基礎コンピュータ工学 演習課題 No: 氏名: No.27 アルファベット小文字が入力されたら大文字に変換してエコーバックするプログラムの作成. ただし, アルファベット小文字以外は, そのままエコーバックすること.

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	START	IN	G1,SIOS
	02	67 40		AND	G1,#40H
	04	A4 00		JZ	START
=0 Rビット	06	C0 02		IN	G0,SIOD
=1	08	53 61		CMP	G0,#'a'
	0A	A8 12		JC	OUTPUT
GOへSIOから入力	0C	53 7B		CMP	G0,#'z'+1
	0E	B8 12		JNC	OUTPUT
G0 - 'a'	10	43 20		SUB	G0,#20H
	12	C4 03	OUTPUT	IN	G1,SIOS
Cフラグ = 1	14	67 80		AND	G1,#80H
=0	16	A4 12		JZ	OUTPUT
G0 - ('z' + 1)	18	C3 02		OUT	G0,SIOD
	1A	A0 00		JMP	START
=0	1C				
C750					
=1					
G0 ← G0 - 20H					
=0					
TĽyh					
=1					
G0をSIOへ出力					
	ヒント:文字コードの比較部分			CMP	G0,#'a'
	のニー	モニック例		CMP	G0,#'z'+1