

## 1. Laiko planavimas

Petriukas nori geriau išmokti planuoti savo laiką, bei suprasti kiek laiko jam reikia skirti tam tikriems tikslams, dėl to jis pradėjo stebėti savo laiką: susiplanuoja užduotį, skiria jai laiko (kiek jam atrodo, kad užtruks atlikinėdamas tą užduotį) ir užsirašo kiek užtruko tai atlikti (jei užduoties nevykdė įrašo 0). Stebėti savo laiką Petriukui nėra sunku, tačiau jam sunkiai sekasi pačiam analizuoti savo surinktus duomenis.

Parašykite programą, kuri išanalizuotų Petriuko suvestus duomenis ir apskaičiuotų: 1) kiek jis turėjo užtrukti, 2) kiek užtruko, 3) kiek vidutiniškai skyrė laiko užduotims (neskaičiuoti nevykdytų užduočių).

Duomenų faile "Duomenys1.txt" pateikta sąrašas tikslų: užduoties pavadinimas iki simbolio ' ', planuotas laikas atlikti užduotį, užtruktas laikas atlikti užduotį.

Rezultatų faile "Rezultatai1.txt" turi būti pateikta kiek buvo suplanuota užtrukti, kiek užtruko, kiek užduočių vykdė ir kiek joms vidutiniškai laiko skirta.

### Reikalavimai programai

- Naudoti struktūrų masyvą duomenims saugoti.
- Sukurti pradinių duomenų skaitymo funkciją void.
- Sukurti funkciją, kuri apskaičiuotų kiek laiko turėjo užtrukti. Funkcija grąžina apskaičiuotą reikšmę per funkcijos vardą.
- Sukurti funkciją, kuri apskaičiuotų kiek laiko užtruko. Funkcija grąžina apskaičiuotą reikšmę per funkcijos vardą.
- Sukurti funkciją, kuri apskaičiuotų kiek vidutiniškai Petriukas skyrė laiko vykdytoms užduotims. Funkcija grąžina apskaičiuotą reikšmę per funkcijos vardą.
- Sukurti rezultatų įrašymo į failą funkciją void.

Duomenys1.txt	Rezultatai1.txt
Skaityti knygą, 60 30 Išplauti grindis, 10 0 Pasimokyti programuoti, 110 150 Sportuoti, 60 130 Atlikti namų darbus, 120 50 Padėti Jonukui, 60 73 Pavedžioti šuniuką, 20 0	Iš viso Petriukas buvo suplanavęs užtrukti 440 minutes Iš viso Petriukas užtruko 433 minutes Petriukas vykdė 5 užduotis, joms vidutiniškai skyrė po 86.6 minutes
Skaityti knygą, 60 30 Išplauti grindis, 10 0 Pasimokyti programuoti, 110 150 Sportuoti, 60 70 Atlikti namų darbus, 120 50 Padėti Jonukui, 60 73 Pavedžioti šuniuką, 20 0 Pažaisti lauke, 120 180 Aplankyti močiutę, 120 150 Pažaisti su šuniuku, 60 30 Padėti mamai, 20 40	Iš viso Petriukas buvo suplanavęs užtrukti 760 minutes Iš viso Petriukas užtruko 773 minutes Petriukas vykdė 9 užduotis, joms vidutiniškai skyrė po 85.8889 minutes