

I N F O R M A T I K A (I. del)

Priimek in ime:

Datum izpita: Izpit polagam (prvič, drugič,
.....) Status študenta (redni, ob delu, občan).....1010

1. Šestintrideset bitno pomnilno celico opazujemo kot sistem, pri katerem je vsak dvojiški zapis eno od možnih stanj sistema. Ugotovite:
 - a) koliko možnih stanj ima ta sistem
 - b) kolikšna je verjetnost, da bo v to celico zapisana številka 8
 - c) kakšna je entropija tega sistema

2. Opredelite republiški izvršni svet kot sistem po naslednjih kriterijih:
 - zasnova
 - obnašanjeNavedite 2 sistema, ki tvorita njegovo okolje!

3. Informacijski agregat je produkt enega od tipičnih postopkov:
 - a) v katerem tipičnem postopku se oblikuje
 - b) katere informacijske agregate poznate

4. Kaj je paralelni procesor? Kakšne so njegove značilnosti? V čem se razlikuje od von Neumannovega tipa procesorja? Narišite shemo!