

Отправимся вместе на
поиски ответа на
вопрос. В чём
заключается красота
мироздания, может
быть есть какая то
формула?

Объедините в группы данные уравнения по определённому признаку. Обоснуйте предложенный вариант.

$$5x^2 - 14x + 17 = 0$$

$$x^2 + 5x - 6 = 0$$

$$-7x + x^2 - 4 = 0$$

$$-x^2 + 6x - 11 = 0$$

$$5x^2 + x^3 - 4x - 20 = 0$$

$$3x^2 = 0$$

$$2,3x^2 - 8 = 0$$

$$16x - 8 = 0$$

$$x^2 + 2x = 0$$

$$13x^4 - 26 = 0$$


$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$D = \dots - \dots ac$$

$$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \sqrt{\dots}}{2 \dots}$$

$$mx^2 + dx + p = 0$$

$$D = \dots - 4 \dots$$

$$x_{1,2} = \frac{\dots \pm \sqrt{4 \dots}}{2 \dots}$$

Прочитайте данные выражения, при каких значениях x данные выражения не существуют?

$$\frac{1}{x} = \frac{x}{x-1}$$

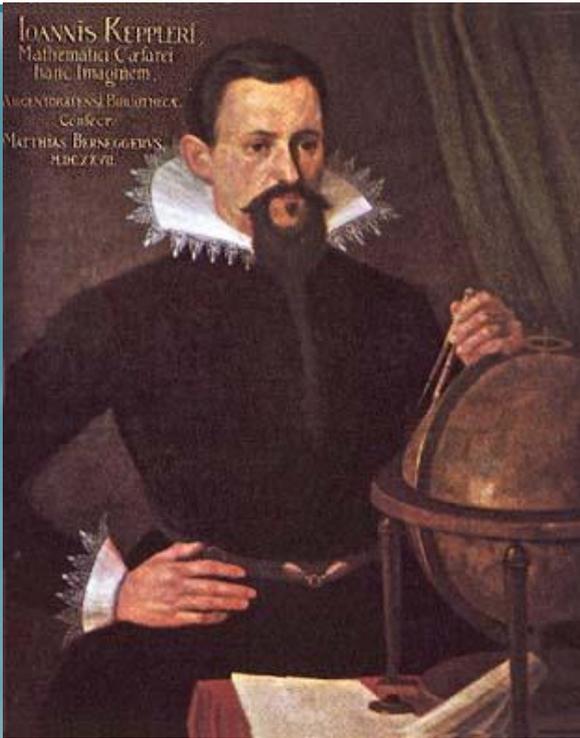


Все в мире связано в единое начало:
В движенье волн - шекспировский
сонет,
В симметрии цветка - основы
мироздания,
А в пенье птиц - симфония планет.

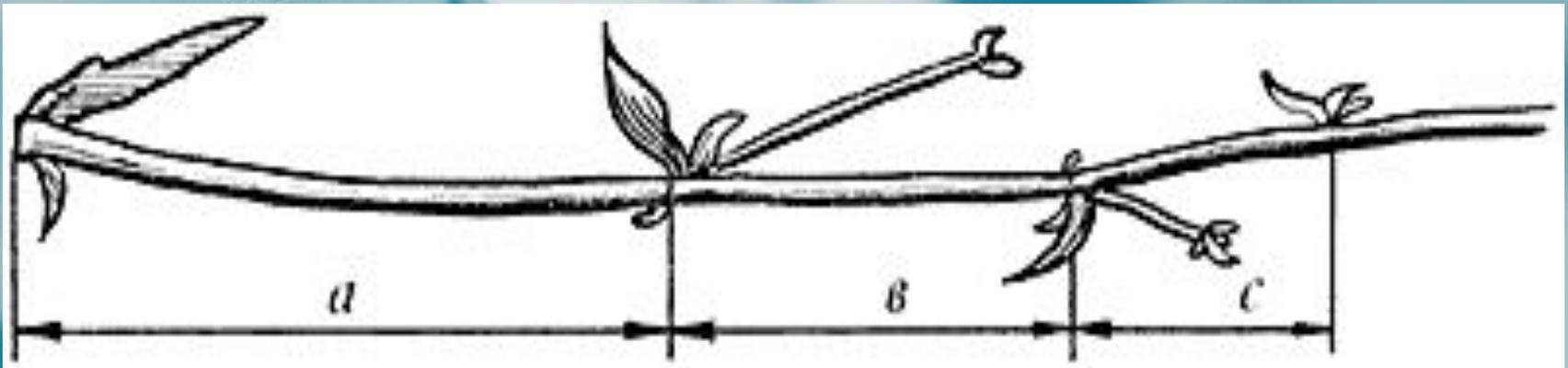
ФОРМУЛА

КРАСОТЫ?



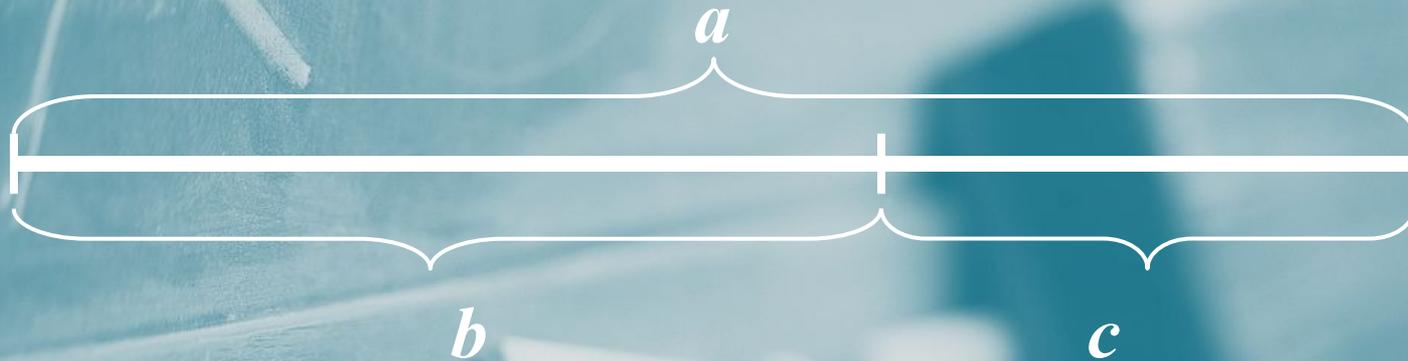


Иоганн КЕПЛЕР
(Kepler)
(1571-1630),
немецкий математик
и астроном.



$$a/b = b/c$$

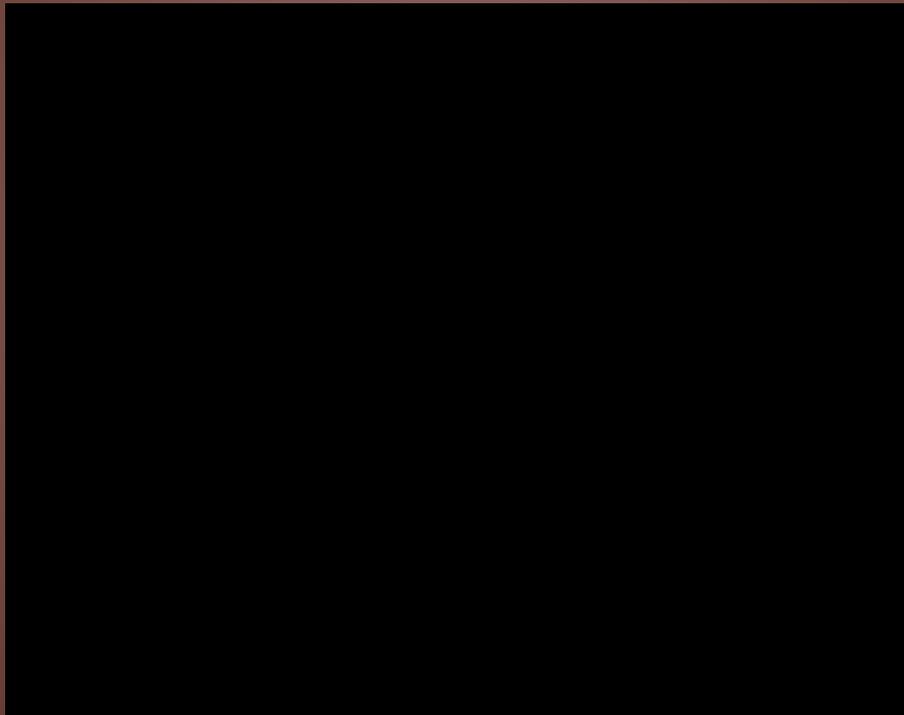
Деление целого на две части, при котором отношение целой части к большей равно отношению большей части к меньшей.



Такое пропорциональное деление отрезка на неравные части называется

«ЗОЛОТЫМ СЕЧЕНИЕМ»

$$a : b = b : c$$

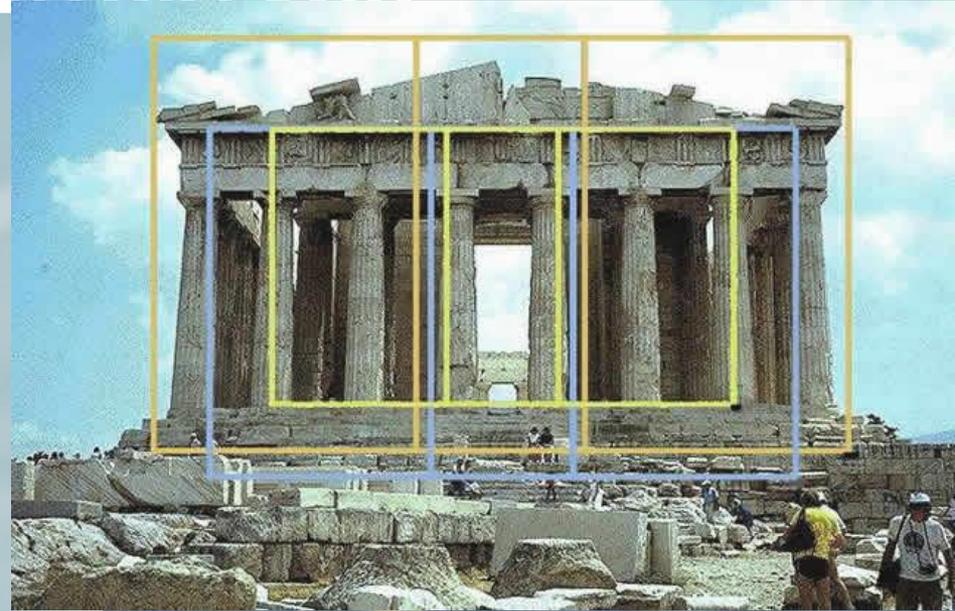
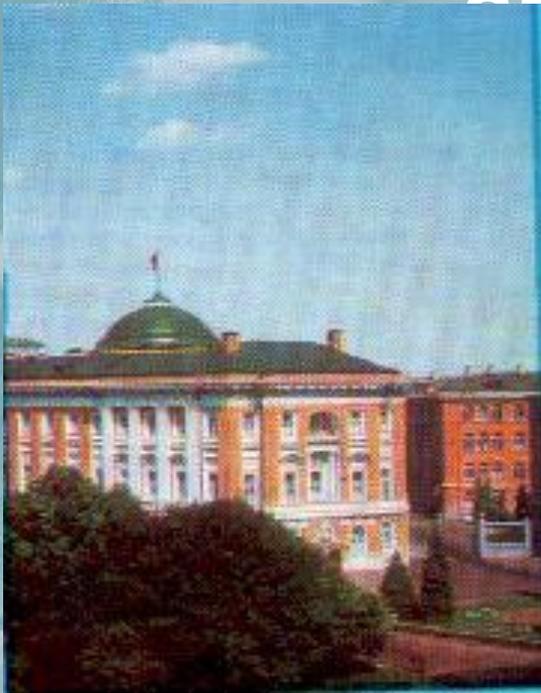


Формула красоты? Формула гармонии



$$\frac{1}{x} = \frac{x}{1-x}$$

«Золотая пропорция» в архитектуре



«Золотая пропорция» в одежде

