

A番地からの5バイトのデータのなかで、奇数の個数を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]) --&gt; G0_0[G0 ← 0]     G0_0 --&gt; G1_0[G1 ← 0]     G1_0 --&gt; G1_5[G1 ← 5]     G1_5 --&gt; Z1{Zフラグ}     Z1 -- "=1" --&gt; JUMP_LOOP[JMP LOOP]     Z1 -- "=0" --&gt; G2_A[G2 ← [A + G1]]     G2_A --&gt; G2_01H[G2 ← G2 &amp; 01H]     G2_01H --&gt; Z2{Zフラグ}     Z2 -- "=1" --&gt; G0_1[G0 ← G0 + 1]     Z2 -- "=0" --&gt; G1_1[G1 ← G1 + 1]     G0_1 --&gt; G1_1     G1_1 --&gt; L_ASSIGN[L ← G0]     L_ASSIGN --&gt; END([END])</pre>	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	06	A4 14		JZ	END
	08	19 17		LD	G2,A,G1
	0A	6B 01		AND	G2,#01H
	0C	A4 10		JZ	EVEN
	0E	33 01		ADD	G0,#1
	10	37 01	EVEN	ADD	G1,#1
	12	A0 04		JMP	LOOP
	14	20 1C	END	ST	G0,L
	16	FF		HALT	
	17				
	17	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	1A	04 05			
	1C	00	L	DS	1
	1D				
ヒント： データ部分は右のようにする	??	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	??	04 05			
	??	00	L	DS	1
	??				

A番地からの5バイトのデータのなかで、奇数の個数を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]) --&gt; G0_0[G0 ← 0]     G0_0 --&gt; G1_0[G1 ← 0]     G1_0 --&gt; G1_5[G1 ← 5]     G1_5 --&gt; ZFlag{Zフラグ}     ZFlag -- "=1" --&gt; END([END])     ZFlag -- "=0" --&gt; G2[A ← G1]     G2 --&gt; G2_and[G2 ← G2 &amp; 01H]     G2_and --&gt; T[T ← G2]     T --&gt; G0_plus[G0 ← G0 + T]     G0_plus --&gt; G1_plus[G1 ← G1 + 1]     G1_plus --&gt; ZFlag     G1_plus --&gt; L_store[L ← G0]     L_store --&gt; END </pre>	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	06	A4 14		JZ	END
	08	19 17		LD	G2,A,G1
	0A	6B 01		AND	G2,#01H
	0C	28 1D		ST	G2,T
	0E	30 1D		ADD	G0,T
	10	37 01		ADD	G1,#1
	12	A0 04		JMP	LOOP
	14	20 1C	END	ST	G0,L
	16	FF		HALT	
	17				
	17	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	1A	04 05			
	1C	00	L	DS	1
	1D	00	T	DS	1
	1E				
ヒント： データ部分は右のようにする	??	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	??	04 05			
	??	00	L	DS	1
	??				

A番地からの5バイトのデータのなかで、偶数の個数を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]) --&gt; G0_0[G0 ← 0]     G0_0 --&gt; G1_0[G1 ← 0]     G1_0 --&gt; G1_5[G1 ← 5]     G1_5 --&gt; ZFlag{Zフラグ}     ZFlag -- "=1" --&gt; END([END])     ZFlag -- "=0" --&gt; G2_A[G2 ← [A + G1]]     G2_A --&gt; G2_AND[G2 ← G2 &amp; 01H]     G2_AND --&gt; G2_XOR[G2 ← G2 ^ 01H]     G2_XOR --&gt; T_G2[T ← G2]     T_G2 --&gt; G0_ADD[G0 ← G0 + [T]]     G0_ADD --&gt; G1_INC[G1 ← G1 + 1]     G1_INC --&gt; ZFlag     G1_INC --&gt; L_ASSIGN[L ← G0]     L_ASSIGN --&gt; END </pre>	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	06	A4 16		JZ	END
	08	19 19		LD	G2,A,G1
	0A	6B 01		AND	G2,#01H
	0C	8B 01		XOR	G2,#01H
	0E	28 1F		ST	G2,T
	10	30 1F		ADD	G0,T
	12	37 01		ADD	G1,#1
	14	A0 04		JMP	LOOP
	16	20 1E	END	ST	G0,L
	18	FF		HALT	
	19				
	19	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	1C	04 05			
	1E	00	L	DS	1
	1F	00	T	DS	1
ヒント： データ部分は右のようにする	??	01 02 03	A	DC	1,2,3,4,5
	??	04 05			
	??	00	L	DS	1
	??				