Java. Уровень 1

Урок 3. Практика

Делать только одну задачу

1. Написать программу, которая загадывает случайное число от 0 до 9, и пользователю дается 3 попытки угадать это число. При каждой попытке компьютер должен сообщить больше ли указанное пользователем число чем загаданное, или меньше. После победы или проигрыша выводится запрос – «Повторить игру еще раз? 1 – да / 0 – нет»(1 – повторить, 0 – нет).

2 \* Создать массив из слов String[] words = {"apple", "orange", "lemon", "banana", "apricot", "avocado", "broccoli", "carrot", "cherry", "garlic", "grape", "melon", "leak", "kiwi", "mango", "mushroom", "nut", "olive", "pea", "peanut", "pear", "pepper", "pineapple", "pumpkin", "potato"};

При запуске программы компьютер загадывает слово, запрашивает ответ у пользователя,  
сравнивает его с загаданным словом и сообщает правильно ли ответил пользователь. Если слово не угадано, компьютер показывает буквы которые стоят на своих местах.  
apple – загаданное  
apricot - ответ игрока  
ap############# (15 символов, чтобы пользователь не мог узнать длину слова)  
Для сравнения двух слов посимвольно, можно пользоваться:  
String str = "apple";  
str.charAt(0); - метод, вернет char, который стоит в слове str на первой позиции  
Играем до тех пор, пока игрок не отгадает слово  
Используем только маленькие буквы