

# Seis Strings

Por Syed Sarfaraz Akhtar, International Institute of Information Technology Hyderabad  India**Timelimit: 5**

O problema é simples. Dada uma string  $x$  e 5 outras strings, encontre a string com o menor valor de distância de edição com relação a  $x$ . Se o valor da distância de edição for maior do que  $k$ , imprima -1.

## Entrada

A primeira linha contém uma string  $x$  ( $1 \leq \text{len}(x)$ ). A próxima linha contém um inteiro  $k$  ( $1 \leq k \leq 100$ ). Cada uma das próximas 5 linhas contém uma string  $y$  ( $\text{len}(y) \leq 100000$ ).

## Saída

Imprima o índice da string mais próxima da primeira linha. Se este valor for diferente de -1, imprima o valor de distância de edição da segunda linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
cbufllatkz	1
5	2
cbofllafkz	
cbhflluteq	
cbuzqzatmz	
msrzlxaekz	
xbufpltpkl	