

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

Zadanie úlohy a sekcia Implementačné detaily používajú názvy generických typov, napríklad:

- názov *array* a odpovedajúci typ `int[]`
- typ `int64`
- typ `string`
- typ `boolean`

V každom podporovanom programovacom jazyku grader používa vhodné dátové typy z tohto jazyka tak, ako je to uvedené nižšie

jazyk	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>

Limity

Problém	Časový limit	Pamäťový limit
Emove krížovky	2 sekundy	2 GB
Adamkovo kódovanie	2 sekundy	2 GB
Mimozemšťania	2 sekundy	2 GB