EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

I N F O R M A T I K A I

Priimek in ime: _____ Datum: _____

1. 16-bitno pomnilno celico lahko opazujemo kot sistem. Možna stanja tega sistema so zapisi v to celico.
   a) Koliko možnih stanj ima ta sistem?
   b) Kakšna je verjetnost, da bo v to celico zapisano število $65000_{(10)}$?
   c) Kolikšna je entropija tega sistema?
   d) Katero je največje možno število, ki ga lahko zapišemo v tako celico s predznakom in absolutno vrednostjo.

2. a) Kdaj ima informacija operativno vrednost?

   b) Kako lahko takšna informacija služi v procesu upravljanja?

3. Kaj je ISDN, od kdaj ga poznamo, kakšne so njegove značilnosti?

4. Navedite sestavine (komponente) informacijskega sistema v organizaciji in narišite shemo. Katera sestavina je po vašem mnenju tako pomembna, da ima vpliv na obstoj ostalih sestavin in s tem na obstoj celotnega informacijskega sistema! Zakaj?