

```

1.          ORG 0
2. GLAVNI  MOVE IZVOR, R2
3.          MOVE ODRED, R3
4.          LOAD R4, (PREDZNAK)
5.          LOAD R0, (VEL)
6.
7. PETLJA  LOADH R6, (R2)
8.          LOAD R5, (R2+4)
9.          SHL R5, 1, R5
10.         JP_NC POZIT
11.
12. NEGAT   XOR R6, -1, R6
13.         ADD R6, 1, R6
14.
15. POZIT   STOREH R6, (R3)
16.         ADD R2, 8, R2
17.         ADD R3, 2, R3
18.         SUB R0, 1, R0
19.         JP_NZ PETLJA
20.
21.         MOVE 8000, R6
22.         STOREH R6, (R3)
23.
24. GOTOV   HALT
25. PREDZNAK DW 07FFFFFFF
26.
27.         ORG 500
28. VEL     DW %D 5
29. IZVOR   DW 1, 80000000, 2, 0, 4, 80000000, 25, 0, 49, 80000000
30.
31.         ORG 1000
32. ODRED   DS %D 12

```