基礎コンピュータ工学 演習課題 No: 氏名:<mark>模範解答 No.28</mark> 英小文字しか入力されないと仮定し,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
	02		SIOD	EQU	02H
	03		SIOS	EQU	03H
	00				
START	00	C4 03	L1	IN	G1,SIOS
O IAIT	02	67 40		AND	G1,#40H
_	04	A4 00		JZ	L1
1	06	C0 02		IN	G0,SIOD
RE'y h	08	43 03		SUB	G0,#3
	0A	53 61		CMP	G0,#'a'
=1	0C	B8 10		JNC	L2
│	0E	33 1A		ADD	G0,#26
	10	C4 03	L2	IN	G1,SIOS
G0 ← G0 - 3	12	67 80		AND	G1,#80H
	14	A4 10		JΖ	L2
	16	C3 02		OUT	G0,SIOD
G0 - 'a'	18	A0 00		JMP	L1
¥	1A				
Cフラグ =0					
=1					
G0 ← G0 + 26					
=0 Tビット					
15%					
 					
G0をSIOへ出力					