1. Što je mikroračunalo i od čega se sastoji ?
2. Objasniti razliku između procesora i mikroprocesora.
3. Podjela računala prema snazi.
4. Podjela računala prema namjeni.
5. Podjela s obzirom na prenosivost.
6. Nacrtati Von Neumanovu shemu el. rac.
7. Što su registri i objasni kapacitet 8-bitnog registra.
8. Objasni od čega se sastoji pojednostavljeni model mikroprocesora
9. Objasni registre pojednostavljenog modela: PC, IR,…
10. Objasni zastavice C, N, Z, H, V
11. Objasni ALU
12. Objasni CU
13. Objasni organizaciju instr. riječi mikroprocesora.
14. Objasni instr ADD, SUB,MOV, DIV, MUL, INC, DEC.

Zadaci:

Postaviti zastavice u CCR na osnovu rezulata AL operacija:

1. 121+15
2. FAH+C9H
3. A9H⊕A9H

Napisati program u asembleru koji će izračunati rezultat izraza i spremiti ga na adresu C

1. X/Y+V\*W
2. X+V/W
3. X-V\*W

…