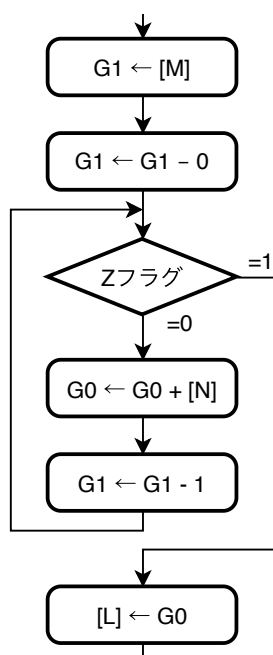


N番地の値とM番地の符号なし値の積を計算し、積をL番地に格納するプログラム
(但し、無駄な実行がないように条件判断が前にあるwhileタイプにすること)

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
<pre> graph TD START([START]) --> G0_0[G0 ← 0] G0_0 --> G1_M[G1 ← [M]] G1_M --> G1_0[G1 ← G1 - 0] G1_0 --> Z_flag{Zフラグ} Z_flag -- =1 --> G0_L[G0 ← L] Z_flag -- =0 --> G0_N[G0 ← G0 + [N]] G0_N --> G1_1[G1 ← G1 - 1] G1_1 --> Z_flag G0_L --> L_store[L ← G0] L_store --> END([END]) </pre>	00	10 11	START	LD	G0,ZERO
	02	14 13		LD	G1,M
	04				
	04	44 11	LOOP	SUB	G1,ZERO
	06	A4 0E		JZ	EXIT
	08	30 14		ADD	G0,N
	0A	44 12		SUB	G1,ONE
	0C	A0 04		JMP	LOOP
	0E				
	0E	20 15	EXIT	ST	G0,L
	10	FF		HALT	
	11				
	11	00	ZERO	DC	0
	12	01	ONE	DC	1
	13	0A	M	DC	10
	14	05	N	DC	5
	15	00	L	DS	1

少し効率が良い



テストデータの例

- ①普通のデータ 2 0 × 5 = 1 0 0
 ②Mが負に見える 1 × 2 0 0 = 2 0 0
 ③Mがゼロ 2 0 × 0 = 0