



Notice

U slučaju da niste u mogućnosti predati rješenje putem CMS sustava, molimo vas da:

- Svoje rješenje spremite u mapu imena `submit_<task name>` na radnoj površini (mapa će već postojati) **prije isteka vremena**.
 - Za output-only zadatke, vaše datoteke moraju biti imenovane `01.out`, `02.out`, ..., `10.out`.
 - Za ostale zadatke, u mapi se mora nalaziti **točno jedna** datoteka koja sadrži vaš izvršni kod.
- Recite vašem leaderu da uloži žalbu.

U slučaju da smatrate da trebate dobiti neko dodatno vrijeme, molimo vas da:

- Pošaljete *clarification request* (putem CMS sustava) što prije.
- Ne napuštate vaše radno mjesto i ne razgovarate s ostalim natjecateljima nakon što natjecanje završi

Sljedi bosanski prijevod – savjetujemo da se držite uputa iz originalne ISC verzije.

Za svaki zadatak možete preuzeti attachment sa takmičarskog sistema (CMS).

Za "output-only" zadatke:

- Attachment sadrži ulazne podatke i primjere izlaznih podataka. Svaki test je odvojeni podzadatak.
- Možete predati više izlaznih fajlova kao jedan zip fajl. U tom slučaju, output fajlovi moraju imati imena oblika `?.out`, gdje je `??` broj testa (npr. `03.out`). Više fajlova možete zipovati sljedećom komandom: `zip output.zip *.out`
- Output-only zadatke možete izvršiti na takmičarskom sistemu najviše 100 puta (100 submissions) i pri svakom izvršavanju možete predati bilo koji podskup test primjera.

Za ostale zadatke:

- Sa takmičarskog sistema (contest system) možete preuzeti attachment.
- Attachment sadrži primjere programa za ocjenjivanje (sample graders), primjere fajlova sa implementacijom, primjere testova i skripta za kompajliranje.
- Svaki zadatak možete izvršiti na takmičarskom sistemu najviše 50 puta (50 submissions) i pri svakom izvršavanju možete predati jedan fajl.

- Ime fajla je zadato u zaglavlju zadatka. U fajlu je potrebno implementirati funkcije opisane u tekstu zadatka, koristeći signature koje su date u primjerima fajlova.
- Možete implementirati i druge funkcije.
- Vaša rješenja ne smiju učitavati podatke sa standardnog ulaza, štampati podatke na standardni izlaz niti imati interakciju sa bilo kojim drugim fajlom. Dopušteno je štampanje na standard error stream.
- Vaše rješenje **ne smije** koristiti sistemske pozive **exit() ili System.exit()**.
- Pri testiranju programa sa datim programom za ocjenjivanje, strogo poštuju ulazni format i ograničenja opisana u tekstu zadatka; u suprotnom može doći do neuobičajenog ponašanja vašeg programa.
- Kod ulaznih podataka za dati program za ocjenjivanje (grader), svaka dva uzastopna tokena u redu razdvojena su sa tačno jednim blankom, osim ako nije drugačije zadato.
- Kada testirate vaše programe na lokalnoj mašini, preporučujemo da koristite skripta iz attachment-a. U suprotnom, ako koristite jezik C++, pri kompajliranju dodajte opciju `-std=gnu++14`.

Konvencije

U tekstovima zadataka signature funkcija koriste generička imena tipova : `void`, `int`, `int64`, `int[]` (array).

Za svaki od podržanih jezika, program za ocjenjivanje (grader) koristi odgovarajuće tipove, kako je prikazano u tabeli:

Jezik	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	dužina niza <code>a</code>
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Ograničenja

Zadatak	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje
line	output-only	output-only
vision	1 sec	1024 MB
walk	4 sec	1024 MB