

Stovykla

Puikiojoje mokykloje baigėsi mokslo metai. Mokiniai, kurio pažymių vidurkis yra didžiausias, dovanojamas kelialapis į vasaros stovyklą.

Parašykite programą, nustatančią, kuris mokinys gaus kelialapį. Jei yra keli mokiniai, reikia rasti visus; sąrašą spausdinkite tokia pat tvarka, kokia yra duomenų faile.

Pradiniai duomenys

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

- pirmoje eilutėje duotas mokinių skaičius n ($1 \leq n \leq 30$);
- 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 geriausią vidurkį turinčio mokinio pavardę ir vardą. Jei geriausią vidurkį turi keli mokiniai, spausdinkite jų pavardes ir vardus stulpeliu, ta pačia tvarka kaip duomenų faile.

Nurodymai

- Sukurkite ir panaudokite funkciją, grąžinančią atsakymą per vardą, kuri randa geriausią vidurkį.
- Programoje nenaudokite sakinių, skirtų darbui su ekranu.

Duomenų ir rezultatų pavyzdžiai

1 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
4 Povilaitis Povilas 2 7 9 Rasaite Rasa 3 8 7 6 Onaityte Ona 5 10 9 8 6 7 Petraitis Petras 4 6 7 6 7	Povilaitis Povilas Onaityte Ona

2 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
4 Povilaitis Povilas 2 7 9 Rasaite Rasa 3 8 9 10 Onaityte Ona 5 10 9 8 6 7 Petraitis Petras 4 6 7 6 7	Rasaite Rasa