

Praktinis darbas Nr.9

Žinoma! Štai praktinė užduotis mokiniui muzikos srityje, dirbant su programa MS Excel, naudojant statistines funkcijas.

### Praktinė užduotis: Muzikos statistika

**\*\*Užduoties tikslas:\*\*** Išanalizuoti duomenis apie muzikos albumus ir atlikti statistinius skaičiavimus, naudojant funkcijas `COUNTIF`, `SUMIF`, `IF`, `VIDURKIS`, `SUMA`, bei sukurti stulpelinę diagramą.

#### Duomenų rinkinys:

Pasiruoškite šiuos duomenis Excel'e:

Albumo pavadinimas	Atlikėjas	Išleidimo metai	Pardavimų skaičius	Įvertinimas (1-10)
Albumas A	Atlikėjas 1	2020	5000	8
Albumas B	Atlikėjas 2	2019	3000	7
Albumas C	Atlikėjas 1	2021	6000	9
Albumas D	Atlikėjas 3	2020	2000	6
Albumas E	Atlikėjas 2	2018	7000	8
Albumas F	Atlikėjas 3	2021	8000	10

#### Užduotys:

1. **\*\*COUNTIF funkcija:\*\***

- Suskaičiuokite, kiek albumų išleido "Atlikėjas 1". Naudokite `COUNTIF` funkciją.

2. **\*\*SUMIF funkcija:\*\***

- Apskaičiuokite visus pardavimus, kuriuos padarė "Atlikėjas 2". Naudokite `SUMIF` funkciją.

3. **\*\*IF funkcija:\*\***

- Sukurkite naują stulpelį "Geras įvertinimas", kuris nurodys, ar albumo įvertinimas yra 8 ar daugiau (rezultatas "Taip" arba "Ne"). Naudokite `IF` funkciją.

4. **\*\*VIDURKIS funkcija:\*\***

- Apskaičiuokite visų albumų vidutinį įvertinimą. Naudokite `VIDURKIS` funkciją.

5. **\*\*SUMA funkcija:\*\***

- Apskaičiuokite visų albumų pardavimų sumą. Naudokite `SUMA` funkciją.

6. **\*\*Stulpelinė diagrama:\*\***

- Sukurkite stulpelinę diagramą, kuri vaizduos kiekvieno atlikėjo albumų pardavimus. Diagramoje turėtų būti matomi atlikėjai ir jų pardavimų skaičius.

**#### Atlikimas:**

1. Atidarykite MS Excel ir sukurkite naują darbalapį.
2. Įveskite pateiktus duomenis į darbalapį.
3. Atlikite kiekvieną užduotį ir užrašykite rezultatus šalia įvestų duomenų.
4. Sukurkite stulpelinę diagramą, pasirinkdami duomenis apie atlikėjus ir jų pardavimus.

**### Rezultatų pateikimas:**

Mokinys turėtų pateikti:

- Excel failą su užpildytais duomenimis ir atliktomis funkcijomis.
- Stulpelinę diagramą, pavadintą "Atlikėjų albumų pardavimai".

Sėkmės!