

Priimek in ime: _____ Datum: _____

- 1. $n = 10$
- $p_1 = 0,5$
- $p_{10} = 0,25$

- $H = ?$
- $I_{\min} = ?$

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 650000?
- c) Kolikšna je entropija tega sistema?
- d) katero je največje možno število, ki ga lahko zapíšemo v tako celico s predznakom in absolutno vrednostjo

2. ~~Katere koncepte, ki jih je razvil že C. Babbage, je J. von Neumann uveljavil pri konstrukciji računalnika?~~

- a) kdaj ima informacija operativno vrednost?
- b) kako lahko takšna informacije služi v procesu upravljanja

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

in uarišite shemo.

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