

## Praktinis darbas Nr.10

Žinoma! Štai praktinė užduotis dailės mokiniui, dirbančiam su programa MS Excel, susijusi su statistinėmis funkcijomis:

### ### Praktinė užduotis: Dailės projektų analizė

**\*\*Užduoties tikslas:\*\*** Naudojant MS Excel, analizuoti dailės projektų rezultatus ir vizualizuoti duomenis naudojant stulpelinę diagramą.

#### #### 1. Duomenų rinkinys

Sukurkite Excel failą ir įveskite šiuos duomenis į pirmąją lapo dalį (A1:F7):

Projekto pavadinimas	Kategorija	Vertinimas	Dalyvių skaičius	Biudžetas	Metai
Projektas A	Tapyba	85	5	300	2022
Projektas B	Skulptūra	90	3	500	2022
Projektas C	Grafika	75	7	200	2023
Projektas D	Tapyba	95	4	400	2023
Projektas E	Skulptūra	80	6	350	2022
Projektas F	Grafika	88	8	250	2023

#### #### 2. Uždaviniai

**\*\*A. Naudokite funkcijas:\*\***

1. **\*\*COUNTIF\*\***: Suskaičiuokite, kiek projektų buvo įgyvendinta 2022 metais.

- Formulė: `=COUNTIF(F2:F7, 2022)`

2. **\*\*SUMIF\*\***: Apskaičiuokite, kiek lėšų buvo skirta 2022 metų projektams.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

- Formulė: `=SUMIF(F2:F7, 2022, E2:E7)`

3. **\*\*IF\*\***: Sukurkite naują stulpelį "Aukštas vertinimas", kuris nurodys, ar projekto vertinimas yra didesnis nei 85. Naudokite formulę, kuri grąžins "Taip" arba "Ne".

- Formulė: `=IF(C2>85, "Taip", "Ne")`

4. **\*\*VIDURKIS\*\***: Apskaičiuokite visų projektų vidutinį vertinimą.

- Formulė: `=AVERAGE(C2:C7)`

5. **\*\*SUMA\*\***: Apskaičiuokite visų projektų biudžeto sumą.

- Formulė: `=SUM(E2:E7)`

**\*\*B. Duomenų vizualizacija:\*\***

1. Sukurkite stulpelinę diagramą, kuri vaizduotų kiekvieno projekto vertinimą. Diagramos ašyse turėtų būti projekto pavadinimai ir vertinimai.

#### 3. Ataskaitos sudarymas

Parašykite trumpą ataskaitą, kuri apibendrintų jūsų gautus rezultatus:

- Kiek projektų buvo įgyvendinta 2022 metais?
- Kiek lėšų buvo skirta 2022 metų projektams?
- Kiek projektų gavo "Aukštas vertinimas"?
- Koks buvo vidutinis projektų vertinimas?
- Kokia bendra biudžeto suma?

### Užduoties pabaiga

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

Užduoties pabaigoje mokinys turės dirbti su statistinėmis funkcijomis, analizuoti ir vizualizuoti duomenis, o taip pat lavinti savo gebėjimus naudotis Excel programa.