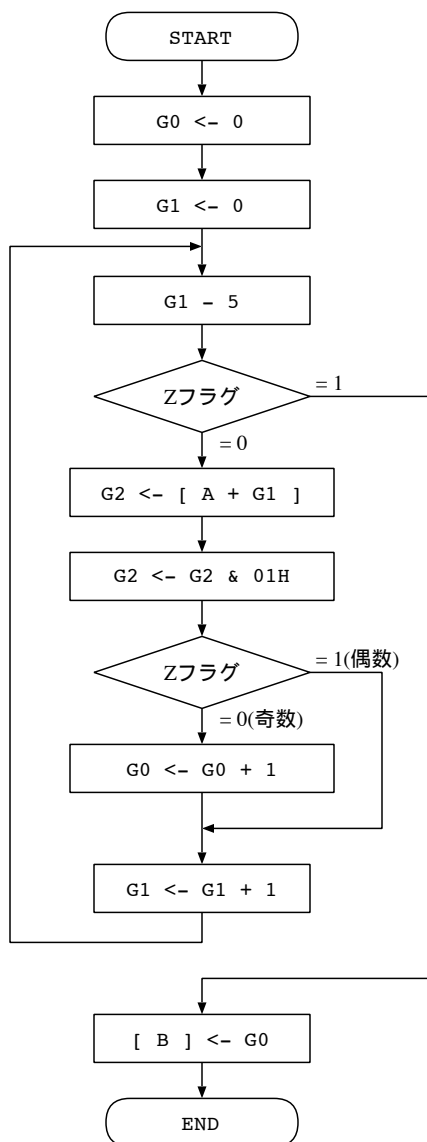


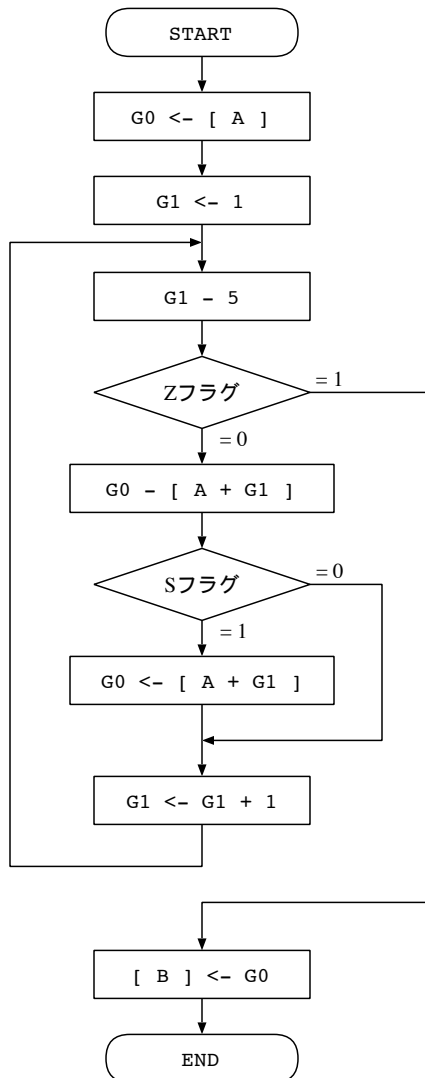
(1) A番地からの5バイトのデータのなかで、奇数の個数をB番地に求めるプログラムを作りなさい。

フローチャート

[illegible]

(2) A番地からの5バイトのデータの最大値をB番地に求めるプログラムを作りなさい。

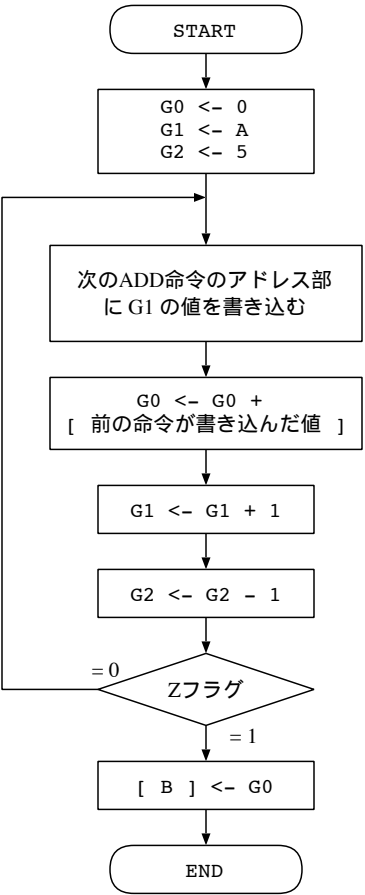
フローチャート



アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
00	10 17		LD	G0,A
02	17 01		LD	G1,#1
04	57 05	L0	CMP	G1,#5
06	A4 14		JZ	L3
08	51 17		CMP	G0,A,G1
0A	AC 0E		JM	L1
0C	A0 10		JMP	L2
0E	11 17	L1	LD	G0,A,G1
10	37 01	L2	ADD	G1,#1
12	A0 04		JMP	L0
14	20 1C	L3	ST	G0,B
16	FF		HALT	
17				
17	01 03 02	A	DC	1,3,2,5,4
1A	05 04			
1C	00	B	DS	1

(3) A番地の5バイトデータの合計をB番地に求めるプログラムをインデクスモードなしに作りなさい。

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
00	13 00		LD	G0,#0
02	17 15		LD	G1,#A
04	1B 05		LD	G2,#5
06	24 09	LOOP	ST	G1,ADDR
08	30		DC	30H
09	00	ADDR	DS	1
0A	37 01		ADD	G1,#1
0C	4B 01		SUB	G2,#1
0E	A4 12		JZ	STOP
10	A0 06		JMP	LOOP
12	20 1A	STOP	ST	G0,B
14	FF		HALT	
15	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
19	09 03			
1A	00	B	DS	1
1B				
別の書き方（途中まで）				
00	13 00		LD	G0,#0
02	17 15		LD	G1,#A
04	1B 05		LD	G2,#5
06	24 09	LOOP	ST	G1,X+1
08	30 00	X	ADD	G0,0
0A	37 01		ADD	G1,#1
0C	4B 01		SUB	G2,#1
0E	A4 12		JZ	STOP
...				