



## 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 signature (zaglavlja).
- Ove funkcije moraju da se ponašaju na način opisan u tekstu zadatka.
- Možete implementirati druge funkcije za internu upotrebu.
- Vaši programi ne smiju 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 programa za ocjenjivanje na tom test primjeru biće SV (Security Violation). Možete ispisivati bilo šta na standardni error stream.

## Konvencije

Tekstovi zadataka koriste reč *niz* (*array*) dok sekcija sa detaljima implementacije koristi tip `int[]`. Zavisno od programskog jezika, program za ocjenjivanje koristi sljedeće tipove umesto tipa `int[]` (radi jednostavnosti, sve njih zovemo nizovi (arrays)):

- `std::vector<int>` za C++,
- `int*` za C,
- `array of longint` za Pascal,
- `int[]` za Javu.

Sekcije sa detaljima implementacije koriste tip `int64`. Taj tip odgovara 64-bitnom označenom celobrojnom tipu:

- `long long` za C++/C,
- `int64` za Pascal,
- `long` za Javu.

## Ograničenja

Problem	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje
Detecting Molecules	1 sekunda	2 GB
Roller Coaster Railroad	2 sekunde	2 GB
Shortcut	2 sekunde	2 GB