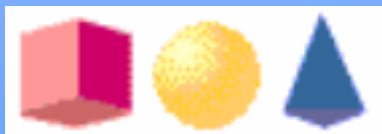


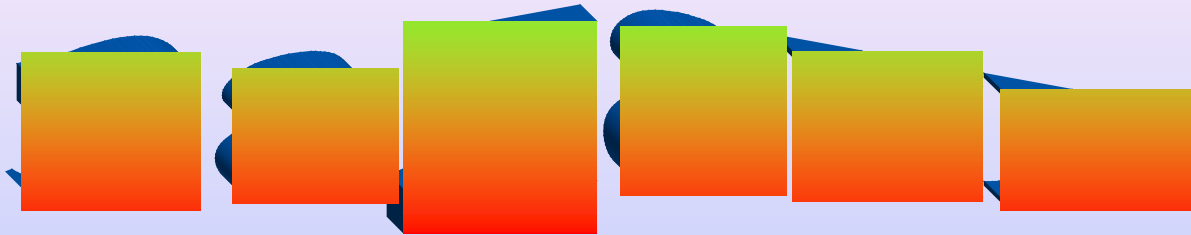
ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ В МАТЕМАТИКЕ И В ЖИЗНИ



« В геометрии существует два сокровища – теорема Пифагора и деление отрезка в крайнем и среднем отношении. Первое можно сравнить с ценностью золота, второе можно назвать драгоценным камнем».

Иоганн Кеплер





1. Более подробно рассмотреть понятие «золотое сечение», история происхождения, алгебраическое нахождение «золотого сечения», геометрическое построение «золотого сечения».
2. Рассмотреть применение «золотого сечения» в архитектуре Древней Греции.
3. Рассмотреть «золотое сечение» как гармоническую пропорцию.
4. Изучить такие понятия как «второе золотое сечение», «золотой треугольник».
5. Постараться найти в окружающем меня мире применение этих понятий.

