



Pastabos

Kiekvienas uždavinys turi prikabintą paketą, kurį rasite ir CMS, ir savo darbalaukyje.

- Prikabintame pakete yra pavyzdiniai vertintojai, pavyzdinės procedūros, pavyzdiniai testai ir kompiliavimo skriptai.
- Jūs turite pateikti lygiai vieną failą, ir galite pateikti iki 50 sprendimų.
- Jūsų sprendimai neturi skaityti iš standartinės įvesties, rašyti į standartinę išvestį ar dirbti su bet koku kitu failu. Išvedimas į standartinės klaidos srautą yra leidžiamas.
- Failo, kurį turite pateikti, pavadinimas pateiktas užduoties antraštėje. Jame turi būti pateiktos užduotyje nurodytos procedūros naudojant pavyzdinėse procedūrose pateiktus parametrus.
- Galite parašyti ir kitas procedūras.
- Testuojant jūsų programas su pavyzdiniu vertintoju, jūsų pradinių duomenų formatas turi atitikti užduotyje nurodytą formatą ir ribojimus, kitu atveju galimas neapribėžtas veikimas.

Žymėjimai

Uždavinių sąlygose aprašyti procedūrų parametrai, naudojant apibendrintus duomenų tipų pavadinimus `bool`, `integer`, `int64`, ir `int[]` (masyvai).

Kiekvienoje palaikomoje kalboje vertintojai naudoja atitinkamus duomenų tipus ar realizacijas, išvardintus žemiau:

Kalba	<code>bool</code>	<code>integer</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	masyvo ilgis <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector</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>

Ribojimai

Užduotis	Laiko limitai	Atminties limitai
prize	1 sek	1024 MB
simurgh	3 sek	1024 MB
books	2 sek	1024 MB