

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 5 cbofllaafkz cbhflluteq cbuzqzatmz msrzlxaekz xbufpltpkl	1 2