

1. [1 балл] Напишите функцию, которая проверяет, является ли строка палиндромом. Например, *abcba* является палиндромом.
2. [2 балла] Напишите функцию, которая проверяет, является ли строка палиндромом без учета пробелов, знаков препинаний и регистра букв. Например, *Madam I'm Adam* - палиндром.
3. [3 балла] Напишите функцию, которая возвращает список анаграмм слова. Функция принимает слово и список всех возможных слов, и возвращает те слова из этого списка, которые являются анаграммой исходного слова (слово не является анаграммой самого себя). Игнорируйте регистр при сравнении, возвращайте слова в том же регистре, в котором они находятся в списке всех возможных слов.

```
> anagramsFor "Stone" ["stone", "tones", "banana", "tons", "notes",  
"Seton"]  
["tones", "notes", "Seton"]
```