

Base64 (1)

P38684_es

Concurso on-line 3, OIE-12 (2012)

Haz un programa que traduzca números 0-63 a sus respectivos caracteres en base64 (y también viceversa) según la siguiente tabla:

0	A	8	I	16	Q	24	Y	32	g	40	o	48	w	56	4
1	B	9	J	17	R	25	Z	33	h	41	p	49	x	57	5
2	C	10	K	18	S	26	a	34	i	42	q	50	y	58	6
3	D	11	L	19	T	27	b	35	j	43	r	51	z	59	7
4	E	12	M	20	U	28	c	36	k	44	s	52	0	60	8
5	F	13	N	21	V	29	d	37	l	45	t	53	1	61	9
6	G	14	O	22	W	30	e	38	m	46	u	54	2	62	+
7	H	15	P	23	X	31	f	39	n	47	v	55	3	63	/

Entrada

Una única línea de la forma C x , donde x es un número del 0 al 63, o de la forma D c , donde c es un único caracter con una de las 64 posibles codificaciones.

Salida

Escribe una línea con la codificación de x (si la entrada es de la forma C x) o con el número correspondiente a c (si la entrada es de la forma D c). Escribe un salto de línea después de tu respuesta.

Puntuación

- **TestC:** Entradas que empiecen por C.

50 Puntos

- **TestD:** Entradas que empiecen por D.

50 Puntos

Ejemplo de entrada 1

C 23

Ejemplo de salida 1

x

Ejemplo de entrada 2

C 63

Ejemplo de salida 2

/

Ejemplo de entrada 3

D 3

Ejemplo de salida 3

55

Ejemplo de entrada 4

D x

Ejemplo de salida 4

49

Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-04-30 20:50:10

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>