

## Antra stovykla

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

Parašykite programą, nustatančią, kuris mokinys gaus kelialapį. Kelialapis skiriamas:

- mokiniui, kurio vidurkis geriausias;
- jei tokių mokinių yra daugiau nei vienas, kelialapis skiriamas tam, kuris turi daugiau dešimtukų;
- jei ir tuo atveju yra keli vienodi, kelialapis atiteks tam, kuris pradiniam sąraše įrašytas pirmiau.

### 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 kelialapį gavusio mokinio pavardę, vardą, vidurkį (vieno skaitmens po kablelio tikslumu), tarpo simbolį, dešimtukų kiekį.

### Nurodymai

- Sukurkite ir panaudokite funkciją duomenims iš failo skaityti
- Sukurkite ir panaudokite funkciją, kuri rastų mokinį, kuriam skiriamas kelialapis.
- Programoje nenaudokite sakinių, skirtų darbui su ekranu.

### Duomenų ir rezultatų pavyzdžiai

#### 1 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
<pre>4 Povilaitis Povilas 2 7 10 Rasaite Rasa 3 8 7 7 Onaityte Ona 5 10 9 8 10 7 Petraitis Petras 5 10 10 8 8 8</pre>	<pre>Onaityte Ona 8.8 2</pre>

#### 2 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
<pre>4 Povilaitis Povilas 2 9 9 Rasaite Rasa 3 8 7 7 Onaityte Ona 5 10 9 8 10 7 Petraitis Petras 5 10 10 8 8 8</pre>	<pre>Povilaitis Povilas 9.0 0</pre>