

K2. Užduotis. Tekstiniame faile `Duomenys.txt` yra duomenys apie autorius:

Pavardė vardas, knygos pavadinimas, leidykla, kaina.

Sukurkite klasę `Autorius` duomenims saugoti.

Sukurkite susieto sąrašo elemento klasę `Mazgas`.

Sukurkite konteinerinę sąrašo klasę `Autoriai`, skirtą autorių duomenims susietame sąrašė saugoti. Skaitykite duomenis į klasės `Autoriai` konteinerį **A** (sudaromas tiesioginis sąrašas). Šį konteinerį burbuliuko metodu surikiuokite kainų didėjimo bei pavardžių ir vardų alfabetine tvarka. Suformuokite autorių konteinerį **Naujas**, į kurį atrinkite autorius, kurių knygos leidykla sutampa su paskutinio sąrašo autoriaus leidykla. Konteineryje **Naujas** suraskite klaviatūra nurodyto autoriaus brangiausią knygą. Jei yra kelios vienodos knygos, raskite pirmą. Spausdinkite ekrane duomenis ir visus rezultatus lentelėmis bei visą informaciją apie brangiausią knygą. Atlikus nurodytus veiksmus, konteinerio **Naujas** sąrašą sunaikinkite.

Parašykite `Main()` metodą, kuriame atliekami visi užduotyje nurodyti veiksmai.

1.	Duomenų klasė <code>Autorius</code> (kintamieji, konstruktorius, sąsajos metodai, užkloti operatoriai <code>>=</code> , <code><=</code> dviejų autorių palyginimui pagal knygos kainą ir knygos autorių.	1.0 tšk.
2.	Mazgo klasė <code>Mazgas</code>	0.5 tšk.
3.	Konteinerinė klasė <code>Autoriai</code> (kintamieji, konstruktorius, sąsajos metodai, elemento prijungimo prie sąrašo pabaigos metodas)	2.0 tšk.
4.	Sąrašo naikinimo metodas (klasė <code>Autoriai</code>)	0.5 tšk.
5.	Sąrašo rikiavimas burbuliuko metodu (klasė <code>Autoriai</code>)	1.0 tšk.
6.	Duomenų skaitymo iš failo į konteinerį metodas, sudarant tiesioginį sąrašą (klasė <code>Program</code>)	1.0 tšk.
7.	Konteinerio duomenų spausdinimo ekrane metodas (klasė <code>Program</code>)	1.0 tšk.
8.	Naujo konteinerio formavimo metodas (klasė <code>Program</code>)	1.0 tšk.
9.	Nurodyto autoriaus brangiausios knygos radimo metodas (klasė <code>Program</code>)	1.0 tšk.
10.	<code>Main()</code> metodas	1.0 tšk.