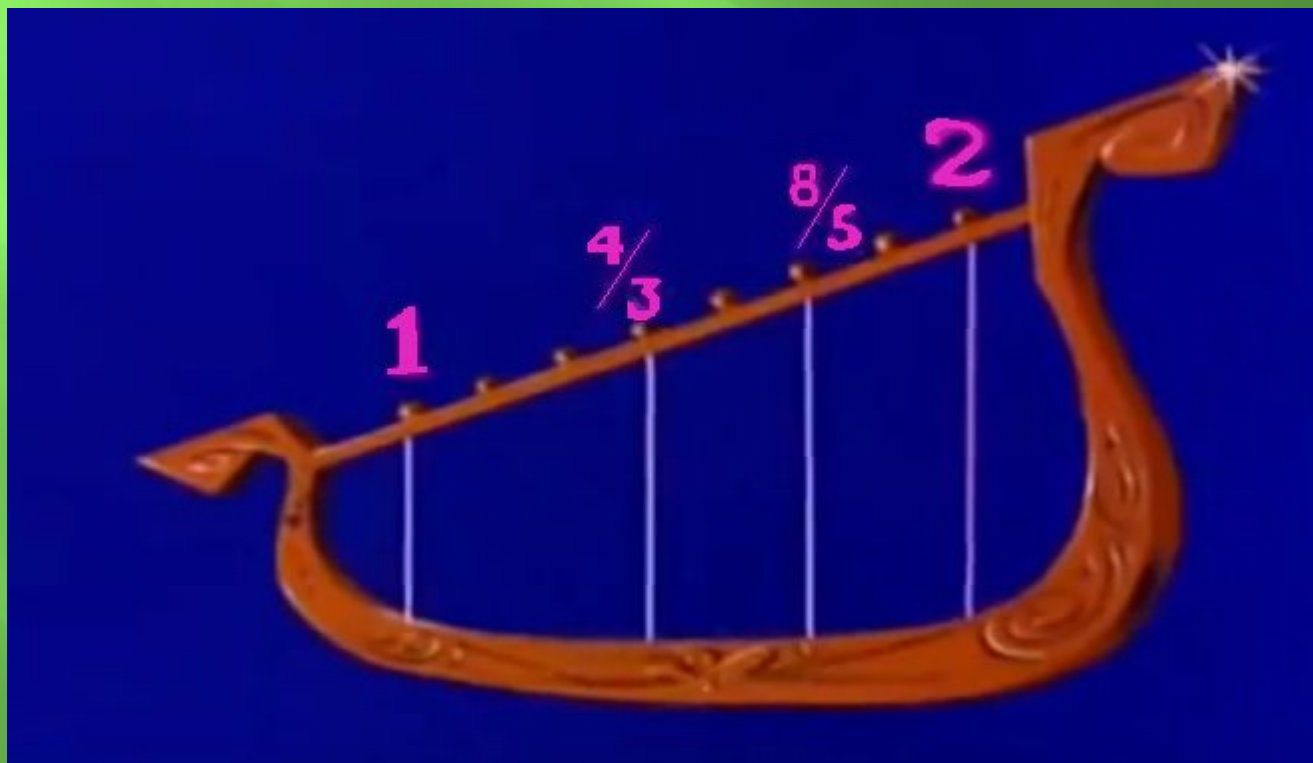
Математика та мистецтво: на сьогоднішній день це дві великі сфери культури сприймаються як два полюси і навіть як дві протидіючі сили, в той час, коли насправді вони зв'язані міцними путами.



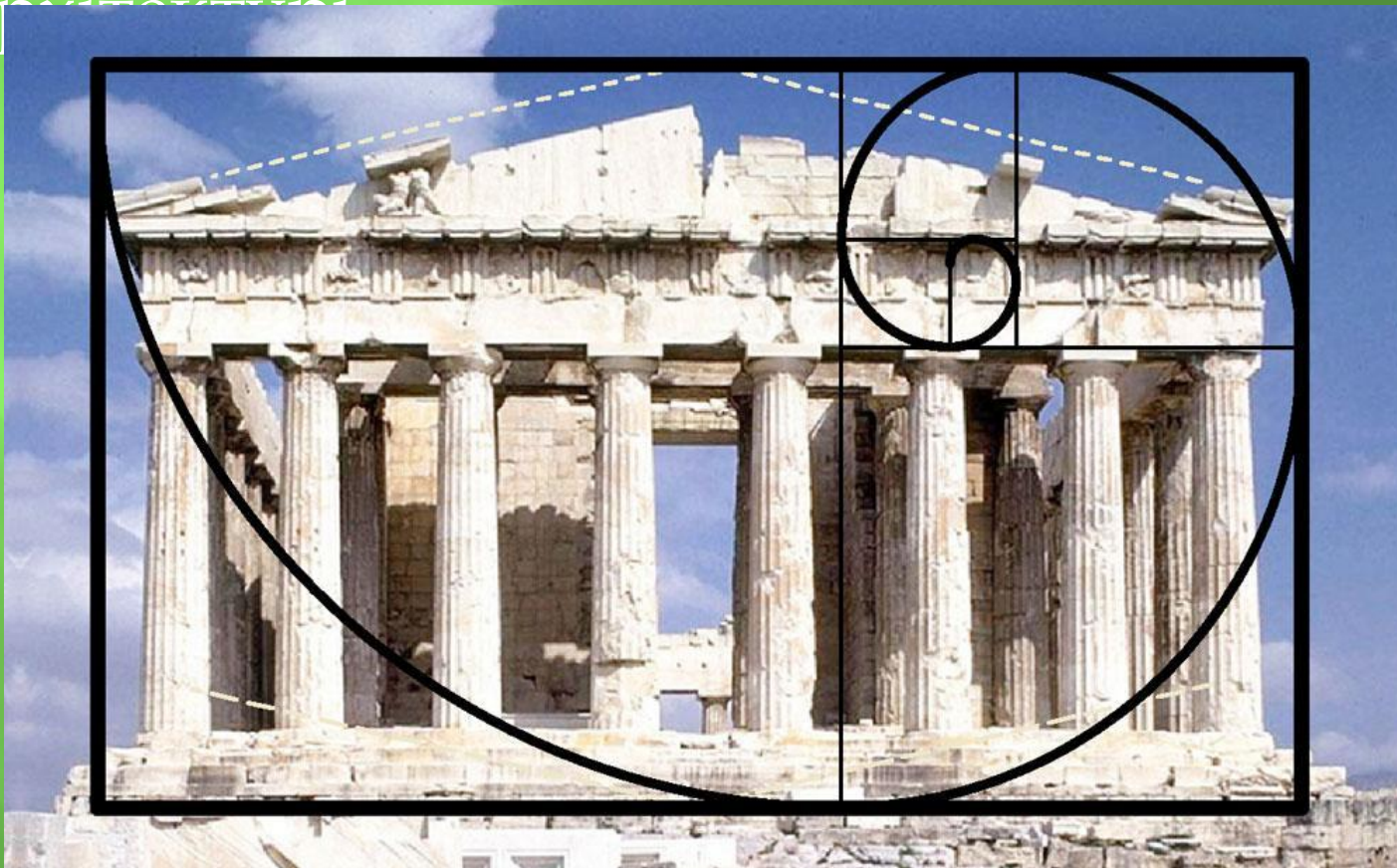
На певному етапі свого розвитку людину почало турбувати питання: «Чому той чи інший предмет являється гарним і що є основою прекрасного?» Краса скульптури, храму, картини, симфонії, поеми... Що між ними спільного? Хіба можна порівняти красу скульптури з красою музики? Виявляється, можна, якщо будуть 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.





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!**