



INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

Mokyklinio brandos egzamino užduotis

Pagrindinė sesija

P R A K T I N Ė S U Ž D U O T Y S

III variantas

2006 m. gegužės 26 d.

Trukmė – 2 val. (120 min.)

NURODYMAI

- Egzamino praktinėms užduotims atlikti Jums reikalingos šios priemonės: kompiuteris, diskelis (ant jo užrašytas Jūsų vardas ir pavardė bei darbo vietos žymė) ir mokyklos antspaudu pažymėti popieriaus lapai atliktai užduočiai spausdinti (taip pat ir juodraščiui, jei to pageidaujate). Galite naudotis rašymo priemonėmis (pieštuku, parkeriu, tušinuku), trintuku, skaičiuokliu be tekstinės atminties, liniuote.
 - Dar kartą pasitikrinkite, ar nėra spausdinimo broko. Pastebėję praneškite egzamino vykdytojui.
 - Atlikdami užduotis kompiuteriu, savo darbą kas keletą minučių įrašinėkite (išsaugokite) į kompiuterio darbalaukio (*Desktop*) katalogą *Grupė_nr (pvz., A_05)*.
 - Atlikę kiekvieną užduotį, būtinai įrašykite ją į diskelį ir geriausia tuoj pat išspausdinkite, nes pabaigoje gali nebeužtekti laiko.
 - Užduotis reikia išspausdinti per egzaminui skirtą laiką.
 - Spausdinkite tik ant mokyklos antspaudu pažymėtų lapų.
 - Spausdinti galite bet kuriuo metu, jei prie spausdintuvo nėra kito kandidato. Spausdinimo trukmė – ne ilgiau kaip 3 min. Prie spausdintuvo leidžiama eiti ne daugiau trijų kartų.
 - Nepamirškite pasirašyti ant kiekvieno išspausdinto lapo.
 - Šį perlenktą praktinių užduočių lapą išskleiskite taip, kad matytųsi užduotis ir jos atlikimo pavyzdys.
- Linkime sėkmės!

Darbas kompiuteriu: 1 praktinė užduotis

Mokytoja jūsų paprašė padėti parengti 4 klasės mokiniams nedidelį matematikos testą. Išdėstykite testo užduotis viename lape taip, kaip pateikta paskutiniame puslapyje (išskleidę lapą pavyzdį matysite kairėje pusėje).

Nurodymai

- Iškvieskite tekstų rengyklę¹.
- Nustatykite puslapio parametrus:
 - A4 formatą, stačią puslapio padėtį;
 - puslapio paraštes: viršuje – 4 cm; apačioje – 2 cm; kairėje – 2,5 cm; dešinėje – 1,5 cm.
- Parinkite šriftą Times New Roman, 11 punktų dydžio.
- Pastraipas su testo klausimais numeruokite naudodami automatinį numeravimą.
- Stačiakampį „Vieta skaičiavimams“ pavaizduokite kaip teksto langelį (*Text Box*) su kraštinėmis.
- Trečio klausimo geometrines figūras nubraižykite naudodamiesi automatinėmis figūrų braižymo priemonėmis (*AutoShapes*).
- Ketvirto ir penkto testo klausimų užduotis pavaizduokite lentelėmis, kurių ne visos kraštinės bus spausdinamos. Parinkite kraštinių stilius bei storį.
- Puslapio antraštėje (*header*) nurodykite **savo** vardą, pavardę, mokyklą, klasę, variantą, o poraštėje (*footer*) – datą ir palikite vietos parašui, kaip nurodyta pavyzdyje. Laikykitės pavyzdžio stilių bei formatų.
- Išsaugokite atliktą darbą diskelyje, išspausdinkite ir jį pasirašykite.

Jūsų išspausdintas darbas turi būti kiek galima panašesnis į pateiktąjį (tačiau nereikia jaudintis dėl kelių milimetrų šen ar ten).

Visą užduotį atlikite naudodamiesi tik tekstų rengykle.

Maksimalus vertinimas – 40 taškų

¹tekstų rengyklė – текстовый процессор – procesor tekstowy

Darbas kompiuteriu: 2 praktinė užduotis

Vardenis Pavardenis nutarė **skaičiuoklę**¹ pasidaryti prekių apskaitos lydraštį². Padėkite jam. Formuojant lentelę, reikia:

- pateikti prekės pavadinimą, kainą, kiekį;
- suskaičiuoti mokėjimo sumą už kiekvieną prekę, suteiktos nuolaidos dydį, PVM mokesčio dydį ir kiek reikia mokėti už prekes.

Nurodymai

1. Iškviaskite skaičiuoklę.
2. Nustatykite puslapio parametrus:
 - A4 formatą, stačią puslapio padėtį;
 - paraštes: viršuje – 4 cm; apačioje – 2 cm; kairėje – 1,5 cm; dešinėje – 1,5 cm.
3. Parinkite šriftą Arial, 11 punktų dydžio.
4. Stulpelyje „Suma“ skaičiuojama suma, kurią reikia sumokėti už visas šios rūšies prekes.
5. Stulpelyje „Nuolaidos suma“ – suteiktos nuolaidos suma, apskaičiuojama pagal formulę

$$\text{Nuolaidos suma} = \begin{cases} \text{Suma} \cdot 20 \%, & \text{jei } \text{Kiekis} \geq 20 \text{ vnt.}, \\ \text{Suma} \cdot 10 \%, & 10 \text{ vnt.} \leq \text{Kiekis} < 20 \text{ vnt.}, \\ 0, & \text{jei } \text{Kiekis} < 10 \text{ vnt.} \end{cases}$$
6. Stulpelyje „PVM“ skaičiuojamas pridėtinės vertės mokestis³ pagal formulę $\text{PVM} = (\text{Suma} - \text{Nuolaidos suma}) \cdot 18 \%$. PVM reikšmę susiekite su PVM lentelės atitinkamo langelio reikšmę (naudokite absoliučiąsias langelių koordinatas).
7. Stulpelyje „Mokėtina suma“ skaičiuojama suma, kurią reikia sumokėti už kiekvienos rūšies prekes su PVM ir nuolaida, o paskutinėje eilutėje „Iš viso“ – suma už visą pirkinį (naudokite tinkamą funkciją).
8. Informaciją lentelėje išdėstykite taip, kaip parodyta gretimame puslapyje. Naudodamiesi formulėmis, užpildykite tuščius lentelės langelius.
9. Pavyzdyje pateikta diagrama, vaizduojanti prekių kainas (jos pateikti nereikia). Nubraižykite diagramą „Prekių nuolaidos“, pasinaudoję stulpelių „Prekės pavadinimas“ ir „Nuolaidos suma“ duomenimis. Pasirinkite **tik** tas prekes, kurioms taikomos nuolaidos. Jūsų sukurta diagrama (jos formatai) turi būti kiek galima panašesnė į pateiktąją.
10. Puslapio antraštėje (*header*) užrašykite **savo** vardą, pavardę, mokyklą, klasę, variantą, o poraštėje (*footer*) – datą ir palikite vietos parašui. Laikytės pavyzdžio stilių bei formatų.
11. Išspausdinkite atliktą darbą viename puslapyje ir jį pasirašykite.

Visą užduotį atlikite naudodamiesi tik skaičiuokle.

Maksimalus vertinimas – 40 taškų.

¹ skaičiuoklė – электронная таблица – arkusz kalkulacyjny

² apskaitos lydraštis – накладная учёта – faktura rozrachunkowa

³ pridėtinės vertės mokestis (PVM) – налог на добавочную стоимость – podatek od wartości dodanej

Vardenis Pavardenis

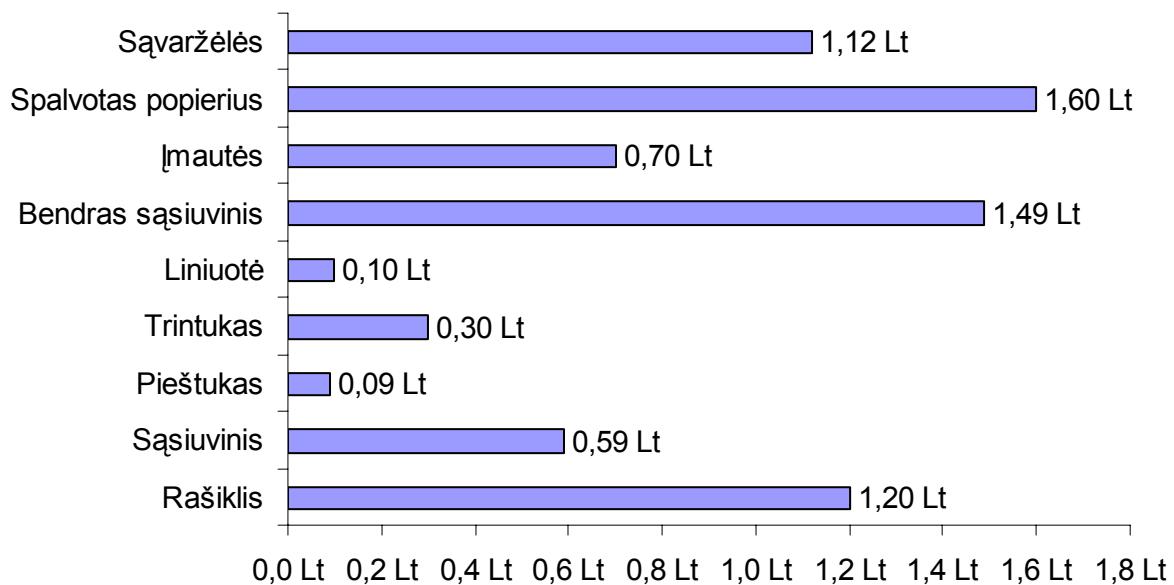
Vilniaus „Komunikacijos“ vidurinė mokykla, 12a klasė

III variantas

Darbas kompiuteriu: 2 praktinė užduotis**Prekių apskaitos lydraštis**

PVM
18%

Prekės pavadinimas	Prekės kaina	Kiekis, vnt.	Suma	Nuolaidos suma	PVM	Mokėtina suma
Rašiklis	1,20 Lt	10	12,00 Lt	1,20 Lt	1,94 Lt	12,74 Lt
Sąsiuvinis	0,59 Lt	20				
Pieštukas	0,09 Lt	10				
Trintukas	0,30 Lt	5				
Liniuotė	0,10 Lt	5				
Bendras sąsiuvinis	1,49 Lt	15				
Įmaitės	0,70 Lt	100				
Spalvotas popierius	1,60 Lt	4				
Sąvaržėlės	1,12 Lt	1				
					Iš viso	

Prekių kainos

Matematikos testas

IV klasė

3 variantas

1. Suskaičiuokite $4\,024 : (500\,000 - 499\,996)$. Atsakymą užrašykite žodžiais.

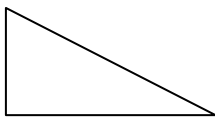
2. Kambario plotas 56 m^2 , o ilgis 7 m. Koks kambario plotis?

A 5 m **B** 6 m **C** 8 m **D** 42 m **E** 49 m

<i>Vieta skaičiavimams</i>

3. Kuri iš figūrų vadinama „Statusis trikampis“?

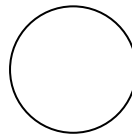
A



B



C



D



4. Nežiniukas išdykauja: sumą rašo virš dėmenų. Padėkite jam suskaičiuoti.

	3		
+	2	4	5
	6	7	8

5. Į kvadratėlius taip įrašykite skaičius nuo 1 iki 9, kad įstrižainių skaičių sumos būtų lygios.

