Техническое задание

Разработать консольную игру «Быки и коровы» или «4 быка». В ходе которой, компьютер «загадывает» рандомное четырехзначное число без повторяющихся цифр. Задача игрока в этой игре отгадать загаданное число за минимальное количество ходов, вводя свои варианты четырёхзначных чисел, в ответ пользователь получает количество «быков» и «коров». Быки – цифры стоящие на своих местах, коровы – цифры присутствующие в числе, но стоящие не на своих местах. Когда в ответ было получено «4 быка», выводиться надпись «Поздравляем! Вы выиграли. Вы потратили n ходов»