

TRUCOS DE LA TI-59

Test de un registro de tarjeta magnética TI 59

En los ordenadores personales, se puede comprobar un registro por medio de un comando, comparando bit a bit con el contenido de la memoria, sin modificarla (Comando CLOAD del TRS, por ejemplo).

En la tarjeta TI 59 no existe esta posibilidad, por lo que siempre queda la duda. Sin embargo, puede comprobar su registro volviéndola a leer inmediatamente después de haberla escrito en una única partición de memoria, por ejemplo: (—) (3) (INV) (WRITE). Si hay un defecto importante, el número lateral de la tarjeta se pondrá en intermitencia. El programa en el interior de la calculadora no se habrá modificado: puede rehacer el registro y volverlo a controlar de inmediato.

Esta operación puede evitarle muchos inconvenientes en el momento del empleo de un programa.

(Xavier de la Tullaye)

Programación diferida TI 58, C59

Seguramente habrá notado que al modificar una partición de memoria durante un programa, es posible transformar datos almacenados en memoria en paso de programas.

Ensaye este programa, escrito en TI 58, pero que funciona lo mismo en TI 59, o mejor funcionará con una participación de memoria apropiada, cambiando los números de registros utilizados.

Al principio del programa, la participación 5 Op. 17 reserva 50 memorias de datos. Algunas se llenan con números del retorno en partición normal (3 Op. 17), en instrucciones. Ciertamente, el programa producido no es de los más óptimos, pero funciona. Sería necesario, como es lógico, encontrar una regla de codificación simple para utilizar estas posibilidades. Suponiendo, no obstante, que ofrezcan un interés aparte del anecdótico.

Aquí exponemos la lista del programa generado por el pro-

grama listado anteriormente. Comienza en el paso 80 y termina en el 111.

Entre en programa fuente. Haga RST, R/S. Su calculadora va a ponerse a contar sola, cuando esto no es en absoluto

lo que prevé el programa fuente.

En realidad, la cuenta la realiza el programa objeto que gira en los pasos 80 y siguientes.

(Denis Pivord)

						030	03	3
						031	02	2
000	05	5	015	05	5	032	06	6
001	69	DP	016	00	0	033	06	6
002	17	17	017	01	1	034	03	3
003	93	.	018	08	8	035	02	2
004	00	0	019	05	5	036	42	STD
005	01	1	020	03	3	037	47	47
006	01	1	021	02	2	038	93	.
007	07	7	022	55	+	039	00	0
008	06	6	023	01	1	040	01	1
009	42	STD	024	00	0	041	01	1
010	49	49	025	95	=	042	42	STD
011	93	.	026	42	STD	043	46	46
012	03	3	027	48	48	044	03	3
013	02	2	028	93	.	045	69	DP
014	09	9	029	00	0	046	17	17

						101	32	X:T
						102	66	PAU
076	00	0	089	00	0	103	32	X:T
077	00	0	090	00	0	104	24	CE
078	00	0	091	32	X:T	105	00	0
079	00	0	092	85	+	106	00	0
080	24	CE	093	01	1	107	00	0
081	00	0	094	95	=	108	00	0
082	00	0	095	32	X:T	109	00	0
083	00	0	096	24	CE	110	00	0
084	00	0	097	00	0	111	11	A
085	00	0	098	00	0	112	00	0
086	76	LBL	099	00	0	113	00	0
087	11	A	100	00	0	114	00	0