

A番地からの5バイトの符号なしデータの最大をL番地に求めるプログラム

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]) --> G0_0[G0 ← 0] G0_0 --> G1_0[G1 ← 0] G1_0 --> G1_5[G1 ← 5] G1_5 --> ZFlag{Zフラグ} ZFlag -- "=1" --> G0_Loop[G0 ← A + G1] ZFlag -- "=0" --> CFlag{Cフラグ} CFlag -- "=0" --> G0_1[G0 ← A + G1] CFlag -- "=1" --> G1_1[G1 ← G1 + 1] G1_1 --> ZFlag G0_Loop --> G1_1 G1_1 --> L_0[L ← G0] L_0 --> END([END]) </pre>	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	06	A4 12		JZ	END
	08	51 15		CMP	G0,A,G1
	0A	B8 0E		JNC	SKIP
	0C	11 15		LD	G0,A,G1
	0E	37 01	SKIP	ADD	G1,#1
	10	A0 04		JMP	LOOP
	12	20 1A	END	ST	G0,L
	14	FF		HALT	
	15				
	15	03 02 04	A	DC	3,2,4,5,1
	18	05 01			
	1A	00	L	DS	1
	1B				
ヒント： データ部分は右のようにする	??	03 02 04	A	DC	3,2,4,5,1
	??	05 01			
	??	00	L	DS	1
	??				