

Obavještenja o implementaciji

- U svakom zadatku šaljete tačno jednu datoteku čije je ime dato u tekstu zadatka.
- Ova datoteka implementira funkcije opisane u tekstu zadatka koristeći date signature (zaglavlja).
- Ove funkcije moraju se ponašati kako je opisano u tekstu zadatka.
- Možete slobodno implementirati druge (pomoćne) funkcije.
- Ne smijete koristiti standardni ulaz/izlaz ili bilo koje druge datoteke. Specijalno, ako išta ispišete na standardni izlaz, rezultat programa za ocjenjivanje na tom testu biće SV (Security Violation). Smijete ispisivati na stderr.

Konvencije

Tekstovi zadataka u sekciji Detalji implementacije koriste neka generička imena tipova podataka, konkretno:

- ime *arrayi* odgovarajući tip `int[]`
- tip `int64`
- tip `string`
- tip `boolean`

Programi za ocjenjivanje koriste odgovarajuće tipove podataka za svaki od podržanih programskih jezika, konkretno:

Jezik	array	int64	string	boolean
C++	<code>std::vector<int></code>	<code>long</code> <code>long</code>	<code>std::string</code>	<code>bool</code>
C	<code>int*</code>	<code>long</code> <code>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

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