

Traductor Ewokés-Español

(tiempo límite: 1 segundo)

Todos han visto Star Wars (la trilogía original, no ese pedazo de ... que hicieron después). Bueno, debate aparte, resulta dentro de la historia original que el Ewokés era la lengua hablada por los Ewoks, esa raza de peluditos que vivían en el bosque.

El Ewokés era una lengua primitiva, pero a pesar de su aislamiento, C-3PO fue capaz de entenderla incorporando en su base datos un traductor Ewokés-Español. ¿Cómo se programaría ese traductor?



Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo N , que corresponde a la cantidad de palabras del Ewokés (hasta un millón). Luego siguen N líneas, cada una con dos strings separados entre sí por un espacio en blanco: la palabra o expresión en ewokés a la izquierda y su traducción al español a la derecha. Luego siguen una serie de consultas (hasta 100.000), cada una en una línea. Dichas consultas corresponden a una palabra o expresión que se desea traducir al español. La entrada termina con una línea que contiene el carácter '#'. Esta línea no debe procesarse.

Salida

Por cada una de las consultas de la entrada se debe mostrar en una única línea la traducción correspondiente al español, o el mensaje (sin comillas) "Entrada no encontrada".

Ejemplo de entrada

5

Aargutcha Empujar

Acha De-acuerdo-todo-va-bien

Ah-ah Agua

Akeeata Oir

Allayloo Celebrar

Ah-ah
Aargutcha
Ah-ah
Bakte
#

Ejemplo de salida

Agua
Empujar
Agua
Entrada no encontrada