

## **Технологии программирования**

### **Практическое задание № 8**

#### **Задание 1. Шахматы**

На шахматной доске необходимо расставить 8 ферзей так, чтобы они не били друг друга (ферзь рубит по вертикали, горизонтали и диагоналям). Необходимо вывести первую найденную расстановку фигур, если 8 фигур можно расставить по заданному правилу, или вывести, что это невозможно. Для решения задачи необходимо использовать рекурсию.