

Problema número 551

Mensaje secreto

Tiempo máximo: 2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=551>

Para enviarse mensajes secretos, Ana y Tomás (estudiantes de programación) escriben notas en papel en las que cambian cada letra o símbolo por su valor numérico (decimal) de acuerdo al código ASCII. Así, la letra A la escriben como 65, la B como 66, y así sucesivamente. Ana ha recibido el siguiente mensaje de Tomás:

```
771013210311711511697115321099711532113117101321081111153211211711011610111411111546
```

Y necesita ayuda para descifrarlo. ¿Puedes echarle una mano?

Entrada

La entrada está formada por un conjunto de mensajes codificados, cada uno en una línea distinta. Los mensajes pueden contener sólo letras mayúsculas y minúsculas del alfabeto inglés, además de los símbolos *espacio*, *coma* y *punto*. La longitud un mensaje, después de ser descifrado, no es nunca mayor de 100 caracteres.

Salida

Para cada mensaje codificado, se escribirá en una línea el mensaje descifrado.

Entrada de ejemplo

```
65666665  
651009766121114111110321091111089746  
77101321031171151169732112114111103114971099711432101110326746
```

Salida de ejemplo

```
ABBA  
AdaByron mola.  
Me gusta programar en C.
```

Autor: Luis Fernando Lago Fernández.

Revisores: Marco Antonio Gómez Martín y Pedro Pablo Gómez Martín.