

§4. Золотое сечение и законы искусства

Контрольная работа

Задача 1. Докажите, что $\Phi^2 = 1 + \Phi$.

Задача 2. Возьмите произвольный отрезок AB и примите его длину за 1.

а) Отметьте на AB точку C так, чтобы $AC:AB = \varphi$.

б) На продолжении отрезка AB поставьте точку D так, чтобы $AD:AB = \Phi$.

Указание. Значения φ и Φ возьмите с точностью до 0,1. Все построения должны быть обоснованы.