00 901 INP

01 221 SUB

02 309 STA in 09

03 901 INP

04 308 STA in 08

05 509 LDA 09

06 518 LDA 08

07 716 BRZ

08 520 LDA

09 199 ADD 99

10 320 STA 20

11 519 LDA 19

12 221 SUB 21

13 319 STA 19

14 607 BRA 07

15 520 LDA 20

16 902 OUT

17 000 HLT