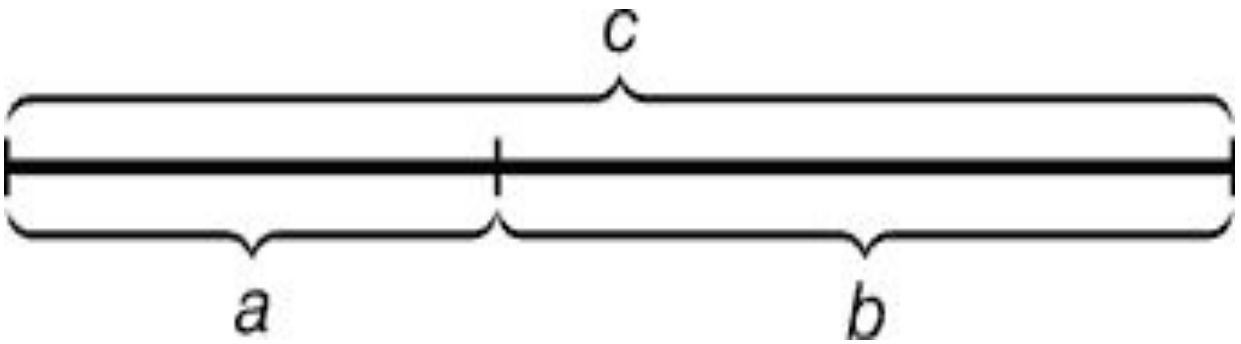
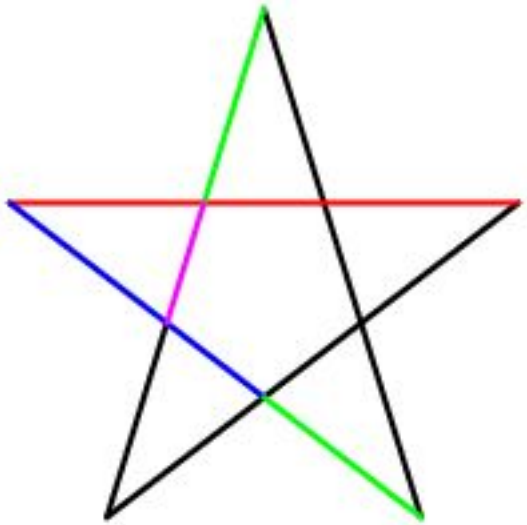
«Золотое сечение»

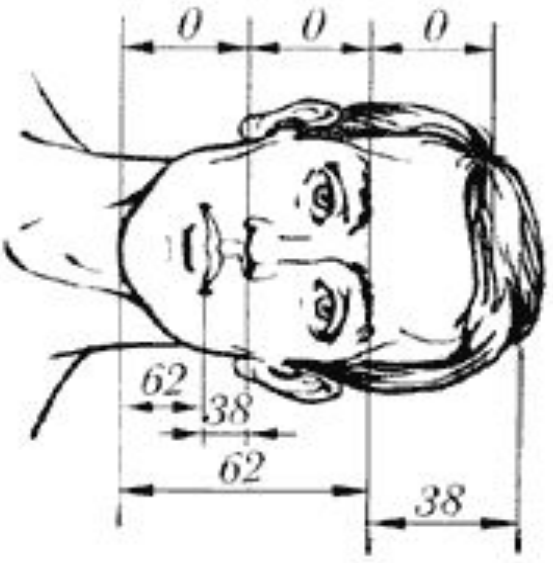


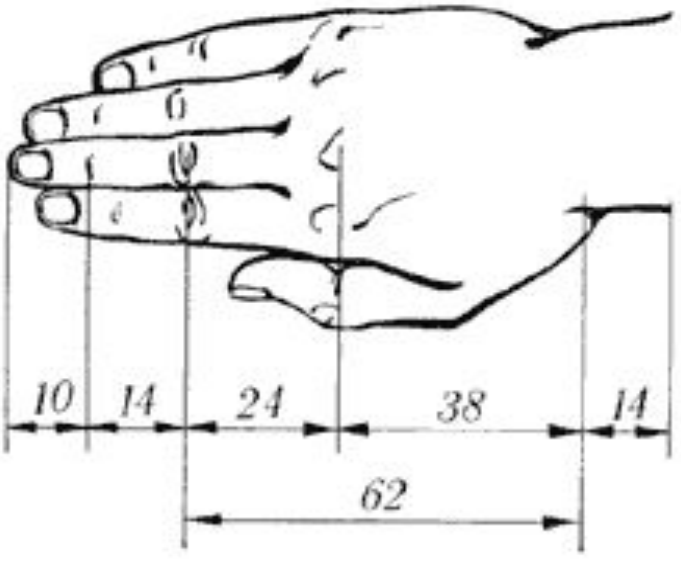
$$\phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \approx 1.6180339887498948\ldots$$

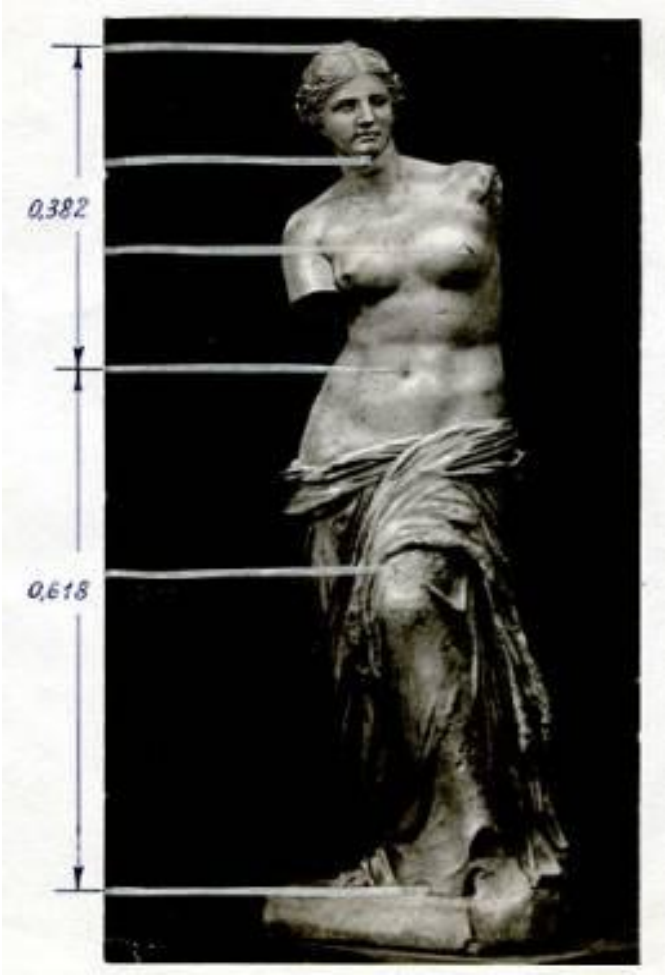


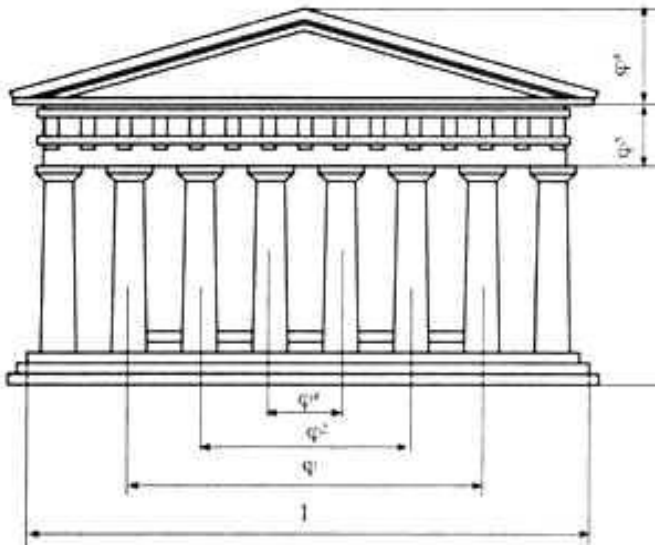
- Месяцы 1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12
- Пары крол. 1 1 2 3 5 8 13 21 34 89 144

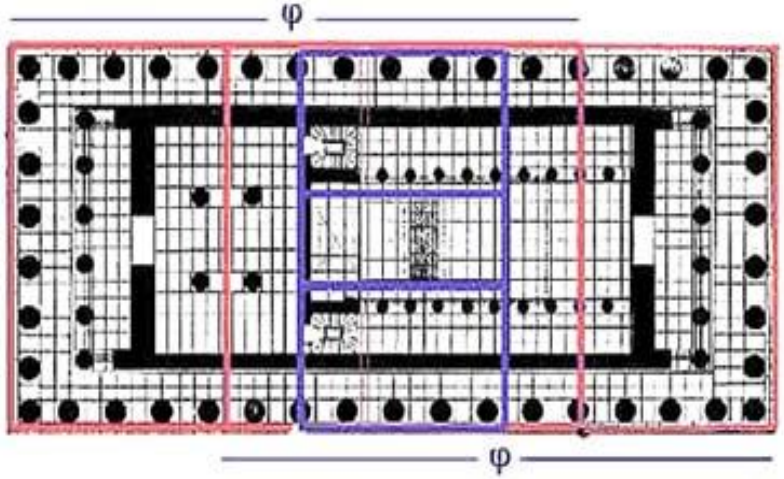
- Пар Ряд чисел 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55 и т. д. известен как ряд Фибоначчи. Особенность последовательности чисел состоит в том, что каждый ее член, начиная с третьего, равен сумме двух предыдущих 2 + 3 = 5; 3 + 5 = 8; 5 + 8 = 13, 8 + 13 = 21; 13 + 21 = 34 и т.д., а отношение смежных чисел ряда приближается к отношению золотого деления. Так, 21 : 34 = 0,617, а 34 : 55 = 0,618. Это отношение обозначается символом *Ф*

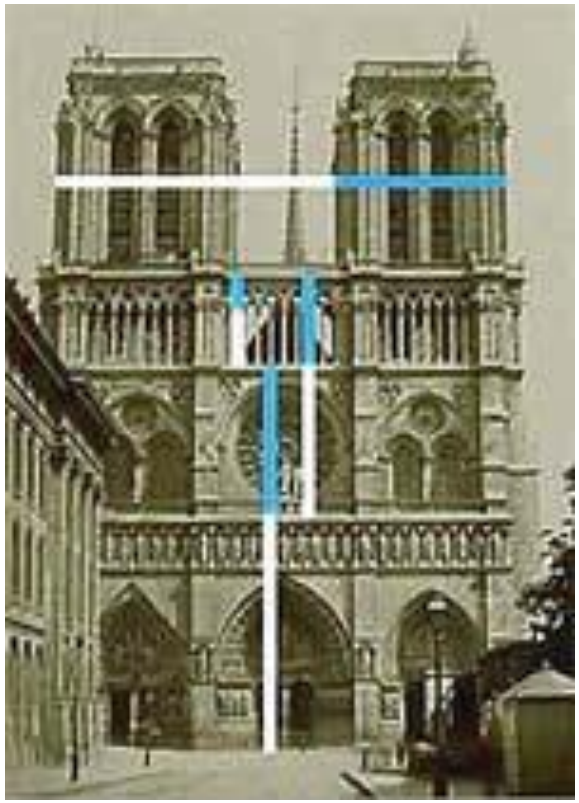

0
0
0
62
38
62
38

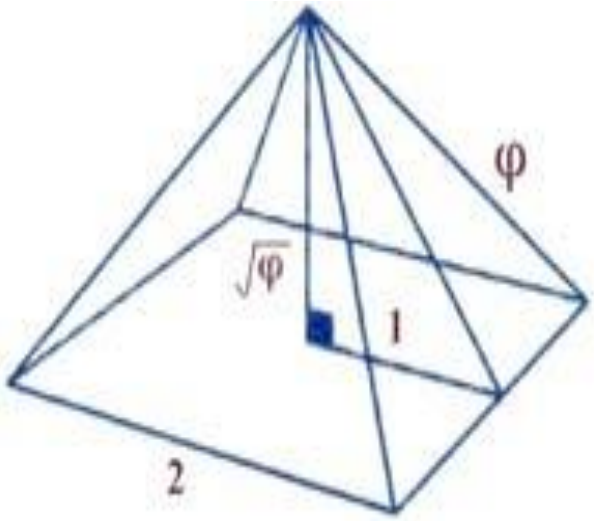

10
14
24
38
14
62

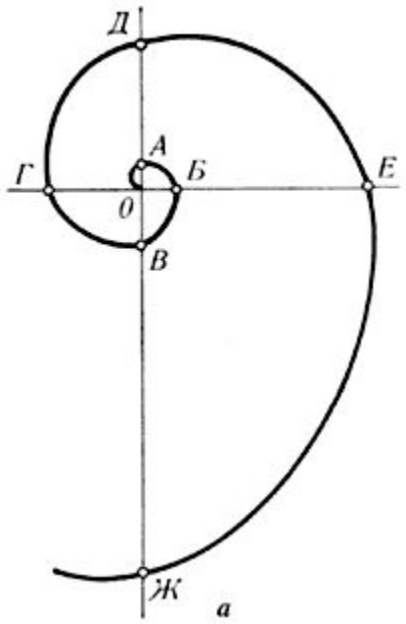

0,382
0,618


φ''
φ'
φ''
φ'
φ
1

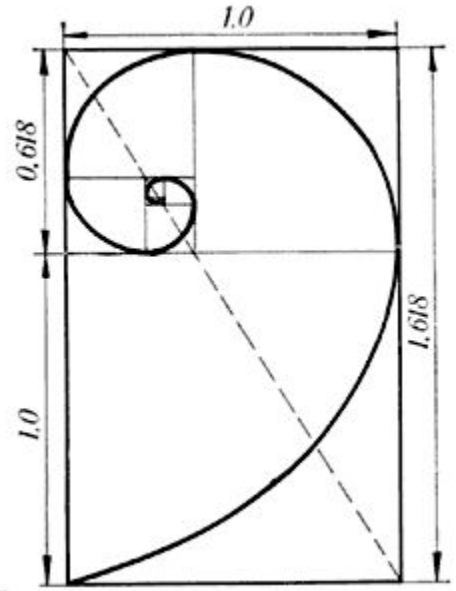

φ
φ



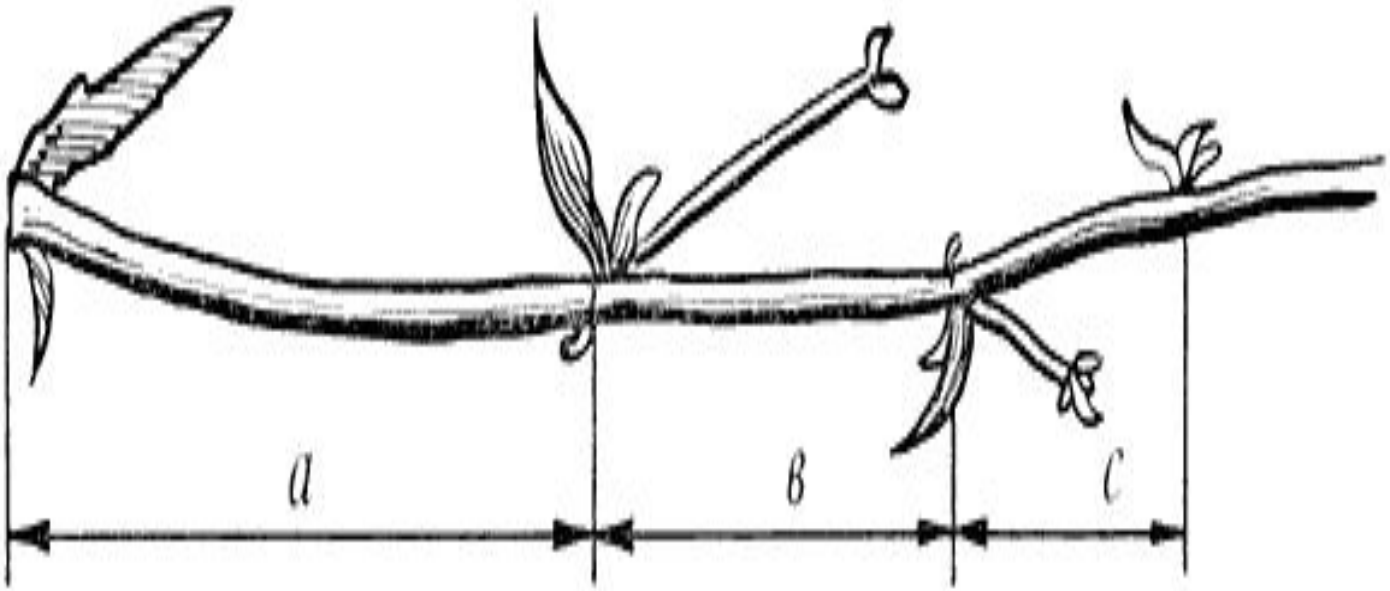

φ
√φ
1
2

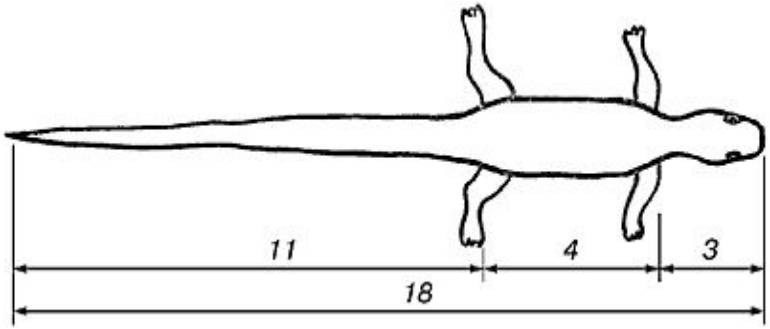


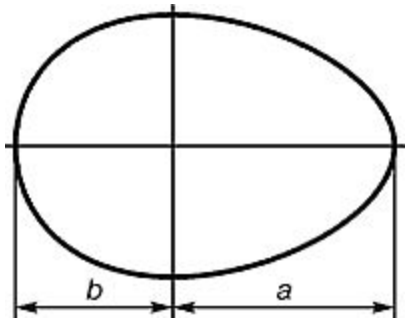
а



б


a
в
c


11
4
3
18


b
a