



Napomene

Svaki zadatak ima priložen paket koji je dostupan u CMS-u i na vašoj radnoj površini.

- Priložen paket sadrži primere grejdera, primere implementacija, primere test primera i skripte za kompajliranje.
- Treba da pošaljete tačno jedan fajl i smete slati najviše 50 puta.
- Vaša rešenja ne smeju čitati sa standardnog ulaza, niti smeju ispisivati na standardni izlaz. Takođe ne smeju ni na koji način pristupati drugim fajlovima. Uprkos tome, smete ispisivati na `stderr`.
- Ime datoteke koju treba poslati nalazi se u zaglavlju svakog zadatka. U tom fajlu implementirajte sve funkcije koje su opisane u zadatku koristeći definicije iz primera implementacije.
- Smete implementirati druge funkcije/procedure.
- Kad testirate vaše programe primerom grejdera potrebno je da su ulazni podaci validni (prema formatu ulaza iz teksta zadatka). U suprotnom može doći do nedefinisanog ponašanja grejdera.

Konvencije

U tekstovima zadataka se koriste definicije funkcija sa generičkim tipovima podataka: `bool`, `integer`, `int64` i `int[]` (polje).

U svakom od podržanih programskih jezika grejderi koriste odgovarajuće tipove podataka kao što je prikazano u sledećoj tabeli:

Language	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	length of array <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	array of <code>longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Ograničenja

Zadatak	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje
prize (Utešna nagrada)	1 sec	1024 MB
simurgh (Kanalizaciona mreža)	3 sec	1024 MB
books (Papučarenje)	2 sec	1024 MB