

III. Skaitinės informacijos apdorojimas skaičiuokle¹

Maksimalus vertinimas – 20 taškų

Visa užduotis atliekama skaičiuokle.

Užduoties pradiniai duomenys yra faile **Paslaugos.xlsx** (**Paslaugos.ods**), kurį sudaro 4 darbo lakštai².

1. Naudodamiesi tinkamomis formulėmis ir funkcijomis, užpildykite lakšto **Skaičiavimai** langelius.
 - 1.1. Stulpelyje **D** įrašyta klientų grupė, kuriai priskirtas Žaliosios gatvės 52 namo kiekvieno buto savininkas pagal tai, kiek dujų jis suvartojo per metus: I grupė, jeigu per metus suvartojo ne daugiau kaip 500 m³ dujų, arba II grupė, jeigu per metus suvartojo daugiau kaip 500 m³ dujų. Langelyje **G9** įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek Žaliosios gatvės 52 name yra I grupei priskirtų klientų, t. y. suvartojusių **ne daugiau** kaip 500 m³ dujų. Formulėje naudokite funkciją, kuri skaičiuoja, kiek langelių nurodytame bloke tenkina tam tikrą sąlygą.
 - 1.2. Gamtinių dujų kaina gyventojams sudaryta iš mėnesio mokesčio ir dujų kainos už suvartotą 1 m³ dujų. 2018 metų įkainiai pateikti G3:J6 bloko lentelėje. Langelyje **E4** įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek buto savininkas turi mokėti už dujas 2018 metais pagal suvartotų dujų kiekį. Duomenys G3:J6 bloko lentelėje **gali kisti**, todėl formulėje naudokite mišriąsias arba absoliučiąsias langelių koordinates.
 - 1.3. Langelio **E4** formulę nukopijuokite į langelių bloką **E5:E144**.
 - 1.4. Langelyje **H9** įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek už dujas vidutiniškai sumokėjo Žaliosios gatvės 52 namo gyventojai. Formulėje naudokite tinkamą funkciją. Atsakymą pateikite dešimtųjų tikslumu³, tam naudokite atitinkamą **langelio formatą**.

(11 taškų)
2. Lakšte **Diagrama** lentelėje pateikti 5-osios namų bendrijos 2017 ir 2018 metais suvartotos elektros energijos kilovatvalandžių skaičiai; dvimatėje stulpelinėje diagramoje pavaizduotas bendrijos 2017 ir 2018 metais suvartotos elektros energijos kiekis.
 - 2.1. Diagramą pavadinkite „Suvartota elektros energija, kWh“, diagramos legendą pateikite po diagrama.
 - 2.2. Pakeiskite 2017 m. duomenis vaizduojančių stulpelių spalvą į žalią.
 - 2.3. 2018 m. duomenų etiketėje nurodykite skaitinę reikšmę (stulpelių centre).
 - 2.4. Diagramos reikšmių (y) ašies režius nustatykite nuo 0 iki 2200. Skaitines vertes nustatykite rodomas kas 200 vienetų.
 - 2.5. Diagramos matmenų nekeiskite.

(5 taškai)
3. Naudodamiesi lakšte **Top 10** pateiktos lentelės duomenimis ir parinkę tinkamus atrankos kriterijus, pateikite Žaliosios gatvės 52 namo **dešimties** butų, kurių sausio mėnesio dujų skaitiklio rodmenys yra didžiausi, sąrašą. Atlikdami šią užduotį, naudokitės automatinėmis atrankos priemonėmis.

(2 taškai)
4. Lakšte **Rikiavimas** pateiktos lentelės duomenis išrikiuokite pagal du kriterijus: pagal klientų grupę didėjančiai ir pagal buto numerį mažėjančiai.

(2 taškai)

Nepamirškite šios dalies savo darbo rezultato įrašyti į kompiuterio standžiojo disko aplanką **C:\Egzaminas**, suteikdami failui vardą, sudarytą pagal šabloną: **R01.xlsx** (**R01.ods**) (**R** – grupė (1 simbolis), eilės numeris (2 simboliai), pvz., 06; 14). Kitaip įvardytas failas nebus vertinamas. Failo pavadinime ar jo tekste **neturi būti** užrašų ar kitokių ženklų, kurie leistų identifikuoti darbo autorių.

¹ skaičiuoklė – редактор электронных таблиц – arkusz kalkulacyjny

² darbo lakštas – рабочий лист – arkusz roboczy

³ dešimtųjų tikslumu – с точностью до десятых – z dokładnością do dziesiątych