

Pradėta	Pirmadienis, 17 spalio 2022, 20:47
Būsena	Baigtas
Baigta	Pirmadienis, 17 spalio 2022, 20:55
Sugaišta laiko	8 min 33 sek.
Balai	2.00/4.00
Įvertinimas	5.00 iš maks. 10.00 (50%)

Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Koks bus žemiau nurodytos operacijos pabičiui rezultatas? Įvesties skaičiai šešioliktainėje sistemoje. Rezultatą nurodykite šešioliktainėje sistemoje, tik skaitmenis, be pradinių nulių.

What will be the result of the following operation? The input numbers are in hexadecimal. Please give the answer in hexadecimal, digits only, with no leading zeroes:

35 AND NOT F7 = ?

Atsakymas:

0



Teisingas atsakymas: 0

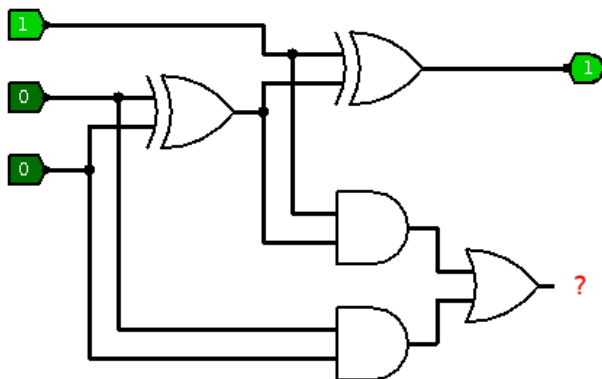
Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kokia yra nepavaizduoto signalo reikšmė žemiau pateiktoje schemoje?

What is the value of the missing signal in the circuit below?



- ☒ a. 0 ✓
- ☐ b. X
- ☐ c. 1

Your answer is correct.

Teisingas atsakymas:

0

Klausimas 3

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Informacijos šaltinis gali perduoti kaip pranešimus simbolius A, B arba C su tikimybėmis 0.37, 0.22 ir 0.41 atitinkamai. Koks vidutiniškai informacijos kiekis perduodamas tokio šaltinio pranešime? Pateikite atsakymą bitais kaip dešimtainę trupmeną dviejų ženklų po kalbėlio tikslumu. Naudokite dešimtainį tašką (ne kablelį) trupmenoms žymėti.

A source of information can transmit as a message one of the three symbols A, B or C, with probabilities 0.37, 0.22 ir 0.41, respectively. What is the average information content of this information source? Please provide the answer in bits as a decimal fraction with 2 digits after the decimal point.

Atsakymas:

1



Teisingas atsakymas: 1.54

Klausimas 4

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Koks bus žemiau nurodytos operacijos pabičiui rezultatas? Įvesties skaičiai šešioliktainėje sistemoje. Rezultatą nurodykite šešioliktainėje sistemoje, tik skaitmenis, be pradinių nulių.

What will be the result of the following operation? The input numbers are in hexadecimal. Please give the answer in hexadecimal, digits only, with no leading zeroes:

71 AND NOT A0 = ?

Atsakymas:

01010001



Teisingas atsakymas: 51