Турсунов Баходурхон

1. В чем разница между статическим и динамическим массивом и как понятие фактора роста связано с динамическими массивами?

2. Опишите процесс извлечения элемента из массива и объясните, почему он может быть сложным при работе с большими массивами.

3. Как объявляется инлайн-массив и какой атрибут используется для определения его длины?

4. Сравните и противопоставьте цикл while и цикл for с точки зрения синтаксиса и типичных случаев использования.

5. Что такое бесконечный цикл в программировании и как из него выйти?

Practice:

1. Напишите программу, которая проверяет, содержится ли заданное число в массиве.

2. Создайте массив чисел. Используя цикл, найдите и выведите сумму всех элементов массива.

3. Создайте строку и используйте цикл для вывода каждого символа строки на новой строке.