

Napomene u vezi sa implementacijom

- Morate poslati tačno jedan fajl (ime fajla je dato u tekstu zadatka).
- Taj fajl implementira funkcije opisane u tekstu zadatka koristeći date potpise.
- Ove funkcije moraju da se ponašaju na način opisan u tekstu zadatka.
- Možete implementirati druge funkcije za internu upotrebu.
- Vaši programi ne smeju na bilo koji način interagovati sa standardnim ulazom ili izlazom, niti sa bilo kojim drugim fajlom. Specijalno, ako vaš program ispisuje bilo šta na standardni izlaz, rezultat grejdivanja na tom test primeru će biti SV (Security Violation). Možete ispisivati bilo šta na standardni error stream.

Konvencije

Tekstovi zadataka i detalji implementacije koriste sledeće generičke tipove:

- reč *niz* (*array*) i odgovarajući tip podataka `int[]`
- tip podataka `int64`
- tip podataka `string`
- tip podataka `boolean`

Zavisno od programskog jezika, grejderi koriste odgovarajuće tipove podataka, kao što je prikazano u tabeli ispod:

Programski jezik	niz (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>

Ograničenja

Problem	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje
Paint By Numbers	2 sekunde	2 GB
Unscrambling a Messy Bug	2 sekunde	2 GB
Aliens	2 sekunde	2 GB