

EKONOMSKA FAKULTETA V LJUBLJANI

INFORMATIKA (I. del)

Priimek in ime: Datum:
 Status študenta (redni, ob delu) Pristop k izpitu (prvič,) 10110

1) $n = 9$

$$p_2 = 0,0625$$

$$p_3 = 0,03125$$

$$p_4 = p_7 = 0,25$$

$$p_6 = p_8 = 0,015625$$

$$H = ?$$

$$I_{\max} = ?$$

2) Opazujemo 3 informacijske sisteme z naslednjimi značilnostmi:

- prvi ima integrirano strukturo
- drugi deluje v realnem času
- tretji ima vgrajen

2) Opazujemo 3 informacijske sisteme z naslednjimi značilnostmi:

- prvi ima integrirano strukturo
- drugi deluje v realnem času
- tretji ima vgrajen superračunalnik

Kateri od teh sistemov ima največjo odzivnost, in zakaj?

3) Narišite splošno shemo računalnika in opišite sestavo posameznih komponent tega sistema. Kakšen je temeljni namen teh komponent?

4) $A_{(10)} = 0.4375$

$$B_{(10)} = 0.34375$$

$$C_{(8)} = 6$$

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

$$E_{(2)} = A_{(2)} + B_{(2)}$$

$$F_{(2)} = C_{(2)} \cdot D_{(2)}$$