

## Trečia stovykla

Puikiojoje mokykloje baigėsi mokslo metai. Geriausiems mokiniams dovanojami kelialapiai į vasaros stovyklą.

Parašykite programą, nustatančią, kurie mokiniai gaus kelialapį. Geriausiųjų sąrašas:

- sudaromas pagal pažymių vidurkį;
- jei du mokiniai turi vienodą vidurkį, pirmesnis bus tas, kuris turi daugiau dešimtukų;
- jei ir tuo atveju yra keli vienodi, pirmesnis tas, kuris pradžioje sąrašo įrašytas pirmiau.

### Pradiniai duomenys

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

- pirmoje eilutėje duotas mokinių skaičius  $n$  ( $1 \leq n \leq 30$ ) ir kelialapių skaičius  $k$  ( $1 \leq k \leq n$ );
- tolesnėse  $n$  eilučių duota informacija apie kiekvieną mokinį:
  - pavardė, vardas (20 pozicijų);
  - per pusmetį gautų pažymių skaičius  $k$  ( $1 \leq k \leq 20$ );
  - pažymiai.

### Rezultatai

Rezultatus įrašykite tekstiniame faile **U2rez.txt**.

Rezultatų faile spausdinkite kelialapius gavusių mokinių sąrašą, surikiuotą pagal vidurkius mažėjančiai; jei du mokiniai turi vienodą vidurkį, pirmesnis bus tas, kuris turi daugiau dešimtukų. Vienam mokiniui skirkite vieną eilutę, joje spausdinkite:

- pavardę, vardą;
- vidurkį vieno skaitmens po kablelio tikslumu;
- dešimtukų skaičių.

### Nurodymai

- Sukurkite ir panaudokite funkciją duomenims iš failo skaityti.
- Sukurkite ir panaudokite sąrašo rikiavimo funkciją.
- Sukurkite ir panaudokite rezultatų spausdinimo funkciją.
- Programoje nenaudokite sakinių, skirtų darbui su ekranu.

### Duomenų ir rezultatų pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
7 4	Juozaitis Juozas 9.0 2
Povilaitis Povilas 2 7 10	Ingauskaite Inga 9.0 1
Rasaite Rasa 3 8 7 7	Birutaitė Birute 9.0 1
Ingauskaite Inga 4 8 9 10 9	Onaityte Ona 8.8 2
Onaityte Ona 5 10 9 8 10 7	
Petraitis Petras 5 8 10 8 9 8	
Juozaitis Juozas 4 10 7 9 10	
Birutaitė Birute 3 9 10 8	