Контрольные вопросы:	
	(5 б.) Из каких сегментов состоит структура памяти процесса?
	(5 б.) Каким образом связаны встроенные указатели и массивы?
	(5 б.) Почему низкоуровненвая работа с памятью небезопасна?
	(5 б.) Что такое ссылка и чем она отличается от указателя?
	(5 б.) Какими способами можно передать данные в функцию?
Упражнения:	
	(25 б.) (автор — Никита Попов) Правительство планеты Коулун в рамках программы импортозамещения в ІТ-сфере разместило новый заказ: Вам необходимо разработать программу, которая сможет конвертировать исходные тексты коулунских писателей в требуемый коулунскими издательствами формат. Каждый исходный текст хранится в строке std::string и состоит из слов и знаков препинания, которые могут быть разделены произвольным количеством пробельных символов. Издательства требуют текст в следующем формате: все слова и знаки препинания должны быть записаны по очереди в отдельные ячейки контейнера std::vector. Составные слова считаются одним словом. Знаки препинания, которые принято писать слитно со словом, например, запятые или точки, также следует помещать в отдельные ячейки контейнера std::vector.
	(25 б.) Реализуйте алгоритм сортировки вставками массива чисел. Потренируйтесь использовать контейнер std::vector без итераторов и функцию обмена std::swap. Псевдокод алгоритма можете посмотреть здесь.
	(25 б.) Реализуйте алгоритм бинарного поиска в отсортированном массиве чисел. Достаточно установить факт наличия или отсутствия искомого числа в массиве. Потренируйтесь использовать контейнер std::vector без итераторов и оптимизируйте цикл поиска. Псевдокод алгоритма можете посмотреть здесь.
	(25 б.) Реализуйте алгоритм поиска наибольшей общей подпоследовательности (longest common subsequence) двух последовательностей объектов. Чтобы получить наибольшую общую подпоследовательность, необходимо удалить некоторые объекты из обеих последовательностей так, чтобы они стали одинаковыми и имели бы при этом максимальную длину. Используйте стандартный алгоритм на основе динамического программирования без дополнительной оптимизации расхода памяти. Описание алгоритма можете посмотреть здесь.