Домашнее задание: функции.

Написать игру «Пятнашки». Программа должна содержать следующие функции:

- > заполнение поля числами в случайном порядке;
- ➤ вывод поля на экран;
- ➤ поиск позиции нуля;
- ➤ перестановки элементов(Left, Right, Up, Down);
- > проверки окончания игры.