



Realizacijos pastabos

Jei negalite pateikti sprendimo per CMS, darykite taip:

- Patalpinkite savo pateikiamus failus aplanke (šis aplankas turėtų būti sukurtas iš anksto) pavadinimu `submit_<task name>`, esančiame darbalaukyje **prieš varžybų pabaigą**.
 - Rezultatų uždavinių atveju, pateikiami failai turėtų būti pavadinti `01.out`, `02.out`, ..., `10.out`.
 - Kitais atvejais, šiame aplanke turi būti **vienintelis** failas, talpinantis jūsų pateikiamo sprendimo kodą.
- Paprašykite savo komandos vadovo, kad jis pateiktų apeliaciją.

Jei manote, kad jums turėtų būti skiriama papildomo laiko:

- Kuo greičiau pateikite patikslinimo prašymą (per konkurso sistemą arba popieriuje).
- Sprendimo laikui pasibaigus, nenuėikite nuo savo stalo ir nekalbėkite su kitais olimpiados dalyviais.

Kiekvienai užduočiai iš varžybų sistemos galite parsisiųsti zip formato archyvą.

Yra bent vienas „rezultatų uždavinys“. Tokiems uždaviniams:

- Prikabintame pakete yra pavyzdiniai testai ir vertinamų testų įvesties failai (kiekvienas testas yra atskira dalinė užduotis).
- Galite pateikti kelis išvesties failus kaip zip archyvą. Šiuo atveju, išvesties failai turėtų būti pavadinti `?.out`, čia `??` yra testo numeris (pvz. `03.out`). Galite suarchyvuoti kelis failus naudodami komandą `zip output.zip *.out`
- Galite pateikti iki 100 sprendimų rezultatų uždaviniams. Kiekviename sprendime galite pateikti išvesties failus bet kuriam testų poabiui.

Kitiems uždaviniams:

- Archyve bus pavyzdinės vertinimo programos, pavyzdinės realizacijos, pavyzdiniai testai ir kompiliavimo skriptai.
- Kiekvienai užduočiai galite pateikti iki 50 sprendimų ir kiekvienu pateikimu turite siųsti lygiai vieną failą.
- Failo, kurį turite nusiųsti, pavadinimas yra nurodytas užduoties sąlygos antraštėje. Faile turi būti realizuotos procedūros, aprašytos sąlygoje, ir jų prototipai turi atitikti tuos, kurie pateikti pavyzdinėse realizacijose.

- Savo nuožiūra galite realizuoti kitas procedūras.
- Jūsų sprendimams draudžiama skaityti iš standartinio įvesties įrenginio bei spausdinti į standartinį išvesties įrenginį, taip pat sąveikauti su bet koku kitu failu, tačiau yra leidžiama rašyti į standartinį klaidų srautą.
- Jūsų pateiktiems sprendimams **negalima kviesti `exit()` arba `System.exit()`**.
- Testuojant savo sprendimus su pavyzdine vertinimo programa, įvestis turėtų atitikti užduoties sąlygoje nurodytus formatą bei ribojimus, priešingu atveju galimos įvairios klaidos.
- Pavyzdinės vertinimo programos įvestyje duomenis, esančius toje pačioje eilutėje, skiria vienas tarpas, nebent nurodyta kitaip.
- Kai testuojate sprendimą savo kompiuteryje, rekomenduojame naudoti kompiliavimo skriptus, pridėtus archyve. Priešingu atveju, ypač naudodami C++, pridėkite `-std=gnu++14` kompiliavimo parinktį.

Susitarimai

Užduočių sąlygose aprašomuose procedūrų prototipuose naudojami bendriniai kintamųjų pavadinimai `void`, `int`, `int64` ir `int[]` (masyvas).

Leidžiamose naudoti programavimo kalbose naudojami toliau pateikti duomenų tipai.

Kalba	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	masyvo <code>a</code> dydis
C++	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Ribojimai

Užduotis	Laiko ribojimas	Atminties ribojimas
line	rezultatų uždavinys	rezultatų uždavinys
vision	1 sec	1024 MB
walk	4 sec	1024 MB