je, da predstavlja H višji del števila (angleško High = visok), L pa nižji del števila (Low = nizek). Enako velja za ostale pare. Tako ne pride do zmede. Če pogledate skico, boste videli, da vsebuje višji del števila v paru BC register B in v DE register D.

Nogi imata posebno ime: imenujemo ju indeksna registra, ker opravljata podobno delo kot indeks (kazalo) v knjigi.

ZASTAVICE

Para AF običajno ne obravnavamo kot registrski par. F namreč označuje register z zastavicami (Flag register; flag = zastavica). O tem bomo govorili kasneje.

ZAMENLJIVI REGISTRSKI NIZ

Zamislite si toge plastične rokavice, ki bi obdržale obliko še potem, ko bi jih slekli. Bile bi zelo uporabne. Če bi npr. iztegnili tri prste in slekli rokavice, bi staro število ostalo shranjeno. Seveda rokavice ne morejo računati, če v njih ni rok. Da bi mogli uporabiti shranjene podatke, bi morali spet zamenjati rokavice.

CP ima takšne rezervne delovne rokavice za vse svoje roke (za noge pa ne - kdo je še kdaj slišal o rokavicah za noge ?). Vsaka rokavica ustreza le eni roki, zato se jih ne da menjati - tudi vi ne oblečete leve rokavice na desno roko.

CP-jeve rezervne rokavice imenujemo zamenljivi registrski niz. Prikaz 18 od omenjenih 20 registrov je torej takšen:

```
[ A ][ F ] <---> [ A' ][ F' ]
[ B ][ C ] <---> [ B' ][ C' ]
[ D ][ E ] <---> [ D' ][ E' ]
[ H ][ L ] <---> [ H' ][ L' ]

        [   IX   ]
        [   IY   ]
```

Rokavice, ki jih ima CP oblečene, nosijo vedno isto ime kot roka, na kateri so. Rezervne pa vedno označujemo s črtico. Ukazi vplivajo le na oblečene rokavice. Čeprav torej označujemo zamenljive registre s črtico ob imenu, ukazi kot na primer LD A', 1 ne obstajajo. Edini ukazi, ki zadevajo zamenljivi registrski niz, so ukazi "zamenjaj rokavice!". Primer:


```
ukazi                       opisi

LD A, (predal 1)        ;napolni A z vsebino predala 1
EX AF, A'F'             ;okrajšava za zamenjavo (EXCHANGE =
                         zamenjaj)
LD A, (predal 2)        ;napolni A z vsebino predala 2
EX AF, A'F'             ;še ena zamenjava
LD A, (predal 3)        ;napolni A z vsebino predala 3
```

Med izbranimi petimi ukazi ni nobenega, ki bi neposredno spreminjal vrednosti v zamenljivih registrih - ki pa smo jih nedvomno spremenili. Poskusite ugotoviti, kaj je v registru A po vsakem izvedenem ukazu! Vzemimo, da so vrednosti v predalih

```
(predal 1) = 1
(predal 2) = 2
(predal 3) = 3.
```

Ko se izvrši ukaz	je vrednost v A	in v A'
1	1	neznana
2	neznana	1
3	2	1
4	1	2
5	3	2