

Implementācijas paziņojumi

- Jums ir jāiesūta tieši viens fails, kura nosaukums ir dots uzdevuma nosacījumā.
- Šim failam ir jāimplementē apakšprogrammas kuras ir aprakstītas uzdevuma nosacījumā izmantojot signatūras, kuras ir dotas piemēra implementācijā.
- Apakšprogrammām ir jādarbojas tā, kā aprakstīts uzdevuma nosacījumā.
- Jums ir tiesības implementēt citas apakšprogrammas (funkcijas, procedūras, metodes).
- Jūsu iesūtījums nedrīkst nekādā veidā komunicēt ar standarta ievaddatu/izvaddatu plūsmu (*stdin/stdout*), kā arī ar nevienu citu failu. Piemēram, ja jūsu programma izvada kaut ko uz standarta izvaddatu plūsmu, tad tās verdikts uz to testu būs SV (Security Violation). Jūs varat izvadīt informāciju uz standarta kļūdu plūsmu (*stderr*).

Vienošanās

Uzdevumu nosacījumos un implementēšanas detaļās tiek izmantoti vispārināti tipu nosaukumi. Konkrēti:

- nosaukums *masīvs* ar atbilstošu tipu `int[]`
- tips `int64`
- tips `string`
- tips `boolean`

Katrā no atbalstītajām programmēšanas valodām vērtētājs lieto atbilstošus datu tipus saskaņā ar tabulu:

Valoda	array	int64	string	boolean
C++	<code>std::vector<int></code>	<code>long long</code>	<code>std::string</code>	<code>bool</code>
C	<code>int*</code>	<code>long long</code>	<code>char*</code>	<code>int</code>
Pascal	<code>array of longint</code>	<code>int64</code>	<code>string</code>	<code>boolean</code>
Java	<code>int[]</code>	<code>long</code>	<code>String</code>	<code>boolean</code>

Ierobežojumi

Uzdevums	Laika limits	Atmiņas limits
Rūtiņu izkrāsošana	2 sekundes	2 GB
Nejaukas kļūdas atklāšana	2 sekundes	2 GB
Citplanētieši	2 sekundes	2 GB