Результат: программа на Python, которая при запуске запрашивает параметры, в зависимости от которых генерируется программа на C++, в которой или полностью корректный исходный код, или есть заданная ошибка, которую надо найти отладчиком.

План написания программы:

1. Создание прототипа, который может генерировать простые программы (только функция main, но с возможностью добавления других функций)
2. Добавление новых возможностей в следующих прототипах
3. И т.д.

План пункта 1:

1. Планирование и создание массива с вложенной структурой.
2. Для начала не будет предполагаться вложенности – только директивы, функция main
3. Написать функцию, которая будет переводить данный массив в исходный код
4. Написать случайную генерацию элементов массива

Самое первое – написать без функций и почти без вложенностей присваивания и вывод на экран.