INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS

Vertinimo instrukcija

2019 m. valstybinio brandos egzamino užduotis (pagrindinė sesija)

I. Saugus ir teisėtas informacijos ir interneto naudojimas

Kl. nr.	Maks. taškų skaičius	Atsakymai ir komentarai
1	1	\mathbf{A}
2	1	С
3	1	Galimi atsakymai: Asmens tapatybės patvirtinimo / identifikavimo
4	1	Teisingas atsakymas Autorių turtinės teisės Pastaba. Nepakanka, jei kandidatas atsakys "autorių teisės" ar pan. – būtina nurodyti, kad autorių teisės yra turtinės.
5	1	 Galimi atsakymai: Elektroninis gyvenamosios vietos deklaravimas. Elektroninis pažymų užsakymas. Elektroninis prašymų teikimas. Užimtumo tarnybos elektroninės paslaugos gyventojams. Kelių transporto priemonių registravimo paslaugos. / Registracija į vairavimo egzaminą. Valstybinės mokesčių inspekcijos elektroninės paslaugos. Sodros elektroninės paslaugos. Policijos elektroninės paslaugos. Išankstinė pacientų registracija poliklinikoje / ligoninėje. Savivaldybės elektroninės paslaugos. Viešosios bibliotekos elektroninės paslaugos. El. demokratija. Kiti teisingi atsakymai. Vienas taškas skiriamas už teisingai nurodytą paslaugą. Pastaba. Jei kandidatas nurodo daugiau negu vieną atsakymą, vertinamas tik pirmas atsakymas.

Kl. nr.	Maks. taškų skaičius	Atsakymai ir komentarai	
6	2	 Galimi atsakymai: Ne, neteisėtai. Legaliai įsigytą dainų rinkinį galima naudoti tik asmeniniais tikslais, jo negalima platinti (dovanoti, parduoti, transliuoti ir pan.). arba Taip, teisėtai. Legaliai įsigytą dainų rinkinį galima platinti / dalytis, jei tai leidžia pardavėjai. Kiti teisingi atsakymai. Vienas taškas skiriamas už teisingą atsakymą ir vienas taškas skiriamas už teisingą atsakymo pagrindimą. Pastaba. Už teisingą atsakymą (NE / TAIP) taškas skiriamas, jei kandidatas teisingai pagrindžia savo atsakymą. 	
7	3	Galimi teisingi atsakymai: 7.1. 2 taškai vietoje laiško temos yra simbolių kratinys; laiško siuntėjas yra nepažįstamas / neaiškus asmuo; laiškas parašytas neiprasta kalba; laiškas parašytas su kalbos ir (ar) gramatinėmis klaidomis; laiške pateikta nuoroda į įtartiną šaltinį. Kiti teisingi atsakymai. Pastaba. Skiriama po vieną tašką už kiekvieną teisingą kitokį argumentą. Jei kandidatas nurodo daugiau negu du argumentus, vertinami tik pirmi du. 7.2. 1 taškas Reikia ignoruoti, ištrinti laišką; pranešti apie tokį laišką policijai ir pan. Pastaba. Už teisingą atsakymą skiriamas vienas taškas. Jei kandidatas nurodo daugiau negu vieną atsakymą, vertinamas tik pirmas atsakymas.	

II. Tekstinių dokumentų maketavimas

Užduoties dalis	Vertinimo kriterijai		Taškai	
1	1.1. Modifikuotas pastraipos stilius <i>Antraštėl</i> (<i>Heading1</i>): Šriftas pakeistas į Arial, dydis – 15 punktų, spalva pakeista (išskyrus juodą, baltą ir mėlyną). Pastaba. <i>Taškas skiriamas, jei kandidatas teisingai atliko daugiau nei pusę nurodymų</i> . 1.2. Tarpai tarp pastraipų: prieš – 12 punktų, po – 6 punktai. Pastaba. <i>Taškas skiriamas, jei kandidatas teisingai atliko abu nurodymus</i> .	1	2	
2	2.1. Stilius Antraštėl (Headingl) pritaikytas visiems trims užduoties pavadinimams. Pastaba. Taškas taip pat skiriamas, jei kandidatas teisingai atliko nurodymą daugiau nei pusei nurodyto teksto.	1	1	
3	3.1. Visos iliustracijos sunumeruotos automatinėmis objektų (iliustracijų) numeravimo priemonėmis. 3.2. Visos iliustracijos nuosekliai sunumeruotos automatinėmis objektų (iliustracijų) numeravimo priemonėmis arabiškais skaičiais pradedant nuo 1. 3.3. Visi automatinėmis objektų (iliustracijų) numeravimo priemonėmis sukurti iliustracijų numeriai yra prieš pavadinimus (taip, kaip yra pavyzdyje). 3.4. Visi automatinėmis objektų (iliustracijų) numeravimo priemonėmis sukurti	1 1 1	4	
4	iliustracijų numeriai su pavadinimais yra po iliustracijomis ir lygiuoti centre . 4.1. Sukurtas nuoseklus dviejų lygių sąrašas. 4.2. Pirmo lygio numerių stilius – I., II., 4.3. Antro lygio ženklinimo stilius – tuščiaviduris skrituliuko ženklas.	1 1 1		
	 4.4. Antro lygio teksto įtrauka nuo kairiosios paraštės – 1,5 cm, simbolio įtrauka – 1 cm (įvykdyti abu reikalavimai). 4.5. Darbo dalių pavadinimai (<i>Reagentai, Reikalingos priemonės, Darbo eiga, Pastebėjimai, Išvados</i>) yra sąrašo pirmo lygio, kitas tekstas – sąrašo antro lygio. 4.6. Abiejų chemijos darbų numeravimas prasideda nuo I ir visų darbo dalių pavadinimų numeravimas yra nuoseklus. 	1 1	6	
5	5.1. Trečiojo puslapio lentelei pritaikytas spalvotos lentelės stilius.	1	1	
6	6.1. Visi dokumento puslapiai nuosekliai sunumeruoti.	1	_	
	6.2. Dokumento puslapių numeracija prasideda antruoju numeriu.	1	3	
	6.3. Visi dokumento puslapiai sunumeruoti poraštės dešinėje.	1	1	
7	7.1. Dokumento pabaigoje įterptas naujas puslapis. 7.2. Turinys sukurtas automatinėmis priemonėmis (jį atnaujinus niekas nepasikeičia). Pastaba. Automatinėmis priemonėmis sukurto turinio stilius nesvarbus. 7.3. Į turinį įtraukti tik užduoties pavadinimai (Antraštėl (Headingl) stiliaus tekstas).	1 1	3	

III. Skaitinės informacijos apdorojimas skaičiuokle

Užduoties dalis	Vertinimo kriterijai	Ta	škai
1	1.1. Langelyje G9 įrašyta teisinga formulė, pavyzdžiui: =COUNTIF(D4:D144;"I") 1.1.1. naudojama teisinga formulė su funkcija COUNTIF rezultatui gauti; 1.1.2. formulėje teisingai nurodytas paieškos blokas D4:D144 1.1.3. formulėje teisingai nurodyta sąlyga "I"	1 1 1	
	1.2. Langelyje E4 įrašyta teisinga formulė suvartotų dujų kainai skaičiuoti, pavyzdžiui, =IF((C4-B4)<=500;(C4-B4)*J\$5+I\$5*12;(C4-B4)*J\$6+I\$6*12) arba =IF(D4="I";(C4-B4)*J\$5+I\$5*12;(C4-B4)*J\$6+I\$6*12); 1.2.1. naudojama teisinga formulė rezultatui gauti; 1.2.2. teisinga sąlyga (pvz., (C4-B4)<=500); 1.2.3. teisingi veiksmai (C4-B4)*J\$5+I\$5*12;(C4-B4)*J\$6+I\$6*12); 1.2.4. formulėje naudojamos mišriosios ar (ir) absoliučiosios langelių koordinatės.	1 1 1 1	11
	1.3. E4 langelio formulė nukopijuota į langelių bloką E5:E144.	1	=
	1.4. Langelyje H9 įrašyta teisinga formulė vidurkiui skaičiuoti, pavyzdžiui, =AVERAGE(E4:E144) 1.4.1. naudojama teisinga formulė su funkcija vidurkiui apskaičiuoti; 1.4.2. teisingos reikšmių koordinatės E4:E144; 1.4.3. rezultatas pateiktas dešimtųjų tikslumu, tam naudojamas langelio formatas.	1 1 1	
2	2.1. Diagramos pavadinimas "Suvartota elektros energija, kWh"; diagramos legenda pateikta po diagrama. Pastaba. Taškas skiriamas, jei teisingai įvykdyti abu nurodymai.	1	
	2.2. Tik 2017 m. duomenis vaizduojančių stulpelių spalva pakeista į žalią (ar kitokią negu numatytoji).	1	
	2.3. Tik 2018 m. duomenis vaizduojančių stulpelių centre rodoma skaitinė duomenų reikšmė.	1	5
	2.4. y ašies rėžiai nuo 0 iki 2200. Skaitinės vertės rodomos kas 200 vienetų. Pastaba. Taškas skiriamas, jei teisingai įvykdyti abu nurodymai.	1	
	2.5. Diagramos matmenys nepakeisti: diagramos aukštis – 9 cm, plotis – 22,8 cm (galima 0,5 cm paklaida).	1	
3	Rezultatui pateikti naudojamas: 3.1. automatinis Top10 atrankos kriterijus; 3.2. sausio mėnesio skaitiklio rodmenų atrankos kriterijus.	1 1	2
4	Lentelės duomenys surikiuoti: 4.1. pagal klientų grupę (stulpelis D) didėjančiai (didėjimo tvarka); 4.2. pagal buto numerį (stulpelis A) mažėjančiai (mažėjimo tvarka). Pastaba. Vienas taškas skiriamas, jei rikiavimai atlikti teisingai, tik sukeistas kriterijų eiliškumas arba rikiavimo tvarkos vienodos.	1 1	2

IV. Programavimo praktinės užduotys

1 užduotis. Aliejus

Vertinimo kriterijai	Taškai	Pastabos
Testai.	17	Visi taškai skiriami, jeigu programa pateikia teisingus visų testų rezultatus.
Teisingai skaitomi duomenys iš failo ir teisingai pateikiami rezultatai: atidarymas skaityti, uždarymas baigus skaityti, pirmos duomenų eilutės skaitymas, atidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti, po tašką už kiekvieną teisingą rezultatų eilutę. Teisingai atliekami skaičiavimai: teisingai užpildomi visi turimos talpos indai (5, 3, 1 litro); suskaičiuojamas aliejaus likutis, užpildžius turimus indus; teisingai nustatomas turimų indų likutis; teisingai suskaičiuojamas papildomai reikalingas indų kiekis; teisingai suskaičiuojamas gautas pelnas; teisinga pagrindinė funkcija.	8 (1) (1) (1) (1) (4) 9 (3) (1) (1) (1) (2) (1)	Vertinama tada, kai neskiriama taškų už testus.
Teisinga nurodyto tūrio indų užpildymo ir aliejaus likučio skaičiavimo funkcijos antraštė ir ji teisingai naudojama veiksmuose. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		Visada vertinama.
Iš viso taškų	20	

Pastabos

- Failų paruošimas darbui ir uždarymas nevertinami, jeigu jie nenaudojami teisingai veiksmuose.
- Funkcijų (procedūrų) antraštės nevertinamos, jeigu nėra teisingai panaudojamos veiksmuose ir neatlieka veiksmų, nurodytų užduotyje.
- Jeigu funkcijų (procedūrų) turinys neatitinka nurodymų, vertinamos kartu su pagrindine funkcija (programa).
- Pascal neuždaryto failo atidaryti su kitu failo kintamuoju negalima. Tuo pačiu kintamuoju galima (antras reset ()). C++ galima failų neuždarinėti.
- Pascal rezultatų failą **būtina** uždaryti.
- Kai užduotyje nenurodyta, kurios funkcijos void tipo, kandidatas C++ rašo savo nuožiūra. Pascal funkcija.
- Srities "Visada vertinama" taškai skiriami tik tuomet, jei iš srities "Vertinama tada, kai neskiriama taškų už testus" kandidatas surinko ne mažiau kaip 4 taškus.

2 užduotis. Sportas

Teisingai skaitomi duomenys iš failo ir teisingai spausdinami rezultatai: atidarymas skaityti, tuždarymas baigus skaityti; starto duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numeris ir starto laikas (gebėjimas nuskaityti teksta); finišo duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numeris ir starto laikas (gebėjimas nuskaityti teksta); finišo duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numeris, val., min., sek.; o taskai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); atidarymas raiyti, tuždarymas baigus raiyti; teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties lyiardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas» ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimas: sportniniko rezultato skaičiavimas: teisingai iridentifikuoja merginą / vaikiną pagal numerji (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas I takas); teisingai susaysos spausdinimis (rezultato); teisingai sylavidaro / Tiskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeria). Teisingai jaraystos funkcijo (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (resvarbu, ar funkcijoje, ar ne); cisingas spausdinimas (nevertinant formatų); cisingas spausdinimas (raksaks); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); cisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurta viena savarankiškai parayta kodo cilutė, sukurta viena savarankiškai parayta kodo cilu	Vertinimo kriterijai	Taškai	Pastabos
atidarymas skaityti, uždarymas baigus skaityti; starto duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numeris ir starto laikas (gebėjimas nuskaityti skaičius), o sportininką identifikuojanti informacija (gebėjimas nuskaityti tekstą); finišo duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numeris, val., min., sek.; o taškai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); titis daidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti; teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sarašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: o teisingai iranda finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (I taškas); skirtumas (I taškas); teisingai sudarymas i taškas); teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeria). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeria). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): reisingas syntinis ciklas (I taškas); reisingas syntinis ciklas (I taškas); reisingas spausdinimas (nevertinant formatų): reisingas spausdinimas (nevertinant formatų): reisingas spausdinimas (nevertinant formatų): reisingai aparašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkciji. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Islaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			jeigu programa pateikia teisingus
starto duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numėris ir starto laikas (gebėjimas nuskaityti skaičius), o sportininką identifikuojanti informacija (gebėjimas nuskaityti tekstą); finišo duomenų skaitymas: o n. ciklas, starto numėris, val., min., sek.; o taškai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); tieisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sarašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numėris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaiciavimai: sportininko rezultato skaičiavimai: teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); skirtumas (1 taškas); skirtumas (1 taškas); teisingai isdentifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai isdoro / jšskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimis (iklas (1 taškas); teisingas spausdinimis (nevertinant formatų): teisingas spausdinimio cilkas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisingas spausdinimio cilkas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomėnų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkciji. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Islaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			
o n, ciklas, starto numeris ir starto laikas (gebējimas nuskaityti skaičius), o sportininką identifikuojanti informacija (gebējimas nuskaityti tekstą); finišo duomenų skaitymas: o n, ciklas, starto numeris, val., min., sek.; o taškai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); atidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti; titatidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti, rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai aitikas, iatapai). sportininko rezultato skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: o teisingai iškaitiamos val., min., sek.; o teisingai singai iškaitiamos val., min., sek.; o skirtumas (1 taškas); o teisingai sudarvimas; o teisingai sudarvimas; o teisingai sudarvimas; o teisingai sudarvimas; o teisingai sudarvišskai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa); rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas svalicitimas (1 taškas); o teisingas svalidinis ciklas (1 taškas); o teisingas svalidinis ciklas (1 taškas); o teisingas svalidinis ciklas (1 taškas); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); o teisingas spausdinima ciklas (1 taškas); o teisingas spausdinima ciklas (1 taškas); o teisingas spausdinima (2 taškas); o teisingas spausdinima ciklas (1 taškas); o teisingas spausdinima (1 taškas); o teisingas spausdinima ciklas (1 taškas); o teisinga spagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aparšyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus alickančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos daly		(1)	
o n, ciklas, starto numeris, val., min., sek.; o taškai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); e tatidarymas hajus rašyti, uždarymas baigus rašyti; teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sarašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai iranda finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai iranda finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai iranda finišo ir starto laikų skirtumą; skirtumas (1 taškas); skirtumas (1 taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numeri (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas I taškas); teisingai sidaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas siorinis ciklas (1 taškas); teisingas spausdinimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); spausdinima (nevertinant formatų); teisingas spausdinimos ciklas (1 taškas); spausdinima (nevertinant formatų); teisingas spausdinimi kintamieji. (1) Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija: sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija.	 n, ciklas, starto numeris ir starto laikas (gebėjimas nuskaityti skaičius), sportininką identifikuojanti informacija (gebėjimas nuskaityti tekstą); 		
taškai (jei mergina – 2 kintamieji, jei vaikinas – 4 kintamieji); atidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti; teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimas: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai išskiriamos val., miin., sek.; teisingai jūdeda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (I taškas); skirtumas (I taškas); teisingas sumavimas prie bendro laiko (I taškas); teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas I taškas); teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas išorinis ciklas (I taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – I taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas pagarindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Islaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		(1)	
atidarymas rašyti, uždarymas baigus rašyti; teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai sidados minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai sudaro / įšskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procediros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas sidinis ciklas (1 taškas); teisingas sidinis ciklas (1 taškas); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo cilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių.			
teisingai spausdinami žodžiai "Merginos" ir "Vaikinai" (bet koks lyties įvardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai irskiriamos val., min., sek.; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (I taškas); teisingas sumavimas prie bendro laiko (I taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi skiriamas I taškas); teisingai vadaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbų, ar funkcijoė, ar ne); teisingas sidninis ciklas (I taškas); teisingas sydinis ciklas (I taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (I taškas); spausdinami du sąrašai (I taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo cilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių.			
iyardijimas, pvz., mergaitė, mokinė, berniukas, vaikinas ir pan.); rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas, tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimas: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai iranda finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (I taškas); skirtumas (I taškas); skirtumas (I taškas); teisingai sumavimas prie bendro laiko (I taškas); teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas I taškas); teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas vidinis ciklas (I taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – I taškas); teisingas spausdinimos (iklas (I taškas); teisingas spausdinimos (iklas (I taškas); teisingas spausdinimos (iklas (I taškas); teisingas spausdinimo ciklas (I taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo cilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Z Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			
tarpas* ir laikas, tarpai). Teisingai atliekami skaičiavimai: sportininko rezultato skaičiavimas: teisingai randa finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai išskiriamos val., min., sek.; skirtumas (1 taškas); skirtumas (1 taškas); teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); reisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas išorinis ciklas (1 taškas); reisingas synusdinimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas synusdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas); teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkciją; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių.		(1)	
Teisingai atliekami skaičiavimai: Sportininko rezultato skaičiavimai: teisingai randa finišo ir starto laikų skirtumą; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); skirtumas (1 taškas); skirtumas (1 taškas); teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisinga, skiriamas 1 taškas); teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas vidinis ciklas (1 taškas); teisingas sidentimas (1 taškas); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo cilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių.	• rezultatų sąrašo rašymas nurodytu formatu (ar yra numeris, tarpas, vardas,	(1)	
sportininko rezultato skaičiavimas:			
o teisingai randa finišo ir starto laikų skirtumą; o teisingai išskiriamos val., min., sek.; teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); skirtumas (1 taškas); skirtumas (1 taškas); teisingai sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas sišorinis ciklas (1 taškas); reteisingas vidinis ciklas (1 taškas); reteisingas syausdinimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		8	
o teisingai išskiriamos val., min., sek.; o teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); o skirtumas (1 taškas); o teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): o rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas siorinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); o teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.	*	(1)	
o teisingai prideda baudos minutes (identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (1 taškas); o skirtumas (1 taškas); o teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiriamas 1 taškas); o teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): 1 Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): 1 rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas sišorinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); o spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			
numeri (1 taškas); o skirtumas (1 taškas); o teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): • rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas išorinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); • teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo cilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		(1)	Vertinama tada, kai
o skirtumas (1 taškas); o teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); • finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): • rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas išorinis ciklas (1 taškas); o teisingas vidinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį − 1 taškas); o teisingas sukeitimas (1 taškas); • teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); • teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1 testus. (2)		(3)	
o teisingas sumavimas prie bendro laiko (1 taškas); • finišo sąrašo (sąrašų) sudarymas: o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). (1) Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): • rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas išorinis ciklas (1 taškas); o teisingas vidinis ciklas (1 taškas); o teisingas vidinis ciklas (1 taškas); • teisingas sukeitimas (1 taškas); • teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); • teisingas pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta rikiavimo funkcija; o sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		(3)	testus.
 finišo sąrašų (sąrašų) sudarymas: teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas išorinis ciklas (1 taškas); teisingas vidinis ciklas (1 taškas); teisingas sukeitimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija. sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
o teisingai identifikuoja merginą / vaikiną pagal numerį (jei skaičiavimai beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): • rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas išorinis ciklas (1 taškas); o teisingas vidinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); o teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); o spausdinami du sąrašai (1 taškas); o spausdinami du sąrašai (1 taškas); o teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): o sukurta rikiavimo funkcija; o sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			
beveik teisingi, skiriamas 1 taškas); teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai). Teisingai parašytos funkcijos (Pascal procedūros, pagrindinė programa): rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas išorinis ciklas (1 taškas); teisingas vidinis ciklas (1 taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); teisingas sukeitimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.		(2)	
Teisingai parašytos funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros, pagrindinė programa): • rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); o teisingas išorinis ciklas (1 taškas); o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); o teisingas sukeitimas (1 taškas); • teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); • teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); • teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Zukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.			
 rezultatų rikiavimas (nesvarbu, ar funkcijoje, ar ne); teisingas išorinis ciklas (1 taškas); teisingas vidinis ciklas (1 taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį − 1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų); teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1	o teisingai sudaro / išskiria finišavusiuosius (ar sutampa numeriai).		
 teisingas išorinis ciklas (1 taškas); teisingas vidinis ciklas (1 taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); teisingas sukeitimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
 teisingas vidinis ciklas (1 taškas); rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį – 1 taškas); teisingas sukeitimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 		(5)	
o rikiavimo požymiai (2 taškai, jei pagal vieną požymį − 1 taškas); o teisingas sukeitimas (1 taškas); • teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); o spausdinami du sąrašai (1 taškas); • teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Z Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): o sukurta rikiavimo funkcija; o sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
 teisingas sukeitimas (1 taškas); teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. Uisada vertinama.			
 teisingas spausdinimas (nevertinant formatų): teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
o teisingas spausdinimo ciklas (1 taškas); o spausdinami du sąrašai (1 taškas); • teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija;		(2)	
 spausdinami du sąrašai (1 taškas); teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. I 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(2)	
 teisinga pagrindinė funkcija (programa) (taškas skiriamas, kai kompiliuojasi ir yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
yra bent viena savarankiškai parašyta kodo eilutė). Teisingai aprašyti duomenų tipas (tipai), masyvas (masyvai) ir kintamieji. Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (Pascal procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1			
Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1		(1)	
Sukurtos nurodytus skaičiavimus atliekančios funkcijos (<i>Pascal</i> procedūros): • sukurta rikiavimo funkcija; • sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1	Taining in any validation (time) and the same in the s	2.	
 sukurta rikiavimo funkcija; sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
 sukurta vieno sąrašo spausdinimo funkcija. Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 			
Prasmingai pavadinti kintamieji. Komentuojamos programos dalys, laikomasi rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1			*** 1
rašybos taisyklių. Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1		(1)	Visada vertinama.
Išlaikomas vientisas programos rašymo stilius, nėra sakinių, skirtų darbui su ekranu. 1		1	
Iš viso taškų 30		1	
	Iš viso taškų	30	

Pastabos

- Failų paruošimas darbui ir uždarymas nevertinami, jeigu jie nenaudojami teisingai veiksmuose.
- Funkcijų (procedūrų) antraštės nevertinamos, jeigu nėra teisingai panaudojamos veiksmuose ir neatlieka veiksmų, nurodytų užduotyje.
- Jeigu funkcijų (procedūrų) turinys neatitinka nurodymų, vertinamos kartu su pagrindine funkcija (programa).
- Pascal neuždaryto failo atidaryti su kitu failo kintamuoju negalima. Tuo pačiu kintamuoju galima (antras reset ()). C++ galima failų neuždarinėti.
- Pascal rezultatų failą būtina uždaryti.
- Kai užduotyje nenurodyta, kurios funkcijos void tipo, kandidatas C++ rašo savo nuožiūra. Pascal funkcija.
- Srities "Visada vertinama" taškai skiriami tik tuomet, jei iš srities "Vertinama tada, kai neskiriama taškų už testus" kandidatas surinko ne mažiau kaip 6 taškus.