
El de la distancia de edición (I)

P26005_es

Concurso On-line 7 (OIE08) (2008)

Algunos problemas son tan clásicos que apenas merecen enunciado. En este, debéis calcular el coste mínimo de insertar letras en dos palabras p_1 y p_2 para hacerlas idénticas. Ambas palabras están compuestas por letras escogidas de entre las n primeras minúsculas (por ejemplo, para $n = 4$, el alfabeto es $\{a, b, c, d\}$). Para cada letra (llamémosla x), insertar una x en cualquier lugar de cualquier palabra tiene coste I_x .

Entrada

La entrada consiste en diversos casos. Cada caso empieza con $2 \leq n \leq 26$, seguido de n naturales estrictamente positivos I_a, I_b, I_c, \dots . Siguen dos palabras p_1 y p_2 con entre 1 y 1000 letras minúsculas elegidas entre las n primeras. Podéis asumir $1 \leq I_x \leq 1000$ para cada letra x .

Salida

Para cada caso, escribid el coste mínimo de conseguir que p_1 y p_2 sean idénticas.

Ejemplo de entrada

```
2
11 10
aaa
aba

4
100 100 100 1
abcd
bcda

3
1 10 100
abbcabccabbac
bbcabacabbac

4
1 2 1 4
dcbbcbddccdadbdbdcbbc
cddcab
```

Ejemplo de salida

```
21
200
102
40
```

Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-04-30 17:54:43

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>