

<b>Pradėta</b>	Antradienis, 25 spalio 2022, 17:07
<b>Būsena</b>	Baigtas
<b>Baigta</b>	Antradienis, 25 spalio 2022, 17:16
<b>Sugaišta laiko</b>	8 min 38 sek.
<b>Balai</b>	2.00/4.00
<b>Įvertinimas</b>	5.00 iš maks. 10.00 (50%)

## Klausimas 1

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Paverskite skaičių iš ketvertainės (pagrindu 4) [skaičiavimo sistemos](#) į šešioliktainę. Pateikite atsakyme tik šešioliktainius skaitmenis, be nulių pradžioje:

Convert the number from the quaternary (base 4) number system to hexadecimal. Give only hex digits in your answer, without the leading zeroes:

**2331321**

Atsakymas:

2f79



Teisingas atsakymas: 2F79

## Klausimas 2

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:

**9E OR 6D = ?**

Atsakymas:

11111111



Teisingas atsakymas: FF

## Klausimas 3

Neteisinga

Balas 0.00 iš 1.00

Kiek dešimtainių skaitmenų reikės, norint užrašyti visų triženklės logikos funkcijų, kurių argumentų skaičius 8, kiekį?

How many decimal digits are necessary to record number of ternary logic functions with 8 arguments?

Atsakymas:

4



Teisingas atsakymas: 3131

## Klausimas 4

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Kurie skaičiai (užrašyti kaip 16 bitų mašinos žodžiai šešioliktaine sistema papildomu kodu) yra neigiami?

Which numbers (recorded as 16 bit machine words in complementary code (2's complement), hexadecimal representation) are negative?

- ☒ a. C60F ✓
- ☐ b. 48B3
- ☐ c. 6BFB
- ☐ d. 2912
- ☐ e. 325E

Teisingas atsakymas:

C60F