

10405 Subsecuencia común más larga

Dadas dos cadenas de caracteres, imprime la longitud de la subsecuencia común más larga de ambas secuencias.

Secuencia 1:



Secuencia 2:



Por ejemplo, la subsecuencia común más larga de las dos cadenas "abcdgh" y "aefh" es "adh" de longitud 3.

Entrada

La entrada consiste en parejas de líneas. La primera línea de cada par contiene la primera cadena y la segunda línea la segunda cadena. Cada cadena se encuentra en una línea separada y consiste 1,000 caracteres como máximo.

Salida

Para cada par subsecuente de líneas de entrada, debes imprimir una línea que contenga un número entero indicando la longitud de la subsecuencia común más larga del par.

Ejemplo de entrada

```
bcacbcabbaccbab
bccabccbbabacbc
a1b2c3d4e
zz1yy2xx3ww4vv
abcdgh
aefh
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
a0b0c0d0e0f0g0h0i0j0k0l0m0n0o0p0q0r0s0t0u0v0w0x0y0z0
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzxwvutsrqpo
opqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```

Ejemplo de salida

```
11
4
3
26
14
```