



## Notice

Svaki zadatak ima paket privitak koji je dostupan i u CMS-u i na tvom računalu.

- Paket privitak sadrži `sempl` grejdere, `sempl` implementeješne, `lutke` test primjere, i skripte za kompajliranje.
- Trebaš podčiniti točno jedan fajl i smiješ napraviti najviše 50 podčinjenja.
- Tvoja podčinjenja ne smiju čitati sa standardnog ulaza, pisati na standardni izlaz, niti drkati po ikojem drugom fajlu.
- Međutim, smiju ispisivati na `stderr`.
- Ime fajla koji trebaš podčiniti dan je u zaglavlju opisa zadatka. On treba implementirati funkciju opisanu u tekstu zadatka koristeći definicije dane u `sempl` implementeješnima.
- Smiješ implementirati druge funkcije.
- Kada testiraš svoj program koristeći `sempl` grejder, ulaz mora odgovarati formatu i ograničenjima danim u opisu zadatka. U protivnom, ni sam Teetough ne zna što će se desiti.

## Konvenšni

Opisi zadataka koriste degenerične tipove podataka `bool`, `int`, `int64`, i `int[]` (niz).

U svakom od podržanih jezika, grejderi koriste prikladne tipove podataka ili njihove implementacije, izlistane ispod:

Jezik	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	duljina niza <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	<code>niz longint-a</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

## Ograničenja

Zadatak	Tajm limit	Memori limit
prize	1 sec	1024 MB
simurgh	3 sec	1024 MB
books	2 sec	1024 MB