

Problema E Emoticons

archivo: emoticons{.c,.cpp,.pas}

Un grupo de arqueólogos encontró unos manuscritos griegos muy antiguos y para conservarlos han decidido digitalizarlos, es decir, convertir los manuscritos físicos (las hojas de papel con tinta) en archivos que se puedan almacenar en el computador. El proceso de digitalización implicó la construcción de un programa computacional muy avanzado que era capaz de leer todas las letras griegas (escritas a mano) y convertirlas en caracteres del computador. Sin embargo, algunas partes de los manuscritos no estaban quedando bien digitalizadas y los arqueólogos no sabían por qué. Increíble fue su sorpresa cuando, revisando manualmente los manuscritos con problemas, encontraron lo siguiente.

Aχαπώ(Ο):-) μισηύν νχ ΑΓΜ:-(

Los griegos usaban *emoticons*! Este fue un descubrimiento sin precedentes en la historia de la arqueología moderna por lo que el grupo de arqueólogos fue postulado al premio Nobel de arqueología. Pero el programa computacional seguía sin funcionar, y alguien debía hacer el trabajo duro mientras los arqueólogos celebraban. Si, adivinas bien, el trabajo duro debes hacerlo tú; -)

El primer paso de la digitalización consiste en convertir los símbolos dibujados en papel en una malla de 0's y 1's donde una celda con 1 significa que hay tinta, y una celda con 0 que no. Tu trabajo es construir un programa que, dada una de estas mallas correspondiente a un emoticon dibujado a mano, decida a qué emoticon específico corresponde (ve la descripción de entrada/salida para saber los emoticons que tu programa debe ser capaz de reconocer). Nota que, dado que los emoticons están dibujados a mano pueden haber muchos dibujos distintos que representen el mismo emoticon y eso hace interesante el problema :-D

Entrada

La entrada consistirá en 70 líneas, cada línea con 100 caracteres separados por espacios, donde cada caracter es o bien '0' o bien '1', formando una matriz de 70×100 bits. Cada una de estas matrices corresponderá a un dibujo a mano de uno de los siguientes 7 emoticons

La entrada será tal que la primera y última columna, y la primera y última fila, contiene al menos un '1' lo que quiere decir que el emoticon *llenará* la matriz (mira los ejemplos de input y output). En el sistema de evaluación habrá un archivo de ejemplo para cada tipo emoticon que puedes usar para probar tu solución.

Salida

Tu programa de imprimir en la salida una única línea con los símbolos correspondientes al emoticon correcto.



Entrada	$\mathbf{d}\mathbf{e}$	Ejemp!	lo
---------	------------------------	--------	----

00	9 0	a a	00	00	00	00	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000	0 0	0 0	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	0 0	0 0 6	000	00	000	000	900	00	000	000	9 0 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	11'	1 1 1
																														0 0 0															
0 0	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	00	006	000	00	000	000	00	00	000	011	111	. 1 1	. 1 1	. 1 1	. 1 1	1 1	11:	111
0 0	2 0	a a	0 0	0 0	00	00	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	a a	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	a a	00	001	0 0 0	0 0	0 0	a a	0 0 0	0 0	0 0 6	000	0 0	0 0 0	000	0 0	a a	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1
00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	900	000	000	00	000	000	00	1 1	11:	111	111	. 11	. 11	. 11	. 1 1	1 1	11:	111
0 0	a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	a a	a a a	0 0	a a	0 0	0 0	a a	a a	a a	00	0 0 0	0 0	a a	a a	000	0 0	200	000	a a	000	000	0 1	1 1	1 1 4	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1
00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	900	000	000	00	000	00:	l 1 1	1 1	11:	111	111	. 11	. 11	. 11	. 1 1	1 1	11:	111
0 0	2 1	1 1	1 1	1 0	a a	aa	aaa	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	aaı	aaa	00	a a	a a	000	0 0	a a a	000	a a	a a 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1
																														000															
1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 0	00	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000	0 0	0 0	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	0 0	0 0 6	000	1 1	1 1 1	111	1 1 1	1 1	11'	111	1 1 1	1 1	1 0	0 0	00	00	001	000
																														0 1 1															
1 1	11	11	1 1	1 1	1 0	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	00	001	111	1 1	111	111	111	1 1	111	111	110	100	00	00	00	00	00	000
																														111															
1 1	11	11	1 1	1 1	1 0	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	00	000	01	111	1 1 1	1 1	111	111	111	1 1	11(000	00	100	00	00	00	00	00	000
0 1	1 1	1 1	1 1	1 1	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	a a	a a a	0 0	a a	0 0	0 0	a a	a a	a a	00	0 0 0	0 0	a a	a a	000	1 1	1 1 1	111	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 0 0	2 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
																														1 1 1															
00	9 0	a a	00	00	00	00	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000	0 0	0 0	00	00	00	00	001	000	00	00	00	0 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	111	00	00	000	000	900	0 0	00	0 0	00	00	001	000
																														111												0 0	0 0	0 0	0 0 0
																																											0 0	0 0	000
00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	00	00	01	1 1 1	l 1 1	111	111	1 1	110	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	001	000
0 0	a	a a	a a	a a	a a	aa	aaa	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	aaı	aaa	00	a a	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	111	1 1	aaa	000	aaa	aa	000	aaa	aaa	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
																																											0.0		
																														111															
00	0 6	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	1 1	1 1	1 1 1	111	111	111	00	000	000	00	00	000	9 0 G	00	00	00	00	00	00	000	000
																														1 1 0															
0 6	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	01	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	111	100	00	000	000	00	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	0 O O
00	9 0	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	0 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	000	00	000	000	900	00	000	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000
																														000															
00	9 0	a a	00	00	00	00	000	0 0	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	100	000	0 0	0 0	00	00	00	00	001	0 O 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1	100	000	00	000	000	900	00	000	000	900	0 0	00	0 0	00	00	001	000
																														000															
00	00	00	00	00	00	00	000	1 1	. 1 1	1 1	11	1 1	11	111	. 0 0	00	00	00	00	00	00	001	011	. 11	1 1	11	1 1 1	L 1 0	000	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	001	000
0 0	a	a a	a a	a a	a a	aa	aaa	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	aaı	a 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	0 0	a a a	000	a a	aaa	000	aaa	aa	000	aaa	aaa	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
																														000															
0 0	00	00	00	00	00	00	000	1 1	. 1 1	1 1	11	1 1	1 1	111	. 0 0	00	00	00	00	00	00	00:	111	111	1 1	1 1	110	906	006	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	00	000
0 0	a	a a	a a	00	00	00	a a a	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	0 0	a a	0 0	0 0	00	00	00	00	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 0 0	0 0	200	000	00	a a a	000	0 0	00	000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	00	a a	001	a a a
																																										0 0	0 0	0 0	
06	00	ט ט	vи	00	00	ט ט	ט ט ט	0 1	. 1 1	1 1	11	11	11	110	100	י ט	00	00	υυ	00	00	טט:	111	. 11	1 1	11	100	000	000	000	00	ט ט ט	000	ט ט ט	00	000	000	000	100	00	ט ט ו	00	00	00	ט ט ט
0 0	a	a a	a a	00	a a	00	a a a	a a	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	100	00	a a	a a	a a	a a	a a	00	a 1 ·	1 1 1	1 1	1 1	1 1	100	0 0	a a a	000	a a	a a a	000	aa	a a	000	aaa	a a	0 0	0 0	0 0	00	a a	001	aaa
0 0	3 0																																									0 0	0 0	0 0	0 0 0
e e	0 0																													000													ט ט	י ש ש	000
0 0	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	01:	111	111	1 1	1 1	000	00	006	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	00	000
0 0	a	a a	a a	00	00	00	aaa	0 0	a a	a a	00	a a	a a	0 0 0	0 0	a a	0 0	0 0	a a	a a	00	a 1 ·	1 1 1	1 1	1 1	1 1	0 0 0	0 0	0 0	000	00	a a a	000	0 0	a a	000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	00	a a	001	000
06	00	ט ט	vи	00	00	ט ט	ט ט ט	00	ט ט י	00	00	00	ט ט	000	100	י ט	00	00	υυ	00	00	01:	111	. 11	1 1	10	000	000	000	000	00	ט ט ט	000	ט ט ט	00	000	000	000	100	00	ט ט ו	00	00	00	ט ט ט
0 0	a	a a	a a	00	a a	00	a a a	a a	a a	a a	a a	a a	a a	a a a	00	a a	a a	a a	a a	a a	00	a 1 ·	1 1 1	1 1	1 1	1 0	000	0 0	a a a	000	a a	a a a	000	aa	a a	000	aaa	a a	0 0	0 0	0 0	00	a a	001	aaa
																														0 0 0															
0 0	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	01:	111	111	1 1	1 0	000	906	006	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	00	000
0 0	a	a a	a a	a a	a a	aa	aaa	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	a 1 ·	1 1 1	1 1	1 1	1 0	000	0 0	aaa	000	a a	aaa	000	aaa	aa	000	aaa	aaa	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
06	00	ט ט	vи	00	00	ט ט	ט ט ט	00	ט ט י	00	00	00	ט ט	000	100	י ט	00	00	υυ	00	00	01:	111	. 11	1 1	11	000	000	000	000	00	ט ט ט	000	ט ט ט	00	000	000	9 0 0	100	00	ט ט ו	00	00	00	ט ט ט
0 0	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	01:	111	111	1 1	1 1	000	00	006	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	00	000
0 0	2 0																													000															000
																																												0 0	
06	01	11	1 1	10	00	ט ט	ט ט ט	00	ט ט י	00	00	00	ט ט	000	100	י ט	00	00	υυ	00	00	01:	111	. 11	1 1	11	116	000	000	000	00	ט ט ט	000	ט ט ט	00	000	000	000	100	00	ט ט ו	00	00	00	ט ט ט
0 1	1 1	1 1	1 1	1 1	00	00	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000	0 0	0 0	00	00	00	00	00'	111	1 1	1 1	1 1	1 1 1	00	006	000	00	000	000	900	00	000	000	900	0 0	00	0 0	00	00	001	000
1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	9 9 9		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	000
+ -																																											9 9	991	000
1 1	11	11	1 1	1 1	10	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	011	. 11	1 1	11	1 1 1	l 1 1	100	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	001	000
1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 0	aa	aaa	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	aaı	a 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 0	000	a a	aaa	000	aaa	aa	000	aaa	aaa	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
1 7	1 1																																										0 0	0 0	0 0 0
+ 1	т т																													000													ט ט	ישש	000
1 1	11	11	1 1	1 1	10	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	001	000	11	1 1	11	1 1 1	l 1 1	111	000	00	000	000	00	00	000	000	00	100	00	00	00	00	001	000
a 1	1 1	1 1	1 1	1 1	a a	aa	aaa	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aaa	0 0	a a	a a	a a	a a	aa	00	aaı	aaa	0 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	110	a a	aaa	000	aaa	aa	000	aaa	aaa	0 0	0 0	0 0	a a	a a	001	000
																														111															
00	9 0	a a	00	00	00	00	000	0 0	00	00	00	00	00	000	000	0 0	0 0	00	00	00	00	001	000	00	0 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	100	000	900	00	000	000	900	0 0	00	0 0	00	00	001	000
																														111															
0 6	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	1 1	1 1 1	1 1 1	111	1 1 1	1 1	111	11:	110	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	0 O O
																														111															
																														111															
0 0	0 0	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	001	111	111	1 1 1	1 1	111	11:	111	1 1	11:	111	111	. 1 1	. 10	00	00	00	000	000
																														111													00	001	000
																																											0 0	4 0	0 0 0
																														111															
00	0 6	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	000	00	006	0 1 1	1 1	111	11'	111	1 1	11'	111	1 1 1	. 1 1	. 1 1	. 1 1	1 1	1 1	11	110
0	2 0	a a	00	00	00	00	000	0 0	00	0 0	00	00	00	0 0 0	0 0	0 0	0 0	00	00	00	00	00	0 0 0	00	00	00	0 0 0	0 0	0 0	000	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1
0 6	o o	ט ט	ט ט	O O	ט ט	ט ט	0 ט ט	00	00	00	00	ט ט	ט ט	0 טט	000	00	00	00	O O	ט ט	ט ט	י ט ט	שטט	00	00	ט ט	000	000	000	000	ט ט	111	11:	ι 1 1	11	11:	111	111	. 11	. 11	. 11	11	11	11	111
00	0 6	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	000	00	006	000	00	0 0 1	11'	111	1 1	11'	111	1 1 1	1 1	. 1 1	. 1 1	1 1	1 1	11	111
																														0 0 0															
0 6	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	00	00	00	00	00	000	00	00	00	000	000	000	000	00	000	000	00	00	000	o 1 1	1 1 1	. 1 1	. 1 1	. 1 1	1 1	1 1	11:	111
00	a																													000															

Salida de Ejemplo

:-(



Entrada	de	Ejemp	lo
---------	----	-------	----

) (9 6	0	0 0	0 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	00	00	000	006	0 0	1 1 1	11:	111	111	11:	111	1 1	000	00	00	00	000	100	00	0 0	00
																																111															
																																111															
, ,																																															
, (0	0																														111															
) (0	0	00	00	0 0	906	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	00	0 0	00	00	00	00	006	006	00	0 0	00	000	00	0 1	1 1 1	110	000	00	00:	111	1 1	11:	11:	1 1	10	000	000	00	00	00
1 6	0	0	0 0	00	0 0	0 0	00	00	00	00	00	0 0	900	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	000	000	00	00	00	000	00	0 1	111	1 1 (0 0	006	001	000	1 1	1 1 1	11.	1 1	1 1	000	000	00	00	0 0
																																111															
																																111															
) (0	0																														1 1 1													00	00	0 0
0	9 6	0	0 6	0 0	0 0	0 0	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	00	0 0	00	00	00	00	00	000	006	00	0 0	00	000	00	0 1	111	100	000	00	001	000	00	000	00:	1 1	11	111	110	00	00	0 0
a 6	0	۵	aa	00	0 0	0 0	20	201	0 0	0 0	a a	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	a a	00	00	00	00	a a	a a	000	200	a a	00	a a	000	0 0	0 1	111	1 0 1	200	0 0	001	200	a a	001	001	a	1 1	1 1 1	1 1 1	a a	0 0	0 0
	1 1	1	1 1	0 0	0 0		3 0	3 0 1			0 0	0 0																				111												1 1 1		0 0	
		. +	1 1																																												
1	L 1	1	11	10	00	906	00	000	906	000	ט ט	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	00	ט ט	006	000	00	00	ט ט	006	ט ט נ	1 1	1 1 1	00	006	000	00	000	υυ	000	00	00	00	111	. 11	. 11	00	0 0
1. 1	L 1	1	11	1 1	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	0 0	00	000	006	1 1	1 1 1	001	000	006	001	000	00	000	00	0 6	00	111	111	. 1 1	0 0	0 0
1 1	1 1	1	1 1	1 1	0 0	900	201	200	000	aa	a a	0 0	9 0 0	0 0	0 0	00	a a	a a	a a	a a	a a	a a	aa	aac	aaa	a a	a a	a a	000	00	1 1	111	001	200	00	001	aaa	a a	000	a a c	ם מ	00	a 1 1	1 1 1	1 1	1 0	00
																																111															
																																111															
																																1 1 1															
1.2	L 1	1	1 1	0 0	0 0	0 0	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	00	0 0	0 0	00	00	00	00	000	006	00	0 0	00	000	0 1	1 1	111	000	000	00	001	000	00	000	000	0 6	00	000	0 1	. 1 1	1 1	1 0
																																1 1 0															
																																110														1 1	1 0
																																														1 1	1 0
																																1 1 0														1 1	т ю
) (0	0	00	00	0 0	906	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	006	006	00	0 0	00	000	1 1	1 1	1 1 0	00	000	00	001	000	00	000	00	0 6	00	000	000	11	1 1	1 1
1 6	0	0	0 0	00	0 0	0 0	00	00	00	00	00	0 0	900	00	0 0	00	00	00	00	00	00	00	00	000	000	00	00	00	000	1 1	1 1	110	001	0 0	006	001	000	00	000	000	0 6	00	000	000	1 1	1 1	1 1
																																100														1 1	1 1
																																														4 4	4 4
		0	ט ט	ט ט	0 0																											100								י ט ט	00	ט ט	שטט	ט ט נ	101	T T	1 1
) (0	0	00	00	00	906	00	000	900	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	000	000	00	00	00	000	11	1 1	100	000	000	00	001	000	00	000	00	00	00	000	100	0 1	1 1	1 1
) (9 6	0	0 0	0 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	00	00	000	1 1	1 1	100	000	000	006	001	000	00	000	00	00	00	000	100	0 1	1 1	1 1
10	0	a	aa	a a	0 0																											100														1 1	1 1
2 6	2 0	a																														100															
, ,			9 9	0 0	0 0	, ,	9 9	9 6		9 9 9	1 1		1 1 1	1 1		. 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	10			0 0	4 0	0 0	0 0 .	1 1 1	1 1	100	0 0		9 9 9	0 0		0 0	0 0		9 0	0 0	000	, , ,	9 9	1 1	1 1
																																100															
																																000														1 1	1 1
) (9 C	0	00	00	00	906	00	00	00	00	01	. 1 1	111	1 1 1	. 11	. 11	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	111	111	1 1	1 1	00	001	l 1 1	1 1	000	00	000	00	001	000	00	000	00	00	00	006	000	00	1 1	1 1
1 6	0	0	0 0	00	0 0	0 0	00	00	000	00	00	00	900	00	0 0	00	00	00	00	00	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1 1 1	1 1	1 1	00	001	1 1 1	1 1	000	001	0 0	006	001	000	00	000	000	0 6	00	000	000	00	1 1	1 1
																																000														1 1	1 1
																																0 0 0														1 1	1 1
																																													ששי	1 1	1 1
																																000													00	1 1	1 1
) (9 6	0	0 0	0 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	0 0	00	001	111	1 1	000	001	000	006	001	000	00	000	00	0 6	00	000	000	00	1 1	1 1
10	9 0	0	a a	00	0 0	0 0	00	00	000	00	0 0	00	0 0	00	0 0	00	00	00	00	00	00	00	00	000	9 9 9	00	00	00	0 0 1	1 1 1	1 1	000	001	200	00	001	9 9 9	00	000	000	9 0	00	000	000	00	1 1	1 1
	2 0	ā	9 0	0 0																												000											0 0 0		0 0	1 1	1 1
′ ;		~		0 0																																							0 0 0	0 0		4 4	4 4
		0																														000													ששי	1 1	1 1
																																000														1 1	1 1
) (0	0	0 0	0 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	0 0	00	0 0 1	111	1 1	000	000	000	006	001	000	00	000	00	00	00	000	100	00	1 1	1 1
10	9 0	0	0 0	00	0 0	0 0	00	00	000	0 0	0 0	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	00	00	00	00	000	0 0	00	00	00	0 0 1	1 1 1	1 1	000	001	0 0	00	001	0 0	00	000	000	9 0	00	000	0 0	00	1 1	1 1
																																000															
																																000															
, 6	0	0	00	00	00	906	00	000	906	000	ט ט	00	000	000	00	00	00	00	00	00	00	00	ט ט	006	000	00	00	ט ט	00	111	1 1	000	00	006	000	00	000	υυ	000	00	00	00	006) 0 0	00	1 1	1 1
1. 1	L 1	1	11	1 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	0 0	00	001	111	1 1	000	001	000	006	001	000	00	000	00	0 6	00	000	000	00	1 1	1 1
1.2	1 1	1	1 1	1 1	0 0	0 0	00	00	000	00	0 0	00	0 0	00	0 0	00	00	00	00	00	00	00	00	000	9 9 9	00	00	00	0 0 1	1 1 1	1 1	000	001	200	00	001	9 9 9	00	000	000	9 0	00	000	000	00	1 1	1 1
1 1	1 1	1	1 1	1 1	1 0	0 0	20	201	0 0	0 0	a a	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	a a	00	00	00	00	a a	a a	000	200	00	00	a a	0 0 1	1 1 1	1 1	000	001	200	0 0	001	200	a a	001	001	20	00	000	100	00	1 1	1 1
		1																														000													0 0	1 1	1 1
		+	1 1	1 1	1 6	ישי	ישט	ישש	9 6 6	ששנ	ששי	9 9	ששנ	ששו	9 9	ששי																								ישש	שש	9 9	9 9 9	ששנ	ששי	1 1	1 1
1	1	1	11	11	1 6	9 6	00	000	906	000	00	00	ט ט ט	000	00	00																000						00		י ט ט	00	00	000) 0 0	ט ט ו	1 1	1 1
. 1	L 1	1	11	1 1	1 0	906	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	006	006	00	0 0	00	001	111	1 1	000	00	000	00	001	000	00	000	00	0 6	00	000	000	00	1 1	1 1
1.7	1 1	1	1 1	1 1	1 0	0 0	00	00	00	00	00	0 0	900	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	000	000	00	00	00	001	1 1 1	1 1	000	001	0 0	006	001	000	00	000	000	0 6	00	000	000	00	1 1	1 1
1 1	1 1	1																														000														1 1	1 1
1 7	i i	1																														0 0 0														1 1	1 1
																																														1 1	1 1
																																000														T T	1 1
																																000															
) (0	0	0 0	0 0	0 0	00	00	000	000	00	00	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	00	00	0 0 1	111	1 1	000	000	000	006	001	000	00	000	00	00	00	000	101	. 1 1	1 1	1 1
																																000															
																																000															
, 6	9 6	v	00	ט ט																												000															
) (0	0	00	00																												000														1 0	
) (9 6	0	0 6	0 0	0 0	0 0	0 6	00	0 0	00	0 0	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	00	0 0	0 0	0 0 1	111	11	000	000	000	00	00	000	0 0	000	000	0 6	11	111	1 1 1	. 1 1	0 0	0 0
, ,) 0	0	0 0	00																												000													1 0		
, ,	ם ה	a	9 6	0 0	0 0	0 0	20	2 0 1	0 0	000	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	100	0 0	0 0	00	00	00	0 0	00	000	2 0 0	00	00	0 0	0 0	1 1 1	1 1	000	0 0	2 0 0	000	00	2 0 0	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1 1		00		
, ,	9 6	9	9 0																																			1 1	1 1								
, ,	שיני	Ø	שש	שש	שש																											000						1 1	11.						00		
) (0	0	00	00	00																											111															
) (0	0	0 6	00	0 0	0 0	00	00	0 0	00	00	0 0	00	00	00	00	0 0	00	0 0	00	0 0	00	00	000	006	0 0	0 0	00	001	l 1 1	1 1	1 1 1	11:	111	111	11:	111	1 1	11:	11:	1 1	11	000	000	00	0 0	0 0
) (9 6	0	0 6	0 0	0 0	0 0	0 6	00	0 0	00	0 0	0 0	00	00	00	00	0 0	0 0	0 0	00	0 0	00	00	000	006	00	0 0	0 0	0 0 1	111	11	111	11:	111	111	11:	111	1 1	11:	11:	10	00	000	00	00	0 0	0 0

Salida de Ejemplo

:-D



Puntuación

Se considerará un conjunto importante de emoticons para clasificar y el puntaje se asignará proporcionalmente a la cantidad de emoticons clasificados correctamente. Nota que una solución que siempre responde con un mismo emoticon (por ejemplo, que siempre imprime ":-)") recibirá puntaje distinto de 0 pero será muy bajo, por lo que será mejor que te esfuerces en tratar de programar una manera más inteligente :-)

Para tu comodidad, puedes encontrar algunos archivos de prueba en el sistema de evaluación.