**Задача 39:** Напишите программу, которая перевернёт одномерный массив (последний элемент будет на первом месте, а первый - на последнем и т.д.)

[1 2 3 4 5] -> [5 4 3 2 1]

[6 7 3 6] -> [6 3 7 6]

**Задача 40:** Напишите программу, которая принимает на вход три числа и проверяет, может ли существовать треугольник с сторонами такой длины.

*Теорема о неравенстве треугольника: каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон.*

**Задача 42:** Напишите программу, которая будет преобразовывать десятичное число в двоичное.

45 -> 101101

3 -> 11

2 -> 10

**Решение в группах задач:**

**Задача 44:** Не используя рекурсию, выведите первые N чисел Фибоначчи. Первые два числа Фибоначчи: 0 и 1.

Если N = 5 -> 0 1 1 2 3

Если N = 3 -> 0 1 1

Если N = 7 -> 0 1 1 2 3 5 8

**Задача 45:** Напишите программу, которая будет создавать копию заданного массива с помощью поэлементного копирования.