

# CERTAMEN NACIONAL – 1999

## NIVEL I

### **Problema 3: – Segundos. – Puntuación máxima: 20 puntos**

Dado un numero entero positivo de segundos, se desea convertirlo a días.

En el archivo **segundos.in** se informa el número de segundos el cual puede tener hasta 100 dígitos decimales, como una secuencia de dígitos.

La salida se grabará en el archivo **segundos.out**, cada respuesta en una línea, y deberá contener:

1. Indicación de si el número de segundos dado equivale a un numero entero de minutos o no (mediante una S para sí, y una N para no).
2. Indicación de si el número de segundos dado equivale a un numero entero de horas, en el mismo formato que para la respuesta 1).
3. Indicación de si el número de segundos dado equivale a un numero entero de días, en el mismo formato que para la respuesta 1).
4. Imprimir el numero de días, horas, minutos y segundos equivalente al número de segundos dado.

Ejemplo:

Si **segundos.in** contiene:

5650560900

El archivo **segundos.out** debería contener:

S

N

S

65400 d, 0 h, 15 m, 0 s