

## **Programinio kodo reikalavimai ir vertinimo kriterijai**

### **Bendrieji reikalavimai programiniams 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 mažaja 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 tekstais
- Įvedimo tekstai turi paaškinti, kokių duomenų reikalaujama
- Pavyzdys: input("Kiek mama nuperka saldainių? ")

#### **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:** Salygos 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 kompiliuoja, bet duoda neteisingus rezultatus
- Kintamųjų pavadinimai neatitinka reikalavimų
- Išvedimo formatavimas neteisingas

### **F lygis (0-3 balai)**

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