



## Vispārīga informācija

Katram uzdevumam ir pielikuma pakotne, kas ir pieejama gan CMS, gan uz darba virsmas.

- Pielikuma pakotne satur paraugtestētājus, paraugrealizāciju, paraugtestus un kompilācijas skriptus.
- Tev ir jāiesūta tieši viens fails. Tu drīksti veikt ne vairāk kā 50 iesūtījumus.
- Tavi iesūtījumi nedrīkst izmantot standarta ievadu un standarta izvadu vai mijiedarboties ar jebkuru citu failu. Tomēr tie drīkst izvadīt standarta kļūdu plūsmā.
- Iesūtāmā faila nosaukums ir norādīts uzdevuma apraksta galvenē. Tam jārealizē uzdevuma aprakstā minētās procedūras, lietojot paraugos dotās signatūras.
- Tu drīksti realizēt arī citas procedūras.
- Testējot savas programmas ar paraugtestētāju, taviem ievaddatiem jāatbilst uzdevuma tekstā dotajam formātam un ierobežojumiem. Pretējā gadījumā programmas uzvedība nav definēta.

## Vienošānās

Uzdevumu tekstā dotās signatūras izmanto vispārīgus tipu vārdus `bool`, `int`, `int64`, un `int[]` (masīvs).

Katrā atbalstītajā programmēšanas valodā vērtētāji lieto atbilstošus datu tipus vai implementācijas, kā norādīts zemāk:

Valoda	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	Masīva <code>a</code> garums
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>	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>

## Ierobežojumi

Uzdevums	Laika ierobežojums	Atmiņas ierobežojums
prize	1 s	1024 MB
simurgh	3 s	1024 MB
books	2 s	1024 MB