

Če hočemo odstraniti besedo "zelo", moramo samo premakniti ostanek stavka za 5 znakov v levo:

```
DE = cilj = znak 9
HL = vir = znak 14
BC = dolžina = 14 znakov.
```

Uporabimo LDI! Po prvem koraku ima DE vrednost 10, HL 15, BC 13, stavek pa je

Laž ima kelo kratke nožice.

Po še dveh ponovitvah imamo

Laž ima krao kratke nožice.

In na koncu

Laž ima kratke nožice.žice.

(Če bi hoteli izbrisati še ostanek za piko, bi morali stavku na začetku dodati dovolj presledkov in povečati BC).

Če bi zdaj hoteli spet napraviti prostor za besedo "zelo", ne bi smeli dati DE vrednost 14, HL 9 in BC 14 ter uporabiti LDI. S tem bi namreč že na prvem koraku začeli uničevati podatke, ki jih želimo prenesti (prepričajte se sami!). Pomagati si moramo z LDD, DE mora kazati na konec stavka (22), HL pa mora imeti vrednost 17. (Če bi preostanek prvotnega stavka z ukazom LDI izbrisali, bi morali dati DE vrednost 27 in HL 22). Dolžina seveda ostaja enaka, BC = 14.

Še boljša bi bila v takšnem primeru avtomatična ukaza, ki sta zelo učinkovita. Za premik dvajset tisoč znakov (zlogov) kar je približno 10 tipkanih strani - porabita 12 stotink sekunde.

UFORABA: Prvi primer bo pokazal delovaje CPiR. Njegov rezultat bo naslov prvega zloga v ROM-u, ki vsebuje izbrano vrednost (to vrednost vstavite namesto XX v prvi vrstici in jo pri ponovnih izvajanjih programa spreminjajte). S programom se lahko prepričate, da se v ROM-u pojavljajo vse vrednosti med 0 in 255, vendar nekatere redko (poskusite 154!). Spremenite lahko tudi

vrednosti BC ter HL v drugi in tretji vrsti.

```
3E XX LD A, XX ;iskana vrednost
01 FF 3F LD BC, 3FFF ;konec ROM-a
21 00 00 LD HL, 0000 ;začetek ROM-a
ED B1 CPiR ;išči!
44 LD B, H
4D LD C, L
0B DEC BC ;pokaži na naslov iskane vrednosti
C9 RET
```

Izbrišite zdaj v vrstici 200 urejevalnika ukaz CLS. Nato uporabite naslednji program, ki bo z ukazom LDIR preložil vsebino prvih 2048 zlogov zaslonске datoteke v naslednjih 2048 zlogov se pravi, da bo zgornjo tretjino slike na zaslonu prepisal v srednjo tretjino:

```
21 00 40 LD HL, 4000H ;začetek zaslonске datoteke ima
naslov 16384
11 00 48 LD DE, 4800H ;začetek druge tretjine je 18432
01 00 0B LD BC, 0B00H ;skupina ima 2048 zlogov
ED B0 LDIR ;premakni skupino
C9 RET
```