

```

1  ++++++
2  -----AZTERKETA A-----
3  ++++++
4
5  lxi hl,9000 ;apuntadorea hasieratu 9000 helbidean
6  lda 9000 ; A-n kargatu 9000 helbidea
7  mvi b,0F ; 15 elementuko kontadorea sortu
8  mvi e,00 ;aterako dena
9  jmp hasi
10
11 begizta:
12  inx hl ;apuntadorea +1
13  mov a,M ;
14  hasi:
15
16  adi 1 ;+1
17  sui 1 ;-1 (flagak aktibatzeke)
18
19  jp positibo
20  jm negatibo
21
22  positibo:
23  ;negatibo bihurtu
24  cma ;len osagarria
25  inr a ;+1=2ren osagarria
26  mov M,a ;A-n dagoena apuntadorean dagoen erregistroan kokatu
27  dcr b ;kont--
28  jz amaitu
29  jmp begizta
30
31  negatibo: ;ezer
32  dcr b
33  jz amaitu
34  jmp begizta
35
36  amaitu:
37  mov a,e ;eraldatutakoaren kontadorea A-n kokatu
38  out 5 ;atera 5 I/O atakatik
39  hlt
40
41  ++++++
42  -----AZTERKETA D-----
43  ++++++
44
45  lda 9000
46  mvi b,0F
47  lxi hl,9000
48  jmp hasi
49
50  begizta:
51  inx hl
52  mov a,M
53
54  hasi:
55  ani 01
56  jz bikoiti
57
58  bakoiti:
59  mov a,M
60  inr h
61  mov M,a
62  dcr h
63  dcr b
64  jz amaiera
65  jmp begizta
66
67  bikoiti:
68  dcr b
69  jz amaiera
70  jmp begizta
71
72  amaiera:
73  hlt

```