

K2 117	Pavardė, vardas	klasė
--------	-----------------	-------

Užduotis. Faile `Mokinys.txt` yra surašyti mokinių duomenys. Failo pirmoje eilutėje yra užrašytas mokyklos pavadinimas, likusiose eilutėse įrašyta: *mokinio pavardė ir vardas, lytis, gimimo metai, klasė ir semestro pažymių vidurkis*. Duomenys surikiuoti vidurkių mažėjimo tvarka. Jei kelių mokinių vidurkiai vienodi, tada alfabetiškai.

- Skaitykite duomenis į konteinerį.
- Atspausdinkite pradinių duomenų konteinerį rezultatų faile.
- Įveskite iš konsolės vieno mokinio duomenis ir šį mokinį įterpkite į konteinerį. Konteinerio duomenys turi likti surikiuoti. Papildomai rikiuoti negalima.
- Suformuokite naują konteinerį iš mokinių, kurie mokosi x klasėje (x įvedamas iš konsolės).
- Spausdinkite suformuoto konteinerio duomenis rezultatų faile.
- Raskite pradinio, papildyto ir naujai suformuoto, jei galima, konteinerių merginų pažymių vidurkius.
- Spausdinkite skaičiavimų rezultatus ekrane.

1	Klasė mokinio duomenims saugoti. Konstruktorius be parametrų, konstruktorius su parametrais. Sąsajos metodai.	1
2	Mokinių palyginimo pagal pažymių vidurkius ir pavardes ir vardus (\geq ; \leq).	1,5
3	Konteinerinė klasė mokinių duomenims saugoti. Konstruktorius be parametrų. Sąsajos metodai.	1
4	Objekto vietos radimo ir įterpimo į rikiuotą konteinerį metodas.	1,5
5	Konteineryje esančių duotos lyties mokinių pažymių vidurkio apskaičiavimo metodas.	1
6	Duomenų skaitymo metodas.	1
7	Konteinerio duomenų spausdinimo faile lentele metodas.	1
8	Naujo konteinerio formavimo metodas.	1
9	<code>Main()</code> metodas, kurioje yra užduoties sprendimo veiksmai, skaičiavimų rezultatų spausdinimas ekrane.	1