

26.1.96

14.1.97

EKONOMSKA FAKULTETA  
V LJUBLJANI

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: ŠTAR PETJE

Datum: 26.1.1996

1. Kaj je elementaren dinamičen sistem in kako smo ga opredelili. Navedite 2 realna sistema, ki ju lahko uvrstimo med elementarne sisteme.

- 1. ES je sistem, ki omogoča 2 možnosti tiskanja in se vrača v prvotno stanje z enako verjetnostjo
- 2.  $s = [s_1, s_2]$   
 $p = [p_1, p_2]$
- 3. skalo, kvarec, likvidnost

2. Na katerih računalniških nosilcih je zapis trajen in dokončen?

- 3 ROM
- 3 CD-ROM
- 3 WORM
- 3 MIKROFILM
- 3 PAPIR

3. Kaj je avtorsko testiranje programa, kako se izvaja in čemu služi?

- 1. je preverjanje delovanja programa
- 2. avtor pripravi testni material, katerim preveri vse veje programa. Izračuna rezultate, prične program, obdelava pripravljen material in primerja rezultate
- 3. služi za iskanje napak in logične popravke programa

4.  $A_{(10)} = \frac{43}{64}$

$B_{(10)} = \frac{37}{64}$

$C_{(2)} = A_{(2)} - B_{(2)}$

2  $A_{(2)} = 0,101011$

2  $B_{(2)} = 0,100101$

2  $\bar{B}_{(2-1)} = 1,011010$

3  $\bar{B}_{(2)} = 1,011011$

3  $C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(2)}$

$$\begin{array}{r}
 0,101011 \\
 + 1,011011 \\
 \hline
 3 \quad 10,00110
 \end{array}$$