

# Pattern matching

Tenemos una cadena de texto y queremos encontrar el número de veces que un patrón se encuentra en el texto.

*Requisitos de implementación.*

Especificar la función que resuelve el problema

Se admiten soluciones del orden de  $O(n*m)$ , siendo  $n$  el número de caracteres en el texto y  $m$  el número de caracteres en el patrón.

## Entrada

Cada caso de prueba consta de dos líneas. La primera es una cadena de texto que puede tener caracteres blancos (debe leerse con la función `getline`, no es correcto utilizar `cin`). La segunda línea contiene el patrón que debemos encontrar. También puede tener caracteres blancos.

Los caracteres del texto y del patrón serán caracteres alfanuméricos del alfabeto anglosajón. Se garantiza que el patrón tendrá un número de caracteres igual o menor que el texto.

## Salida

Para cada caso de prueba se escribe el número de veces que el patrón aparece en el texto.

## Entrada de ejemplo

Caso de prueba de cadenas de caracteres de
---

## Salida de ejemplo

4
---

**Autor:** Isabel Pita.