

入力をカエサル暗号に変換するプログラム

フローチャート	アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
<pre> graph TD START([START]) --> RBit{Rビット} RBit -- "=0" --> TBit{ Tビット } RBit -- "=1" --> Read[/G0へSIOから入力/] Read --> IncG0[G0 ← G0 + 3] IncG0 --> DecG0[G0 - ('z'+1)] DecG0 --> CFlag{Cフラグ} CFlag -- "=1" --> Dec26[G0 ← G0 - 26] CFlag -- "=0" --> TBit TBit -- "=0" --> RBit TBit -- "=1" --> Write[/G0をSIOへ出力/] Write --> RBit </pre>	02		SIOD	EQU	02H
	03		SIOS	EQU	03H
	00				
	00	C4 03	L1	IN	G1,SIOS
	02	67 40		AND	G1,#40H
	04	A4 00		JZ	L1
	06	C0 02		IN	G0,SIOD
	08	33 03		ADD	G0,#3
	0A	53 7B		CMP	G0,#'z'+1
	0C	A8 10		JC	L2
	0E	43 1A		SUB	G0,#26
	10	C4 03	L2	IN	G1,SIOS
	12	67 80		AND	G1,#80H
	14	A4 10		JZ	L2
	16	C3 02		OUT	G0,SIOD
	18	A0 00		JMP	L1
	1A				