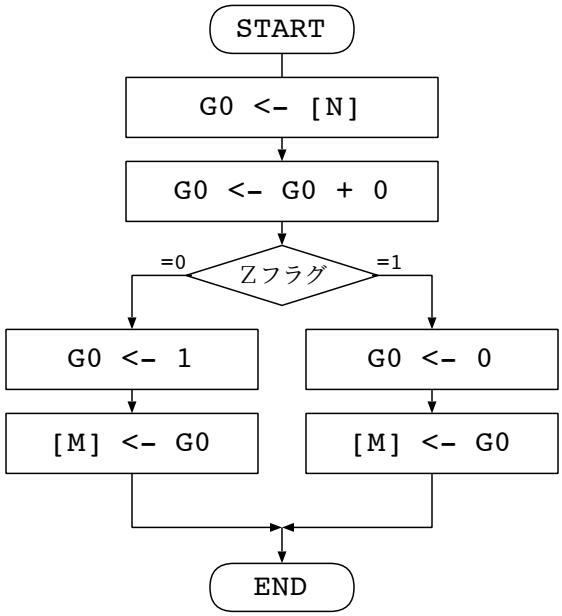
(1) N番地の値がゼロならM番地にゼロを、そうでなければM番地に１を格納するプログラム

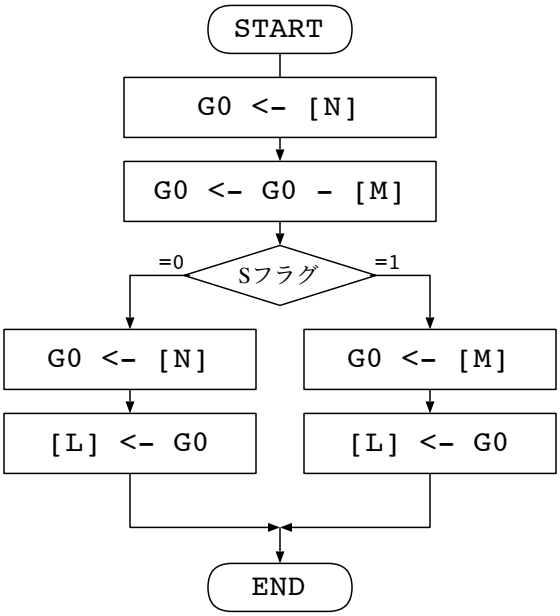
フローチャート



アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
00	10 13		LD	G0, N
02	30 11		ADD	G0, ZERO
04	A4 0C		JZ	L1
06	10 12		LD	G0, ONE
08	20 14		ST	G0, M
0A	A0 10		JMP	L2
0C	10 11	L1	LD	G0, ZERO
0E	20 14		ST	G0, M
10	FF	L2	HALT	
11	00	ZERO	DC	0
12	01	ONE	DC	1
13	00	N	DS	1
14	00	M	DS	1
15				

(2) N番地とM番地の値の大きい方をL番地に格納するプログラム

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
00	10 11		LD	G0, N
02	40 12		SUB	G0, M
04	AC 0C		JM	L1
06	10 11		LD	G0, N
08	20 13		ST	G0, L
0A	A0 10		JMP	L2
0C	10 12	L1	LD	G0, M
0E	20 13		ST	G0, L
10	FF	L2	HALT	
11	00	N	DS	1
12	00	M	DS	1
13	00	L	DS	1
14				