

INFORMATIKA I.

Priimek in ime: ..... Datum: .....

1. Navedite klasifikacijo sistemov po Bouldingu kam bi po njegovi klasifikaciji razvrstili:

- računalnik KIBERNETIČNI 3
- Hotel Slon DRUŠBENI 3

- vsak 1 točka:
- 1 STATIČNI
  - 2 DINAMIČNI
  - 3 KIBERNETIČNI
  - 4 ENOSTAVNI ŽIVI (ENOCELICARJI)
  - 5 RASTLINE
  - 6 ŽIVALI
  - 7 ČLOVEK
  - 8 DRUŠBENI SISTEMI
  - 9 TRANSCENDENTNI

2. Kaj pomenijo kratice LAN, WAN in VAN? vsak 2 točki

15 Navedite in narišite značilne topologije za LAN! vsaka navedba + skica: 3 točke

3. Katere tipe poslovnih informacijskih sistemov lahko opredelimo kot zasebne, in

zakaj?

- (3) DSS
  - 3 EIS
  - 3 ES
  - (3) OAS
- POBOLJŠANA POGOTNO

4 ZAKAJ: KER SLUŽIJO POSAMEZNIKOM ALI DELU MATIČNEGA SISTEMA (ORGANIZACIJE) IN NE CELOTNEMU MATIČNEMU SISTEMU

4.  $A_{(16)} = EF$

17  $B_{(8)} = 315$

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

3  $EF_{(16)} \rightarrow A_{(2)} = 11101111$

3  $315_{(8)} \rightarrow B_{(2)} = 11001101$

4  $\bar{B}_{(2-1)} = 00110010$

4  $\bar{B}_{(2)} = 110011$

skupaj 3  $C_{(2)} = A_{(2)} + \bar{B}_{(2)} = 100100010$

$C_{(2)} = 100010$

če manjša formula: -1+č.