Задание по программированию: Отбор палиндромов

Условие

Напишите функцию, которая

* называется PalindromFilter
* возвращает vector<string>
* принимает vector<string> words и int minLength и возвращает все строки из вектора words, которые являются палиндромами и имеют длину не меньше minLength

Входной вектор содержит не более 100 строк, длина каждой строки не больше 100 символов.

Примеры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **words** | **minLength** | **результат** |
| abacaba, aba | 5 | abacaba |
| abacaba, aba | 2 | abacaba, aba |
| weew, bro, code | 4 | weew |

На проверку пришлите файл с реализацией функции PalindromFilter. Ваш файл может содержать и другие функции, если они вам необходимы. В этой задаче ваша программа не обязана что-то считывать из stdin и записывать в stdout — тестирующая система будет вызывать вашу функцию PalindromFilter напрямую