

Pradėta	Pirmadienis, 3 spalio 2022, 23:22
Būsena	Baigtas
Baigta	Pirmadienis, 3 spalio 2022, 23:31
Sugaišta laiko	8 min 57 sek.
Balai	2.33/4.00
Įvertinimas	5.83 iš maks. 10.00 (58.33%)

Klausimas 1

Iš dalies teisingas

Balas 0.33 iš 1.00

Kurios trupmenos bus **baigtinės** (neperiodinės) **dvejetainėje** skaičiavimo sistemoje? Skaičiai nurodyti **dešimtainėje** sistemoje.

Which fractions will be **non-repeating** (terminating) in **binary** number system? Number are given in **decimal**.

- ☒ a. $1/8$ ✓
- ☒ b. $1/2048$ ✓
- ☒ c. $1/140$ ✗
- ☐ d. $1/733$
- ☒ e. $1/144$ ✗

Teisingas atsakymas yra:

$1/2048$,

$1/8$

Klausimas 2

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Paverskite šešioliktąjį skaičių į dvejetainę sistemą. Užrašykite tik dvejetainius skaitmenis, daugiau nieko.

Convert the hex number to binary. Enter only binary digits, nothing more.

0x4C

Atsakymas:



Teisingas atsakymas: 1001100

Klausimas 3

Teisinga

Balas 1.00 iš 1.00

Paverskite nurodytą dešimtainį skaičių į **trejetainę** sistemą. Nurodykite tik skaitmenis naujoje sistemoje, daugiau nieko.

Convert the given decimal number to **ternary (base 3)** system. Type in only digits in the new number system, nothing more.

37

Atsakymas: 1101



Teisingas atsakymas: 1101

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:

A6 AND A0 = ?

Atsakymas: 326



Teisingas atsakymas: A0