

Золотая пропорция  
вокруг нас.

Числа не управляют миром,  
но они показывают,  
как управляется мир.

Гёте.

- Геометрия владеет двумя сокровищами: одно из них – теорема Пифагора, другое – **деление отрезка в среднем и крайнем отношении.**

Кеплер.

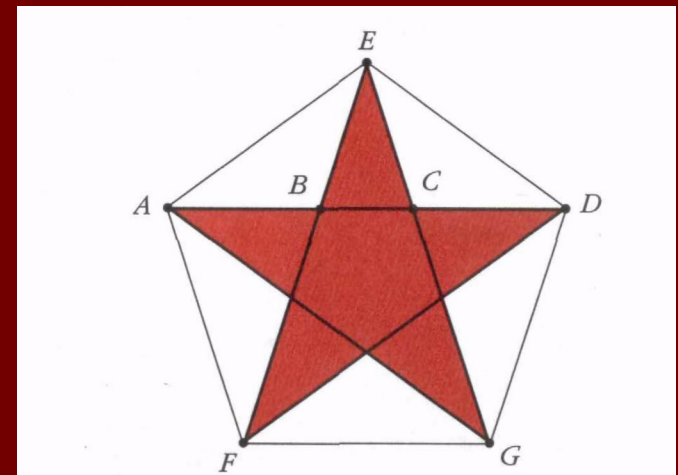
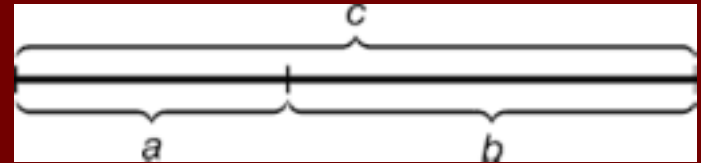


Рис. 1. Пятиконечная звезда — пентаграмма. В этой фигуре наблюдается удивительное постоянство отношений отрезков. Здесь  $AD : AC = AC : CD = AB : BC = AD : AE = AE : EC$  и т. д.