**Kelių oro sąlygos**

Faile ***eismo\_info.json*** pateikti kelių oro sąlygų duomenys (šaltinis: <https://data.gov.lt/datasets/1248/>).

Atlikite užduotis naudodami skaičiuoklę laikydamiesi pateiktų nurodymų.

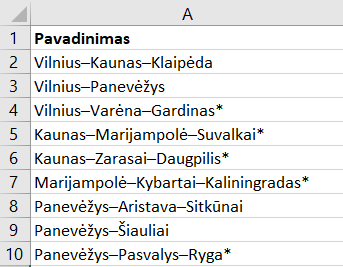
1. Į skaičiuoklę įkelkite žemiau išvardintus ***eismo\_info.json*** failo stulpelius:
   1. surinkimo\_data (duomenys apie informacijos surinkimo datą),
   2. pavadinimas (kelio pavadinimas),
   3. kilometras (kuriame kelio kilometre matuojami duomenys),
   4. oro\_temperatura,
   5. vejo\_greitis\_vidut (vidutinis vėjo greitis),
   6. krituliu\_tipas,
   7. krituliu\_kiekis,
   8. dangos\_temperatura,
   9. matomumas.

(3 taškai)

1. Sukurkite darbo lakšto ***eismo\_info*** kopiją, naujai sukurtą darbo lakštą pavadinkite ***parengti\_duomenys*** ir parenkite duomenis analizei:
   1. stulpeliuose, kuriuose yra skaitiniai duomenys, sveikoji dalis nuo trupmeninės turi būti skiriama kableliu;
   2. pašalinkite įrašus, kuriuose yra tuščių langelių.

(3 taškai)

1. Sukurkite darbo lakštą ***pavadinimai***, langelyje A1 įrašykite **Pavadinimas** ir iš parengtų duomenų išrinkite unikalius (nesikartojančius pavadinimus). Fragmentas (ne visi unikalūs pavadinimai matomi) pateiktas pav. Jei nepavyksta atlikti užduoties, stulpelyje A įveskite reikšmes, kurios pateiktos paveikslėlyje.



(3 taškai)

Atlikdami tolesnius skaičiavimus, skaičiavimams reikalingus duomenis pasiimkite iš darbo lakšto ***parengti\_duomenys***.

1. Darbo lakšto ***pavadinimai*** langelyje B1 įrašykite **Įrašų Skaičius**, langelyje B2 įrašykite formulę, skaičiuojančią, keliuose įrašuose yra atitinkamas A2 langelyje įrašytas pavadinimas. Automatiškai užpildykite likusius stulpelio B langelius. Fragmentas pateiktas paveikslėlyje.



(3 taškai)

1. Langelyje C1 įrašykite **Vidutinė temperatūra**, langelyje C2 įrašykite formulę, skaičiuojančią, kokia yra vidutinė oro temperatūra langelyje A2 nurodytame kelyje. Automatiškai užpildykite likusius stulpelio C langelius. Rezultatus pateikite rodydami (apvalinti nereikia) du skaitmenis po kablelio.

(4 taškai)

1. Langelyje D1 įrašykite **Mažiausia dangos temperatūra, kai kritulių nėra ir vidutinis vėjo greitis didesnis už 1**, langelyje D2 įrašykite formulę, surandančią mažiausią kelio dangos temperatūrą, kai kritulių nėra ir vidutinis vėjo greitis didesnis už 1 m/s. Automatiškai užpildykite likusius stulpelio D langelius.

(9 taškai)

Pažymys = Surinkti taškai \* 10 / 25. Apvalinama taikant matematinio apvalinimo taisykles.