**«Золотое сечение»**

Если принять точку пупа центром человеческого тела, а расстояние от ступней человека до точки пупа за единицу измерения, то рост человека относится к этому расстоянию приблизительно, как **1,618**



Отношение отрезка от плеч до верха головы и размера самой головы тоже примерно равно **1.618.** Отношение расстояния от пупа до коленок и от них до ступней ног тоже является золотой пропорцией.

Отрезок от подбородка до крайней точки верхней губы деленный на отрезок от губы до носа дает примерно **1,6.**



***Золотое сечение в природе***:





Так же золотую пропорцию можно увидеть и в ***космосе***



***Золотое сечение в искусстве:***

В архитектуре самые известные сооружения и здания:

* египетские пирамиды,
* пирамиды Майя в Мексике,
* Нотр-дам де Пари,
* Парфенон греческий,
* Петровский дворец





Леонардо да Винчи, Мона Лиза



 **Золотое сечение** – это такое пропорциональное деление отрезка на неравные части, при котором весь отрезок так относится к большей части, как сама большая часть относится к меньшей; или меньший отрезок так относится к большему, как больший ко всему:

***a* : *b* = *b* : *c***или
***c* : *b* = *b* : *a*.**

****





