

Holas

(tiempo límite: 1 segundo)

El español, inglés, alemán, francés, italiano y ruso son 6 de los más importantes idiomas en el mundo. Normalmente cuando se aprende uno de esos idiomas, una de las primeras palabras que se aprende a decir es “hola”, que en inglés se dice “hello”, en alemán “hallo”, en francés “bonjour”, en italiano “ciao”, y en ruso “zdravstvujte”

Entrada

La entrada contiene no más de 100 líneas. Cada línea contiene una única palabra de no más de 15 caracteres, todos en mayúsculas. La entrada termina con una línea que contiene el carácter '#', esta línea no debe procesarse.

Salida

Por cada i-esima palabra de la entrada, imprimir en una línea “Palabra i: ” más el idioma correspondiente escrito en mayúsculas: “ESPANOL”, “INGLES”, “ALEMAN”, “FRANCES”, “ITALIANO” o “RUSO”. Nótese que no se usa puntuación y que “ESPANOL” tiene una “N” en vez de una “Ñ”. Si la i-ésima palabra no corresponde a ninguna de las seis formas de decir “hola”, en vez del idioma se debe escribir “DESCONOCIDO”.

Ejemplo de entrada

```
HOLA
HALLO
CIAO
OLA.K.ASE
#
```

Ejemplo de salida

```
Palabra 1: ESPANOL
Palabra 2: ALEMAN
Palabra 3: ITALIANO
Palabra 4: DESCONOCIDO
```