



Implementačné poznámky

- Submitujete práve jeden súbor (meno súboru je dané v zadaní úlohy).
- Tento súbor implementuje podprogramy popísané v zadaní úlohy použitím deklarácií poskytnutých v ukážkovej implementácii.
- Tieto podprogramy sa musia chovať tak, ako je predpísané v zadaní úlohy.
- Je povolené implementovať iné podprogramy (funkcie, procedúry, metódy).
- Vaš odovzdaný súbor nesmie interagovať žiadnym spôsobom so štandardným vstup/výstup tokom, ani so žiadnym iným súborom. Inak povedané, ak váš program zapíše nejaký údaj na štandardný výstup, testovač to ohodnotí SV (Security Violation). Na štandardný error stream je možné písať čokoľvek.

Konvencie

V zadaní úloh je použité slovo *array* (*pole*) a v sekcii Implementačné detaily je používaný typ `int[]`. V závislosti od programovacieho jazyka testovač používa nasledujúce typy namiesto `int[]` (kvôli zjednodušeniu ich nazývame polia):

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

V sekcii Implementačné detaily je tiež použitý typ `int64`. Zodpovedá 64-bitovému celočíselnému typu so znamienkom, čiže typu:

- `long long` v jazykoch C++/C,
- `int64` v jazyku Pascal,
- `long` v jazyku Java.

Limity

Problém	Časový limit	Pamäťový limit
Detekcia molekúl	1 second	2 GB
Stavebnica	2 seconds	2 GB
Železnice Absurdistanu	2 seconds	2 GB