

N番地の値がゼロならM番地ゼロを，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   |
|---|------|-------|-------|---------|---------|
| <pre> graph TD     START([START]) --&gt; G0N[G0 ← [N]]     G0N --&gt; G0G0[G0 ← G0 - 0]     G0G0 --&gt; ZFlag{Zフラグ}     ZFlag -- =1 --&gt; MG0[M ← G0]     ZFlag -- =0 --&gt; G01[G0 ← 1]     G01 --&gt; MG0     MG0 --&gt; END([END])           </pre> | 00   | 10 0D | START | LD      | G0,N    |
|   | 02   | 40 0B |       | SUB     | G0,ZERO |
|   | 04   | A4 08 |       | JZ      | L1      |
|   | 06   | 10 0C |       | LD      | G0,ONE  |
|   | 08   | 20 0E | L1    | ST      | G0,M    |
|   | 0A   | FF    |       | HALT    |         |
|   | 0B   |       |       |         |         |
|   | 0B   | 00    | ZERO  | DC      | 0       |
|   | 0C   | 01    | ONE   | DC      | 1       |
|   | 0D   | 0A    | N     | DC      | 10      |
|   | 0E   | 00    | M     | DS      | 1       |
|   | 0F   |       |       |         |         |
|   |      |       |       |         |         |
|   |      |       |       |         |         |
|   |      |       |       |         |         |

