

II. SKAIČIUOKLĖS PRAKTINĖ UŽDUOTIS*Maksimalus vertinimas – 20 taškų***Visa užduotis atliekama skaičiuokle.**

Savivaldybės atstovas rengia ataskaitą apie 2011 m. Lietuvių gimtosios kalbos valstybinio brandos egzamino rezultatus. Failą **2 užduotis. Lentelė.xlsx** (**2 užduotis. Lentelė.ods**) sudaro 3 lakštai.

1. Naudodamiesi lakšte „Rezultatai“ pateiktos lentelės duomenimis ir tinkamais atrankos kriterijais, pateikite Vilniaus miesto mokyklų, kuriose valstybinį brandos egzaminą laikė daugiau nei 20, bet mažiau nei 50 mokinių sąrašą.
2. Gautą sąrašą išrikiuokite pagal du raktus: pagal laikiusiųjų valstybinį egzaminą skaičių – mažėjančiai, pagal mokyklą – abėcėlės tvarka.
3. Lakšte „Diagrama“ pateiktos lentelės atitinkamus duomenis pavaizduokite dvimate stulpeline diagrama, rodančią santykinį geriausiai išlaikiusių mokinių skaičiaus pasiskirstymą (stulpelis „Geriausiai išlaikiusiųjų dalis, %“) miestuose (stulpelis „Miestas“):
 - diagramą pavadinkite „Geriausiai egzaminą išlaikiusių mokinių pasiskirstymas miestuose“, legendos nepateikite;
 - pakeiskite stulpelių spalvą į žalią;
 - duomenų etiketėje nurodykite procentinę reikšmę (virš stulpelių);
 - diagramą sukurkite iškart po lentele.
4. Naudodamiesi tinkamomis formulėmis ir funkcijomis, užpildykite lakšto „Skaičiavimai“ langelius:
 - langelyje B3 įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek mokinių neišlaikė brandos egzamino miestų savivaldybėse (naudokite sumos skaičiavimo funkciją);
 - langelyje B4 įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek yra savivaldybių, kuriose egzaminą laikė ne mažiau kaip 100 mokinių (naudokite funkciją, kuri skaičiuoja, kiek langelių nurodytame bloke tenkina tam tikrą sąlygą);
 - langelyje B5 įrašykite formulę, kuri suskaičiuotų, kiek procentų mokinių iš visų Lietuvos miestų savivaldybių (naudokite langelyje B2 esantį skaičių) surinko daugiau nei 90 balų. Atsakymą pateikite šimtųjų tikslumu;
 - stulpelio „Palyginimas“ rezultatams pateikti įrašykite formulę, kuri palygintų kiekvienoje savivaldybėje egzaminą geriausiai išlaikiusių mokinių dalį su šalies geriausiųjų vidurkiu ir, jei egzaminą geriausiai išlaikiusių mokinių procentas didesnis už šalies vidurkį, pateiktą žodį „geriau“, priešingai – 0 (nulį).
5. Lakšte „Skaičiavimai“ įdėkite puslapinę antraštę: *Parengta pagal Nacionalinio egzaminų centro duomenis.*
6. Savo darbo rezultatus įrašykite į kompiuterio standžiojo disko aplanką *C:\Egzaminas*, suteikdami failams vardus, sudarytus pagal šabloną, pavyzdžiui: *R01.xlsx* (*R01.ods*), kur raidė ir pirmieji du skaitmenys (*01*) – jūsų darbo vietos žymė). Kitaip įvardyti failai nebus vertinami. Failo pavadinime ar jo tekste neturi būti užrašų ar kitokių ženklų, kurie leistų identifikuoti darbo autorių (pvz., vardo, pavardės, mokyklos ir t. t.).

Praktinė skaičiuoklės užduotis

Lentelėje I semestro rezultatai surašyti „Technologijų“ kolegijos pirmo kurso studentų sesijos rezultatai ir bazinės socialinės išmokos dydis.

Pertvarkykite failą *Stipendijos.xls* esančius duomenis remdamiesi pateiktais nurodymais ir atliktos užduoties pavyzdžiu.

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 (egzaminą 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.

Atliktos užduoties pavyzdys

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	I SEMESTRO REZULTATAI										
2	Šios dienos data		2012-12-17								
3	Bazinė socialinė išmoka		130 Lt								
5	Grupė	Vardas ir pavardė	Dalykai							Rezultatų vidurkis	Stipendija
6			Informacinių techn. pagrindai	Matematika	Fizika	Chemija	Programavimo įvaidas	Užsienio kalba	Kalbos kultūra		
7	1_1	Almantė Malikėnaitė	9	8	8	8	7	9	8	8,14	390 Lt
8	1_1	Diana Žilinskaitė	7	2	2	6	5	8	8	5,43	-
9	1_1	Juozas Baikauskas	3	4	4	3	4	4	6	4	-
10	1_1	Juratė Mackevičiūtė	8	7	8	9	7	8	8	7,86	-
11	1_1	Rolandas Vanagas	8	7	7	6	3	8	8	6,71	-
12	1_1	Silvestras Klimka	7	5	2	3	4	6	7	4,86	-
13	1_1	Zita Vaskevičiūtė	4	3	1	7	6	8	5	4,86	-
14	1_2	Darius Jasulionis	7	10	9	10	7	9	9	8,71	390 Lt
15	1_2	Daiva Ivinskaitė	9	8	8	8	7	8	9	8,14	390 Lt
16	1_2	Gintaras Katkus	9	7	7	8	7	8	7	7,57	-
17	1_2	Gitana Laurinskytė	9	5	5	3	4	6	7	5,57	-
18	1_2	Nijolė Austytė	7	6	6	6	5	7	6	6,14	-
19	1_2	Mindaugas Mačys	9	8	9	8	9	7	9	8,43	390 Lt
20	1_2	Tadas Paškevičius	7	5	4	3	4	7	7	5,29	-
21	1_2	Zydrūnė Šimkūnaitė	5	4	5	6	3	5	6	4,86	-
23	Dalykų įvertinimų vidurkis		7,2	5,9	5,7	6,3	5,5	7,2	7,3		
24	Nepatenkinamų įvertinimų		1	2	3	4	2	0	0		
26			1-os grupės studentų skaičius							7	
27			2-os grupės studentų skaičius							8	
28			1-ai grupei išmokama stipendijų suma							390 Lt	
29			2-ai grupei išmokama stipendijų suma							1 170 Lt	
30			Išmokamų stipendijų suma							1 560 Lt	

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).

Atliktos užduoties pavyzdys



3. Pasirinkite gulsčią A4 formato lapo padėtį.

4. Puslapinės antraštės viduryje parašykite žodžius „Pirmo kurso studentų sesijos rezultatai“.

5. Puslapinės poraštės viduryje įterpkite datą ir puslapio numerį (duomenis tarpusavyje atskirkite tarpu).