

1. izlazni test

1. Od kojih se sklopova sastoji komponenta Hammingov koder?

I

isključivo-ILI

ILI

NE

2. Komunikacijski kanal u ovoj vježbi prenosi koliko bitova?

5

3

4

7

3. Koliko pogrešaka može ispraviti Hammingov kod?

ne može ispraviti niti jednu

2

3

1

4. Na ulaze sklopa Generator sindroma dovedeni su očitani bitovi $c_2c_1c_0=011$ i izračunati bitovi $c_2c_1c_0=111$. Na kojem se je mjestu dogodila pogreška? Bitovi su očitani od bitova veće težine prema bitovima manje težine.

nije se dogodila pogreška

na četvrtom mjestu

na sedmom mjestu

na trećem mjestu

5. Ako se u ovoj vježbi ograničimo na pojavu najviše jedne pogreške, koliko različitih uzoraka bitova može primiti sklop Prijemnik nakon što sklop Predajnik pošalje jednu konkretnu poruku?

128

4

8

7

6. Jednojedinični kod je kod koji se od skorojednojediničnog koda razlikuje jedino po tome što ne dozvoljava kodnu riječ u kojoj niti jedan bit nije postavljen u 1. Ako se jednojedinični kod koristi kao zaštitni kod, koliko pogrešaka on može ispraviti?

1

2

3

0

7. Koliko bitova ima upravljački ulaz sklopa Generator pogreške u vježbi?

4

3

1

7

8. U sklopu Predajnik, što se nalazi između ulaza i izlaza za podatak d1?

samo žica

sklop isključivo-ILI

inverter

sklop Buffer

9. Na upravljački ulaz sklopa Generator pogreške dovedena je riječ 0001000. Hoće li u tom slučaju podatak koji će prijemnik rekonstruirati i predati sustavu B biti jednak podatku koji je poslao sustav A?

hoće

u nekim slučajevima hoće, a u nekima neće

neće

nemamo dovoljno informacija

10. Ako se skorojednoredni kod koristi kao zaštitni kod, koliko pogrešaka on može ispraviti?

1

2

0

3