

PRAKTINĖS UŽDUOTYS Trukmė – 90 min.

1. Grybai

Maksimali taškų suma – 20 taškų

Petras liepos mėnesį kiekvieną kartą grįžęs iš miško užrašo, kiek rado baravykų, raudonikių ir lepšių.

Retkarčiais Petras eina į mišką tą pačią dieną kelis kartus.

Parašykite programą, kuri:

- 1) skaičiuotų kiekvieną grybavimo dieną surinktų grybų skaičių pagal rūšis (baravykai, raudonikiai, lepšės);
- 2) nustatytų dieną, kurią rasta daugiausia grybų ir kiek jų tą dieną rasta.

Pradiniai duomenys surašyti į tekstinį failą `U1.txt`. Pirmoje eilutėje įrašytas grybavimo kartų skaičius n ($1 \leq n \leq 100$). Tolesnėse eilutėse pateikti duomenys apie grybus. Viena eilutė skiriama vieno grybavimo karto

laimikiui. Joje įrašyti keturi skaičiai: dienos numeris d ($1 \leq d \leq 31$), surinktų baravykų, raudonikių ir lepšių skaičiai.

Petras, surašydamas skaičius faile, nesilaikė dienų nuoseklumo.

Rezultatai turi būti spausdinami į tekstinį failą `U1rez.txt`. Kiekvienai dienai skiriama po vieną eilutę.

Dienos turi būti spausdinamos didėjančia tvarka. Reikia spausdinti tik tas dienas, kuriomis buvo rastas bent vienas

grybas. Pirmiausia pateikiamas dienos numeris, toliau – kiek per tą dieną buvo surinkta baravykų, raudonikių ir lepšių

(jei kurios nors rūšies grybo nerasta, spausdinamas nulis). Paskutinėje eilutėje spausdinami du skaičiai: dienos, kurią

surinkta daugiausia grybų, numeris ir visų tą dieną surinktų grybų skaičius. (Jeigu yra kelios tokios dienos, tai reikia

spausdinti dieną, kurios numeris mažesnis.)

Nurodymai:

- ③ Rašydami programą naudokite tik vienmačius sveikųjų skaičių masyvus.
- ③ Parašykite funkciją dienos, kurią surinkta daugiausia grybų, numeriui rasti.
- ③ Parašykite procedūrą surinktų grybų pagal dienas sąrašui spausdinti faile.
- ③ Programoje neturi būti sakinių, skirtų darbui su ekranu.

Pavyzdys

`U1.txt`

```
11
2 8 4 0
3 1 0 9
1 2 3 4
5 4 14 2
2 4 4 4
3 0 0 0
15 25 45 13
28 13 13 13
16 2 0 2
16 5 15 25
3 4 44 444
```

`U1rez.txt`

```
1 2 3 4
2 12 8 4
3 5 44 453
```

5 4 14 2
15 25 45 13
16 7 15 27
28 13 13 13
3 502