



Implementacijski detalji

- Smijete predati samo jedan fajl (*ime fajla dato u postavci zadatka*).
- U fajlu trebate implementirati potprograme opisane u postavci zadatka koristeći prototip dat u primjeru implementacije.
- Ovi potprogrami se moraju ponašati kao što je opisano u postavci zadatka.
- Dozvoljeno je implementirati druge potprograme (*funkcije, procedure, metode*).
- Vaše submisije ne smiju koristiti standardni ulazni i/ili izlazni tok (*standard input/output stream*), niti smiju interagirati sa bilo kojim drugim fajlom. Konkretno, ukoliko vaš program išta ispisuje na standardni izlazni tok, rezultat ocjenjivanja će biti SV (*Security Violation - sigurnosni prekršaj*). Možete ispisati bilo šta na standardni tok greški (*standard error stream*).

Konvencije

Postavke zadataka koriste riječ *nizi* paragrafi koji sadrže implementacijske detalje koriste tip `int[]`.

Ovisno od programskog jezika, *graderi* koriste sljedeće tipove umjesto `int[]` (*radi jednostavnosti, sve ih zovemo nizovima*):

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

Paragrafi koji sadrže implementacijske detalje koriste tip `int64`. On se odnosi na 64-bitni znakovni cjelobrojni tip (*64-bit signed integer*):

- `long long` u C++/C,
- `int64` u Pascal,
- `long` u Java.

Ograničenja

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