

Vėl konsultacijos

Dvyliktokai jau adaptavosi po karantino. Šiuo metu jie informatikos kabinete sprendžia uždavinį ir užduoda įvairių klausimų mokytojai. Mokytoja ruošia papildomą užduotį tam, kas uždavinį sprendė ilgiausiai ir uždavė mažiausiai klausimų.

Parašykite programą, kuri nustatytų, kam bus skirta papildoma užduotis. Užduotis skiriama:

- mokiniui, kuris sprendė ilgiausiai;
- jei tokių mokinių yra daugiau nei vienas, tada užduotis skiriama tam, kuris uždavė mažiausiai klausimų;
- jei ir tuo atveju yra keli vienodi, užduotis atiteks tam, kuris pagal pradinį sąrašą yra pirmesnis.

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);
 - laikas, kada pradėjo rašyti programą (valandos ir minutės);
 - laikas, kada baigė rašyti programą (valandos ir minutės);
 - užduotų klausimų skaičius.

Rezultatai

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

Rezultatų faile spausdinkite mokinio, kuriam skiriama užduotis pavardę, vardą, sugaištą laiką (valandas ir minutes) ir užduotų klausimų skaičių. Visus skaičius atskirkite tarpo simboliu.

Nurodymai

- Sukurkite ir panaudokite funkciją duomenims iš failo skaityti.
- Sukurkite ir panaudokite funkciją, randančią mokinį, kuriam skiriama papildoma užduotis.
- Programoje nenaudokite sakinių, skirtų darbui su ekranu.

Duomenų ir rezultatų pavyzdžiai

1 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
4 Povilaitis Povilas 8 00 9 55 2 Rasaite Rasa 8 45 9 50 5 Onaityte Ona 9 20 11 15 1 Petraitis Petras 9 05 10 40 6	Onaityte Ona 1 55 1

2 pavyzdys

Duomenų failo pavyzdys	Rezultatų failo pavyzdys
3 Povilaitis Povilas 8 00 9 55 1 Rasaite Rasa 8 45 10 50 3 Onaityte Ona 9 20 11 15 2	Rasaite Rasa 2 5 3