Алгоритмы и структуры данных

Семестр 2.

Лабораторная работа № 7. Возрастающая подпоследовательность

# Задание на выполнение

1. Разработать приложение, которые будет находить возрастающую подпоследовательность.
2. Пользователь вводит N – число элементов последовательности.
3. Приложении находит длину максимальной подпоследовательности и выводит пользователю на экран. На новой строке выводит максимальную (одну из максимальных) возрастающую подпоследовательность.

Например, имеется последовательность - 5, 10, 6, 12, 3, 24, 7, 8

Ответ:

4

5, 6, 7, 8