# Строка из палиндромов

Подсчитаем количество вхождений каждой буквы в строку. Каждая буква, которая встречается нечетное количество раз, должна быть серединой некоторого палиндрома нечетной длины (возможно, длины 1), так как для нее нет парной буквы.

Тогда минимальное количество палиндромов, которое можно составить, равно количеству букв, встречающихся нечетное количество раз. Обозначим их количество за $k$. Если это число больше $m$, то ответ – `NO`.

Иначе, если $k \leqslant m$, то построим $k$ палиндромов, в центрах которых – нечетные буквы. Если $k < m$, то оставшиеся $m - k$ палиндромов построим, используя оставшиеся буквы, количество которых четно.

Так как $m \leqslant n$, то еще $m - k$ букв в слове точно есть. Получить ровно $m$ палиндромов можно, например, следующим образом:

- Если $m - k$ нечетно, то сделаем $m - k - 1$ (четное число) букв серединами 1-буквенных палиндромов. Количество оставшихся букв четно, из них можно получить еще 1 палиндром.
- Иначе сделаем $m - k - 2$ (также четное число) 1-буквенных палиндромов, а оставшиеся буквы распределим в 2 палиндрома поровну.

Ответ в этих случаях будет `YES`.