



vrednost zapiše v register R4. Z naslednjim ukazom začnemo testirati iskani podatek po bytih.

6.5 PRIVILEGIRANI UKAZI

Nekaj ukazov je privilegiranih, kar pomeni, da jih lahko uporabljamo le v nekaterih načinih dela. Ukaz HALT npr., ki zaustavi delovanje procesorja, lahko uporabljamo le v načinu "kernel". Ukazi so zaščiteni zato, ker lahko z njimi vplivamo na delovanje celotnega sistema in z nepravilno uporabo motimo delo drugih uporabnikov.

Z ukazom MFFR (move from processor register) prekopiramo vsebino izbranega internega privilegiranelega registra na nek naslov v pomnilnik. Prvi parameter ukaza je številka registra, te so opisane v knjigi Architecture Handbook na strani 166 in 167. Drugi parameter je naslov, kamor bomo prenesli vrednost registra. Z ukazom

```
MFFR    #9,POLR
```

prekopiramo na naslov POLR vsebino registra 9, to je register, v katerem je zapisano število strani v PO delu virtualnega pomnilnika. Na ta način lahko torej usotovimo velikost našega programa.

Zanimiva je tudi skupina ukazov CHMx. Ti ukazi spremenijo način dela procesorja in z njimi preidemo v bolj privilegirani način dela. Parameter tega ukaza je beseda s kodo, ki pove, katero funkcijo želimo izvršiti v drugem načinu dela. Kode s pozitivno vrednostjo pomenijo funkcije, ki so del operacijskega sistema, za kode z negativno vrednostjo pa definira funkcije uporabnik.