

Drugi domaći zadatak iz Osnova računarstva

1. Izračunati zadate izraze računajući u 8-bitnim registrima:

- a) $77 + 84$
- b) $68 - 89$

2. U BCD kodu odrediti vrijednost zbira:

- a) $483 + 297$
- b) $155 + 89$

3. a) Koristeći pravila Bulove algebre, dokazati da važi $\overline{\overline{A} B} (\overline{\overline{A} B C} + \overline{B C}) + A \overline{A C} = \overline{A C} + \overline{B}$

b) Pomoću logičkih kola nacrtati realizaciju izraza: $\overline{\overline{A} B} (\overline{\overline{A} B C} + \overline{B C}) + A \overline{A C}$

4. Nacrtati vremenski dijagram na izlazu RS leča. Ulazi su dati na slici:

