

Konsultacijos

Karantino metu dvyliktokai prarado gerą programų rašymo greitį. Šiuo metu jie informatikos kabinete rašo programą, o mokytoja stebi jų laiką. Kam seksis prasčiausiai, mokytoja pasiūlys individualias konsultacijas

Parašykite programą, kuri nustatytų, kuris mokinys programą rašė ilgiausiai. 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);
 - laikas, kada pradėjo rašyti programą (valandos ir minutės);
 - laikas, kada baigė rašyti programą (valandos ir minutės).

Rezultatai

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

Rezultatų faile spausdinkite mokinio, kuris programą rašė ilgiausiai, pavardę, vardą ir sugaištą laiką (valandas ir minutes). Jei yra keli mokiniai, spausdinkite jų pavardes ir vardus stulpeliu, ta pačia tvarka kaip duomenų faile.

Nurodymai

- Sukurkite ir panaudokite duomenų skaitymo funkciją.
- Sukurkite ir panaudokite funkciją, grąžinančią atsakymą per vardą, kuri randa ilgiausią laiką.
- Sukurkite ir panaudokite rezultatų rašymo funkciją.
- 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 Rasaite Rasa 8 45 9 50 Onaityte Ona 9 20 11 15 Petraitis Petras 9 05 10 40	Povilaitis Povilas 1 55 Onaityte Ona 1 55

2 pavyzdys

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