***N.5 Домашнее задание VOWELS***

1. *Написать «чистую» функцию для* ***эффективного*** *подсчёта количества русских гласных букв в строке.*

*Регулярные выражения (кто умеет) не использовать.*  
 *Спросить у пользователя строку. Вывести в консоль количество русских гласных букв в ней.*

* *с использованием метода массива forEach,*
* *с использованием метода массива filter,*
* *с использованием метода массива reduce.*

1. *У вас есть два массива. Один показывает имена людей, а другой показывает их род занятий. Ваша задача - создать объект, отображающий каждого человека по его роду занятий.*

**var names = ["Max", "Vera", "Joe", "Annette", "Sussan"]**

**var jobs = ["Butcher", "Programmer", "Doctor", "Teacher", "Lecturer"]**

**combineNameWork (names, jobs) ➞ {**

**Max: "Butcher",**

**Vera: "Programmer",**

**Joe: "Doctor",**

**Annette: "Teacher",**

**Sussan: "Lecturer"**

**}**

*//Два массива имеют одинаковую длину.*

*//Индекс имени в массиве имен совпадает с индексом работы человека в массиве вакансий, как показано в таблице выше.*

1. У вас есть входной массив (из строк с двумя буквами) и массив слов

*Напишите функцию, которая возвращает true, если каждую (строку с двумя буквами) из первого массива можно найти хотя бы один раз в массиве слов(втором массиве).*

**canFind(["at", "be", "th", "au"], ["beautiful", "the", "hat"]) ➞ true**

**canFind(["ay", "be", "ta", "cu"], ["maybe", "beta", "abet", "course"]) ➞ false**

**# "cu" не найден ни в одном из слов.**

**canFind(["th", "fo", "ma", "or"], ["the", "many", "for", "forest"]) ➞ true**

**canFind(["oo", "mi", "ki", "la"], ["milk", "chocolate", "cooks"]) ➞ false**