



공지사항

각각의 문제마다 CMS와 데스크탑 모두에 관련 패키지가 저장되어 있다.

"Output-only" 문제는:

- 관련 패키지는 입력 테스트케이스와 예제 테스트케이스를 포함한다. 각 테스트케이스는 별도의 서브태스크이다.
- 복수의 출력 파일을 zip 파일로 압축해서 제출할 수 있다. 이 목적을 위해서, 당신의 출력 파일의 이름은 `?.?.out` 이어야 하는데 `??`는 테스트케이스 번호이다. (예를 들면, `03.out`) 다음 명령을 통해서 복수의 파일을 하나의 파일로 압축할 수 있다. `zip output.zip *.out`
- 문제는 최대 100번 제출할 수 있다. 각 제출마다, 테스트케이스들 중 부분 집합에 대한 출력 파일을 제출할 수도 있다.

다른 문제는:

- 관련 패키지는 샘플 그레이더, 샘플 구현, 예제 테스트케이스, 컴파일 스크립트를 포함한다.
- 정확히 하나의 파일을 제출해야 하며, 최대 50번 제출할 수 있다.
- 당신이 제출한 코드는 표준 입력에서 읽으면 안되고, 표준 출력으로 출력해도 안되고, 다른 파일과 상호 작용을 해도 안된다. 그러나, 표준 에러 스트림으로는 출력할 수 있다.
- 제출할 파일의 이름은 문제 기술의 머릿글에 주어져 있다. 문제에서 기술한 절차를 예제 구현에 제공된 함수 시그니처를 사용하여 구현해야 한다.
- 다른 프로시저를 구현하는 것은 자유이다.
- 당신이 짰 프로그램을 샘플 그레이더로 테스트할 때, 입력 파일은 문제 기술에서 주어진 포맷, 제약 조건과 일치해야 한다. 그렇지 않다면, 예측되지 않은 결과가 발생할 수 있다.

Conventions

문제 기술에서는 일반적인 타입 이름인 `bool`, `integer`, `int64`, `int[]` (배열)을 사용하여 시그니처를 지정한다.

지원되는 프로그래밍 언어 각각에서, 그레이더는 다음 표와 같이 해당하는 데이터 타입을 사용한다.

Language	<code>bool</code>	<code>integer</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	배열 <code>a</code> 의 길이
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	array of <code>longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Limits

문제	시간 제한	메모리 제한
nowruz	Output-only	Output-only
wiring	1 sec	256 MB
train	2 sec	256 MB