**¿Cuál es la dificultad computacional del problema, por qué es difícil de computar?**

* El problema es difícil de computar puesto que se recibe una cantidad N de strings, de los cuales se necesita saber cuáles son los caracteres que están en medio de estos. El problema se complica porque no se indica el largo de los strings, por lo que este podría ser lo suficientemente largo como para ser difícil de computar.

**Complejidad del algoritmo más básico que se puede hacer**

* El algoritmo más básico que se puede hacer es, sobre cada palabra, eliminar los caracteres de inicio y de fin, compararlos, y determinar un resultado. Sin embargo, el resultado varía por cada vez que se eliminan los caracteres de las orillas, siendo importantes solo los últimos (en caso de una palabra con una cantidad par de caracteres), o el último (en caso de una palabra con una cantidad impar de caracteres). Al hacer este algoritmo, se tiene una complejidad de N\*L/2, siendo L el largo de un string.

**Complejidad que se necesita para resolver el problema**

* Se accede a las posiciones centrales del string en tiempo constante, mientras se itera por la cantidad total de strings.

**Explicar la solución implementada**

* Para evitar el problema de iterar por sobre un string, y dado que solo importa el último de los resultados obtenidos, se puede acceder a las posiciones de en medio del string, (los dos caracteres de en medio para el caso de las palabras con un tamaño par, o el carácter central de las palabras que contienen una cantidad impar de caracteres). Una vez obtenidos estos valores, se comparan, y el resultado de la comparación es ingresado a un vector. Una vez terminado de hacer las comparaciones de cada string, se itera por sobre el vector de resultados, imprimiendo los valores por pantalla.