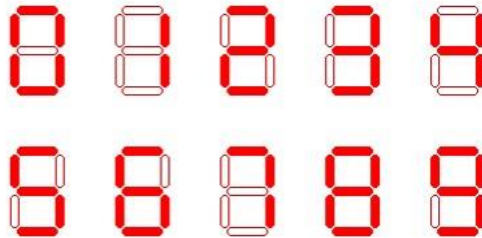




Display de 7 segmentos

El visualizador de siete segmentos es una forma de representar caracteres en equipos electrónicos. Está compuesto de siete segmentos que se pueden encender o apagar individualmente. Cada segmento tiene la forma de una pequeña línea. Se podría comparar a escribir números con cerillas o fósforos de madera.



Escriba un programa que dado el nombre de un numero de 4 dígitos, pueda representar la salida como caracteres similar a un display de 7 segmentos.

Entrada: El nombre de número entero positivo tal que $1 \leq n \leq 1000$.

Salida: Representación por del número con el carácter #, teniendo de separación entre cada dígito un espacio

Ejemplo:

ENTRADA	SALIDA
cuarenta y dos	<pre>##### ##### # # ##### # # # # # # # # # # # # # # # # # # ##### ##### # # # # # # # # # # # # ##### ##### # #####</pre>
novecientos setenta y uno	<pre>##### ##### ##### # # # # # # # # # # # # # # # ##### # # # # # # # # # # # # # # ##### ##### # #</pre>