



# Norādījumi

⚠ Ja jūs **nevarat iesūtīt risinājumu** CMS sistēmā, lūdzu, rīkojieties sekojoši:

- Novietojiet jūsu iesūtījuma datnes katalogā ar nosaukumu `submit_<task name>` uz darbvirsma (šim katalogam jau ir jābūt izveidotam) **pirms sacensību beigām**.
  - Izvada (*output-only*) uzdevumiem, jūsu datnēm ir jābūt nosauktām `01.out`, `02.out`, ..., `10.out`.
  - Citu tipu uzdevumiem, šajā katalogā ir jābūt **tieši vienai** datnei, kas satur jūsu pirmkodu.
- Lūdziet jūsu komandas vadītājam iesniegt apelāciju.

⚠ Ja jūs uzskatāt, ka jums **pienākas papildu laiks**, lūdzu, rīkojieties sekojoši:

- Uzdodiet jautājumu (izmantojot sacensību sistēmu vai uz papīra) pēc iespējas ātrāk.
- Palieliet savā darbavietā un nesarunājieties ar citiem dalībniekiem pēc sacensību beigām.

Katram uzdevumam ir piesaistnes pakotne, kuru var lejuplādēt no sacensību sistēmas.

Daži no uzdevumiem ir izvada (*output-only*) uzdevumi, kuriem:

- Piesaistnes pakotne satur testu ievaddatus un piemēru ievaddatus. Katra ievada datne ir atsevišķs apakšuzdevums.
- Jūs varat iesūtīt vairākas izvada datnes kā ZIP datni. Šajā gadījumā jūsu izvada datnēm ir jābūt nosauktām `?.out`, kur `??` ir testa numurs (piemēram, `03.out`). Jūs varat izveidot ZIP arhīvu ar sekojošu komandu: `zip output.zip *.out`
- Jūs varat iesūtīt ne vairāk kā 100 iesūtījumus izvada uzdevumiem. Katrā iesūtījumā jūs varat iesniegt izvada datnes jebkurai apakšuzdevumu apakškopai.

Citu tipu uzdevumiem:

- Piesaistnes pakotne satur paraugvērtētājus, paraugrealizācijas, piemēru ievaddatus un kompilēšanas skriptus.
- Jūs varat iesūtīt ne vairāk kā 50 iesūtījumus katram uzdevumam, un katrā iesūtījumā jums ir jāiesniedz tieši viena datne.
- Iesūtāmās datnes nosaukums ir dots uzdevuma nosacījuma galvenē. Tam ir jāimplementē uzdevuma nosacījumā aprakstītās funkcijas un jāizmanto

paraugrealizācijās dotie funkciju prototipi.

- Jūs varat implementēt arī citas funkcijas.
- Jūsu iesūtījumi nedrīkst lasīt no standarta ievada, rakstīt standarta izvadā vai strādāt ar jebkuru citu datni. Tomēr, tie drīkst rakstīt standarta kļūdu izvada plūsmā.
- Jūsu iesūtījumi **nedrīkst izsaukt `exit()` vai `System.exit()`**.
- Testējot jūsu programmas ar paraugvērtētāju, jūsu ievadam ir jāatbilst uzdevuma nosacījumā dotajiem ierobežojumiem un formātam, citādi paraugvērtētāja darbība nav paredzama.
- Paraugvērtētāju ievadā katras divas secīgas tekstvienības rindā ir atdalītas ar vienu tukšumzīmi, ja vien nav norādīts citādi.
- Testējot jūsu kodu uz jūsu lokālā datora, ir ieteicams izmantot skriptus no piesaistnes pakotnes. Citādi, it īpaši C++ programmām, padodiet `-std=gnu++14` parametru kompilēšanas laikā.

## Apzīmējumi

Uzdevumu nosacījumi apraksta funkciju prototipus, izmantojot vispārinātus datu tipu nosaukumus `void`, `int`, `int64` un `int[]` (masīvs).

Katrai atbalstītai programmēšanas valodai vērtētāji izmanto atbilstošus datu tipus vai realizācijas, kā parādīts zemāk:

Valoda	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	masīva a garums
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

## Ierobežojumi

Uzdevums	Laiks	Atmiņa
line	izvada uzd.	izvada uzd.
vision	1 s	1024 MB
walk	4 s	1024 MB