

**Apibendrinta skaičiuoklės užduotis**  
**Skaičiuoklės užduočių rinkinys, apimantis visą kursą**

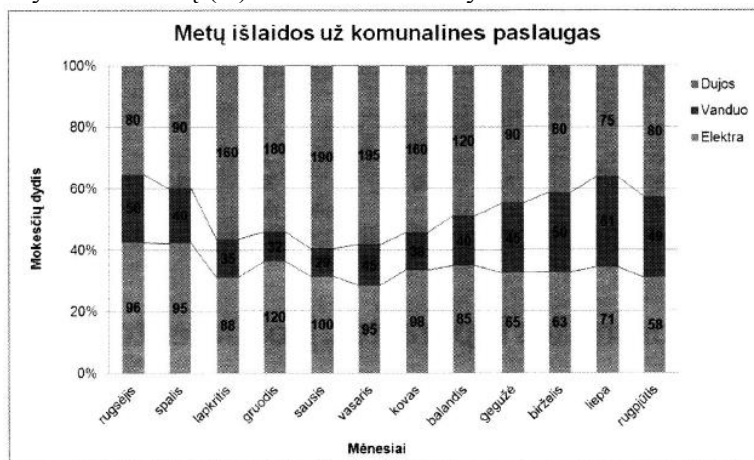
1. **Planas.** Lentelėje „Jono Petraičio individualus ugdymo planas“ surašyta, kokius dalykus ir kokių kursų Jonas pasirinko mokytis vienuoliktėje ir dvyliktoje klasėse. Panaudodami tinkamas funkcijas:
  - a. apskaičiuokite, kiek dalykų ir kiek iš viso valandų per savaitę Jonas pasirinko mokytis kiekvienais mokslo metais (langeliuose C20:D21);
  - b. patikrinkite, ar Jonas pasirinko teisingai. Žinoma, kad minimalus privalomas pamokų skaičius per savaitę - 28, maksimalus - 32 pamokos. Be to, per dvejus metus privaloma mokytis nuo 8 iki 13 dalykų. Jei Jonas pasirinko teisingai, langelyje(-iuose) D20 ir D21 turi būti įrašytas žodis *Teisingai*, jei ne – *Neteisingai*.
  
2. **Budėjimas.** Kiekvieną mėnesio savaitę keturi mokiniai - Adelė, Kristina, Matas ir Nojus - per tris pertraukas budi poromis, o vieną pertrauką - kuris nors vienas mokiniš. Padėkite mokiniams sudaryti budėjimo tvarkaraštį. Naudodamiesi formulėmis ir loginėmis funkcijomis, pasirinkę tinkamą langelio koordinatų tipą, langelyje B4 įrašykite išraišką, kurią nukopijavus į likusius langelius, būtų gautas tinkamas budėjimo tvarkaraštis.

	A	B	C	D	E
1	<b>BUDĖJIMO TVARKARAŠTIS</b>				
2		I savaitė	II savaitė	III savaitė	IV savaitė
3	Vardai	Adelė	Matas	Nojus	Kristina
4	Adelė	Adelė	Matas Adelė	Nojus Adelė	Kristina Adelė
5	Matas	Adelė Matas	Matas	Nojus Matas	Kristina Matas
6	Nojus	Adelė Nojus	Matas Nojus	Nojus	Kristina Nojus
7	Kristina	Adelė Kristina	Matas Kristina	Nojus Kristina	Kristina

3. **Tapetai.** Studentas nusprendė tapetais išklijuoti bendrabučio kambario sieną. Jis išmatavo sienos aukštį bei plotį ir, nuėjęs į parduotuvę, užsirašė 6 tapetų rūšių duomenis (ilgį ir plotį). Jie surašyti lentelėje. Naudodamiesi formulėmis ir funkcijomis, apskaičiuokite sienos plotą, kiekvienos tapetų rūšies rulono plotą bei sienai užklijuoti nurodytos rūšies tapetais reikalingų rulonų skaičių ir užpildykite nuspalvintus lentelės langelius.
  
4. **Išlaidos.** Naudodamiesi lentelės duomenimis, nubraižykite diagramą „Metų išlaidos už komunalines paslaugas“. Ją sutvarkykite pagal pateiktus nurodymus ir atliktos užduoties pavyzdį.

**Nurodymai**

- Duomenis pavaizduokite juostine diagrama, kurioje būtų matyti kiekvieno mėnesio už komunalines paslaugas mokomų mokesčių dalys procentais.
- Įrašykite diagramos ir ašių pavadinimus.
- Pasirinkite rodyti duomenų žymes (etiketes).
- Nurodykite reikšmių (Y) ašies reikšmes rašyti kas 20 %.



### Apibendrinta skaičiuoklės užduotis

5. **Stipendijos.** Lentelėje *I semestro rezultatai* surašyti „Technologijų“ kolegijos pirmo kurso studentų sesijos rezultatai ir bazinės socialinės išmokos dydis. Pertvarkykite duomenis remdamiesi pateiktais nurodymais.
- Nurodymai**
1. Naudodamiesi formulėmis ir funkcijomis, užpildykite nuspalvintus lentelės langelius.
    - 1.1. Apskaičiuokite šios dienos datą.
    - 1.2. Apskaičiuokite kiekvieno studento gautų įvertinimų vidurkį. Rezultatą pateikite antrojo skaitmens po kablelio tikslumu.
    - 1.3. Apskaičiuokite kiekvieno dalyko įvertinimų vidurkį. Rezultatą pateikite pirmojo skaitmens po kablelio tikslumu.
    - 1.4. Apskaičiuokite studentui mokamos stipendijos dydį. Stipendija studentui mokama, jei jo visi egzaminų įvertinimai didesni nei 7 balai ir egzaminų įvertinimų vidurkis ne mažesnis nei 8 balai. Stipendija yra 2 bazinių socialinių išmokų dydžio.
    - 1.5. Apskaičiuokite, kiek yra kiekvieno dalyko nepatenkinamų įvertinimų (egzaminų neišlaikiusiųjų studentų skaičių). Egzaminas išlaikytas, jei jo įvertinimas didesnis nei 3 balai.
    - 1.6. Apskaičiuokite studentų skaičių grupėse.
    - 1.7. Apskaičiuokite stipendijoms išmokėti kiekvienai grupei reikalingą sumą ir visą išmokų sumą.
  2. Nubraižykite diagramą „Dalykų egzaminų įvertinimai“.
    - 2.1. Dalykų įvertinimų vidurkius pateikite stulpeline, nepatenkinamų įvertinimų skaičių – linijine diagrama.
    - 2.2. Įrašykite diagramos pavadinimą.
    - 2.3. Nurodykite kategorijų (X) ašies reikšmes – dalykų pavadinimus.
    - 2.4. Pasirinkite rodyti duomenų žymes (etiketes).
  3. Pasirinkite gulsčią A4 formato lapo padėtį.
  4. Puslapiinės antraštės viduryje parašykite žodžius „Pirmo kurso studentų sesijos rezultatai“.
  5. Puslapiinės poraštės viduryje įterpkite datą ir puslapio numerį (duomenis tarpusavyje atskirkite tarpu).
6. **Varžybos.** Pertvarkykite žemiau nurodytuose lakštuose esančius duomenis remdamiesi pateiktais nurodymais.
- Nurodymai**
1. Naudodamiesi formulėmis ir funkcijomis, užpildykite lakšto *Rezultatai* nuspalvintus lentelės *Lietuvos sporto mokyklų lengvosios atletikos vaikinių varžybų rezultatai* langelius.
    - 1.1. Apskaičiuokite vidutinį sportininkų rezultatą bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse antrojo skaitmens po kablelio tikslumu.
    - 1.2. Apskaičiuokite kiekvienos rungties geriausią rezultatą.
    - 1.3. Apskaičiuokite, ar kiekvieno sportininko pasiektas rezultatas geresnis už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.
    - 1.4. Apskaičiuokite, kiek sportininkų pasiekė geresnį už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.
  2. Lakšte *Diagrama* sutvarkykite diagramą *Varžybų dalyvių rezultatai šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse*.
    - 2.1. Įrašykite diagramos ir kategorijų (X) ašies pavadinimus.
    - 2.2. Nurodykite kategorijų ašies maksimumą 23 m. ir reikšmes pateikti su vienu skaitmeniu po kablelio.
    - 2.3. Pasirinkite rodyti duomenų žymes (etiketes).
  3. Lakšte *Rezultatai pagal mokyklas* lentelės duomenis išrikiuokite abėcėliškai didėjančiai pagal sporto mokyklos pavadinimą, sportininkus - pagal geriausią bėgimo rungtyse, po to – pagal geriausią šuolių rungtyse pasiektą rezultatą.
  4. Lakšte *Geriausieji* atrinkite duomenis tų sportininkų, kurių rezultatas geresnis už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.
  5. Pasirinkite lakšto *Diagrama* gulsčią A4 formato lapo padėtį.
  6. Pasirinkite lakšto *Diagrama* puslapių paraštes: kairiąją ir dešiniąją - po 2 cm, viršutinę - 3 cm, apatinę - 1,5 cm.
  7. Puslapiinės antraštės viduryje parašykite žodžius „Rezultatai šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse“.
  8. Puslapiinės poraštės viduryje įterpkite datą.