

Problema 5

Diccionario Numérico

Cada vez existen más programas que ayudan a la traducción de textos entre idiomas diferentes. En este problema nos interesa implementar la traducción de números del inglés.

Problema

Se trata de traducir uno o más enteros de inglés a su representación numérica. Los números a traducir tendrán valores entre $-999,999,999$ y $999,999,999$.

Ésta es la lista de todas las palabras en inglés que el programa debe tratar:

negative, zero, one, two, three, four, five, six, seven, eight, nine, ten, eleven, twelve, thirteen, fourteen, fifteen, sixteen, seventeen, eighteen, nineteen, twenty, thirty, forty, fifty, sixty, seventy, eighty, ninety, hundred, thousand, million.

Entrada

La entrada del programa consiste de una secuencia de líneas. Cada línea contiene un número a traducir, formado íntegramente por las palabras listadas en el apartado anterior y separadas por caracteres "espacio". Se supone que la secuencia de palabras representa un número correcto. En particular, las palabras "*hundred*", "*thousand*" y "*million*" siempre estarán precedidas por una palabra que represente un número entre uno y nueve.

Salida

La salida del programa contendrá una línea por cada número de la entrada. La línea k -ésima de la salida será la representación numérica del número escrito en inglés en la línea k -ésima de la entrada. No deben escribirse ni puntos decimales ni similares; tan solo las cifras y, si es negativo, el signo '-'.

Ejemplo Entrada:

```
six
negative seven hundred twenty nine
one million one hundred one
```

Ejemplo de Salida:

```
6
-729
1000101
```