

Programinio kodo reikalavimai ir vertinimo kriterijai

Bendrieji reikalavimai programiniam kodui

1. Kintamųjų pavadinimai gamma_11_04_01_Programavimo_pamokeles.pdf

- **Sintaksė:** Kintamojo pavadinimas gali sudaryti raidės, skaičiai ir apatinis brūkšnelis (A-z, 0-9, _)
- **Pradžia:** Kintamojo pavadinimas gali prasidėti tik raide arba apatiniu brūkšneliu
- **Stiliaus gairės:** Kintamųjų pavadinimai turėtų prasidėti mažąja raide
- **Žodžių jungimas:** Atskiri kintamojo pavadinimo žodžiai jungiami pabraukimu (pvz. lauko_temperatura)
- **Prasmė:** Kintamųjų pavadinimai turi būti lietuviški ir atspindėti duomenų prasmę

2. Įvedimo reikalavimai gamma_11_04_01_Programavimo_pamokeles.pdf

- Naudoti input() funkciją su aiškiais lietuviškais teksta
- Įvedimo tekstai turi paaiškinti, kokių duomenų reikalaujama
- Pavyzdys: input("Kiek mama nuperka saldinių? ")

3. Išvedimo reikalavimai gamma_11_04_01_Programavimo_pamokeles.pdf

- Naudoti print() funkciją
- Skaičius su kableliais apvalinti iki nurodyto tikslumo naudojant round() funkciją
- Išvedimo formatas turi būti aiškus ir informatyvus

4. Tiesinio algoritmo reikalavimai gamma_11_04_01_Programavimo_pamokeles.pdf

- **Draudžiama:** Sąlygos operatoriai (if, elif, else)
- **Draudžiama:** Ciklai (for, while)
- **Leidžiama:** Tik matematinės operacijos: +, -, *, /, //, %, **
- **Leidžiama:** Funkcijos: input(), print(), round(), str(), int(), float()

Bendras vertinimo kriterijų suskirstymas

A lygis (8-10 balų)

- Programa veikia teisingai su visais duomenimis
- Kintamųjų pavadinimai atitinka reikalavimus
- Įvedimo/išvedimo formatavimas teisingas
- Naudojamas tik tiesinis algoritmas

B lygis (6-7 balai)

- Programa veikia su dalimi duomenų
- Nedideli kintamųjų pavadinimų trūkumai
- Išvedimo formatavimas ne visiškai teisingas

C lygis (4-5 balai)

- Programa kompiliuojasi, bet duoda neteisingus rezultatus
- Kintamųjų pavadinimai neatitinka reikalavimų
- Išvedimo formatavimas neteisingas

F lygis (0-3 balai)

- Programa nekompiliuojasi
- Naudojamos draudžiamos konstrukcijos (if, for, while)
- Neteisingi algoritmai