


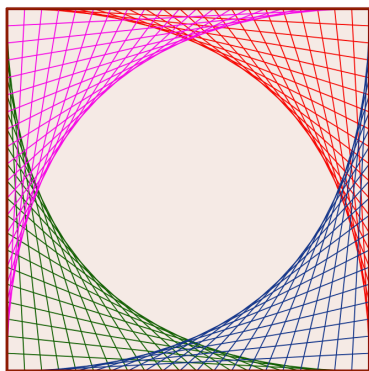


Урок 04. Создание рисунка с помощью кривых Безье.

Пошаговое построение

	1. Создайте отрезок a с концами A и B.
	2. Создайте отрезок b с концами A и C.
	3. Создайте ползунок n для числа n с интервалом от 1 до 50, шаг 1, а ширина 200.
	4. Создайте список точек: Последовательность[A + i / n (B - A), i, 1, n] Подсказка: эта последовательность создает список из n точек вдоль отрезка AB.
	5. Создайте список точек: Последовательность[A + i / n (C - A), i, 1, n] Подсказка: эта последовательность создает список из n точек вдоль отрезка AC.
	6. Скройте оба списка точек.
	7. Создайте список: Последовательность[Отрезок[Элемент[список1, i], Элемент[список2, n - i]], i, 1, n] Подсказка: эти отрезки соединяют первую и последнюю, вторую и предпоследнюю, ..., в последнюю и первую точки Список1 и Список2. <i>(Будьте внимательны: списки созданные Вами могут иметь другое имя)</i>
	8. Улучшите свою конструкцию, используя Настройки стиля.
	9. Перемещение точек A, B и C, может изменять форму вашей кривой Безье.
	10. Двигая ползунок n, можно изменять количество отрезков, которые создают кривую Безье.

Задание: Используя построение кривых Безье, создайте апплет



Загрузите апплет на свою страничку сайта.