

III. Skaitinės informacijos apdorojimas skaičiuokle¹

Maksimalus vertinimas – 20 taškų

Visa užduotis atliekama skaičiuokle.

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

1. Naudodamiesi tinkamomis formulėmis ir funkcijomis, užpildykite lakšto **Studijos** langelius.
 - 1.1. Langelyje **G4** įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek 2015–2016 m. buvo populiariausių studijų kryptių, t. y. tų studijų kryptių, kurias studijuoja **ne mažiau** kaip 5000 studentų. Formulėje naudokite funkciją, kuri skaičiuoja, kiek langelių nurodytame bloke tenkina tam tikrą sąlygą.
 - 1.2. Langelyje **G6** įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek vidutiniškai studentų 2015–2016 m. studijavo vieną studijų kryptį. Formulėje naudokite tinkamą funkciją. Atsakymą pateikite dešimtųjų tikslumu³, tam naudokite apvalinimo funkciją.
 - 1.3. Langelyje **E4** įrašykite formulę, kuri palygintų studentų skaičius 2014–2015 m. ir 2015–2016 m. ir pateiktų žodį „nesumažėjo“, jei studentų skaičius 2015–2016 m. padidėjo ar liko toks pat, arba žodį „sumažėjo“, jei studentų skaičius 2015–2016 m. sumažėjo.
 - 1.4. Langelio **E4** formulę nukopijuokite į langelių bloką **E5 : E29**.

(10 taškų)
2. Lakšte **Išsilavinimas** lentelėje pateikti skirtingą išsilavinimą 2012–2016 m. įgijusių asmenų skaičiai. Dvimate stulpeline diagrama pavaizduokite skirtingą išsilavinimą 2012 m. ir 2015 m. įgijusių asmenų skaičius.
 - 2.1. Diagramą pavadinkite „Mokiniai ir studentai, įgiję išsilavinimą“; legendos nepateikite.
 - 2.2. Pakeiskite 2012 m. duomenis vaizduojančių stulpelių spalvą į žalią.
 - 2.3. Duomenų etiketėje nurodykite skaitinę reikšmę (virš stulpelių).
 - 2.4. Viršutinis kairysis diagramos kampas turi būti langelyje A10, diagramos aukštis 8 cm, plotis 14 cm.

(6 taškai)
3. Naudodamiesi lakšte **Vardai** pateiktos lentelės duomenimis ir parinkę tinkamus atrankos kriterijus, pateikite mergaičių, gimusių gegužės mėnesį, kurių vardai prasideda A raide, sąrašą. Atlikdami šią užduotį, naudokitės automatinėmis atrankos priemonėmis.

(2 taškai)
4. Lakšte **Duomenys** pateiktos lentelės dalį, aprašančią berniukų duomenis, išrikiuokite pagal du kriterijus: pagal 2017 m. berniukų gimimo skaičių mažėjančiai ir pagal berniukų amžių didėjančiai.

(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