**Лабораторная работа 3**

Доработать игру шахматы.

Обязательно сделать:

1. Ход фигур с учетом препятствий, и учесть, что атаковать короля нельзя

2. Функции шах и мат.

Дополнительно:

1. Превращение пешки в фигуру, с учетом фигур на доске.

2. Рокировку