**Лабораторная работа №1**

**Задание 1**

**Написать программу для бинарного поиска. Результатом должно быть количество шагов, которое потребуется, чтобы найти требуемое число.**

**Задание 2**

**Для учебной группы составить словарь, который будет описывать характеристики каждого из студентов. Реализовать программу, которая по определенным характеристикам будет угадывать студента.**

**Пример выполнения:**

**>> Студент курит?**

**>> Нет.**

**>> Студент блондин?**

**>> Да.**

**>> …**

**>> …**

**>> Вы загадали Ивана Иванова.**

**Задание 3**

**Составьте граф для задания №2.**