

## Mokinių sąrašas

Mokiniai renkasi mokomuosius dalykus bei jų kursus. Direktorius pavadootoja sudarė IT dalyką pasirinkusių mokinių sąrašą: kursas, mokinio pavardė, vardas.

Parašykite programą, kuri suformuotų A ir B kurso mokinių sąrašus. Mokinių pavardės turi būti pateiktos abėcėlės tvarka. Jei du mokiniai turi vienodas pavardes, pirmesnis tas, kurio vardas pagal abėcėlę pirmesnis.

### Pradiniai duomenys

Duomenys pateikiami tekstiniame faile **U2.txt**. Duomenų faile:

- pirmoje eilutėje duotas mokinių skaičius  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ );
- tolesnėse  $n$  eilučių duotas mokinių sąrašas: kursas (A arba B), vardas (vienas žodis), pavardė (vienas žodis).

### Rezultatai

Tekstiniame faile **U2rez.txt** rezultatus įrašykite tokia tvarka:

- kurso pavadinimas (raidė A arba B);
- sąrašas, surikiuotas abėcėliškai pagal pavardes. Jei du mokiniai turi vienodas pavardes, pirmesnis tas, kurio vardas pagal abėcėlę pirmesnis.

### Nurodymai

- Parašykite sąrašo rikiavimo funkciją. Ją panaudokite du kartus:
  - rikiuoti A kurso sąrašui,
  - rikiuoti B kurso sąrašui.
- Programoje nenaudokite sakinių, skirtų darbui su ekranu.

### Duomenų ir rezultatų pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
8	A
B Ona Onaityte	Birutyte Birute
B Juozas Juozaitis	Jonaitis Antanas
A Jonas Jonaitis	Jonaitis Jonas
A Vytaute Vytautaite	Rasaityte Rasa
A Rasa Rasaityte	Vytautaite Vytaute
B Petras Petraitis	B
A Birute Birutyte	Juozaitis Juozas
A Antanas Jonaitis	Onaityte Ona
	Petraitis Petras