

# MIKRORAČUNALA

## Ponavljanje

### Proučite i riješite sljedeće zadatke:

1. Zbroji brojeve 1Ah i 0Ch pomoću registara a i b. Od dobivenog rezultata oduzmi 11h. Koja je zastavica postavljena nakon zbrajanja? Zašto?
2. Podijeli brojeve 4Dh i 08h pomoću registara a i b. Koji je sadržaj a i b registra nakon dijeljenja i zašto?
3. U akumulator upiši vrijednost 6Bh. Pomoću logičke operacije I te registra b neka u akumulatoru ostanu samo donja 4 bita podatka koji je u njega upisan (tj. želimo “obrisati” gornja 4 bita)!
4. Definiraj varijablu “znak” i dodijeli joj vrijednost 2Ah. U akumulator upiši vrijednost 13h te izvrši operaciju ILI nad akumulatorom i varijablom “znak”. Dobiveni rezultat pomnoži sa podatkom 4h. Objasni sadržaj registara a i b!
5. U registru p1 postavi p1.5 u jedinicu! Zatim ga obriši! Prati promjenu na portu p1!
6. U akumulator upiši podatak F2h. Prenesi sadržaj iz akumulatora u registar p3. Provjeri stanje na portu p3 i napiši ga u binarnom obliku!
7. Postavi bit p1.2 u "0". U registar r5 upiši 0Ah. Smanjij sadržaj registra r5 za 1 i kad postane nula, postavi bit p1.2 u "1". Prati promjenu na portu p1!
8. Postavi bit p1.5 u "0", a zatim ga prenesi u bit prijenosa! Dok je taj bit u 0 čekaj u petlji *mirno*, a kad se taj bit postavi u 1, postavi bit p3.3 u "1"! Prati promjene na portu p1 i p3!
9. Na lokaciju 1Ch upiši podatak 80h. Povećaj taj podatak za 1 i prenesi ga u stog. Provjeri sadržaj kazala stoga prije i nakon upisa! Zatim iz stoga prenesi dobiveni rezultat u akumulator!