

## Day 1 Notice

모든 문제에서:

- 서버에서 다운로드 받을 수 있는 추가 패키지가 있다.
- 추가 패키지에는 sample graders, sample implementations, example test cases, compile scripts가 있다.
- 각 문제 별로 최대 50번의 제출을 할 수 있다. 각 제출에서 정확히 하나의 파일을 제출해야 한다.
- Sample grader를 사용할 때는 문제에 정의된 형식과 제한을 따라야 한다. 그렇지 않은 경우 결과는 예상할 수 없다.
- Sample grader 입력에서, 연속된 값들은 (특별한 언급이 없는 한) 하나의 빈칸으로 구분된다.
- 문제에 제시된 올바른 프로토콜을 따르지 않으면 "Protocol Violation" 피드백을 받을 수 있다. 이 피드백을 받을 수 있는 이유에는 다음이 포함된다:
  - 표준 입력에서 읽기
  - 표준 출력으로 쓰기
  - exit(0) 호출하기
- 하지만, 위의 행동이 항상 "Protocol Violation" 피드백을 유발하는 것은 아니며 위 목록이 완전한 것도 아니다.
- 본인 기계에서 코드를 테스트할 때, 추가 패키지에 있는 컴파일 스크립트를 사용할 것을 권장한다. 대회에서는 `-std=gnu++17` 컴파일러 옵션을 사용한다.
- CMS로 제출할 수 없다면, 대회 후 평가를 위한 코드 저장을 위해 `ioisubmit` 툴을 사용할 수 있다.
  - `<source_file>`이 있는 디렉터리에서 `ioisubmit <task_shortname>`  
`<source_file>`을 실행.
  - 감독관이 `ioisubmit` 실행결과를 사진으로 찍어서 조직운영자에게 보낼 수 있도록 감독관에게 물어본다. 이 단계가 완료되지 않으면 제출은 인정되지 않는다.

## Convention

문제 설명에서 함수 인자는 `void`, `int`, `int[]` (배열) 타입으로 설명한다. 각 타입은 아래와 같이 구현된다.

Language	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int[]</code>	length of array <code>a</code>
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>a.size()</code>

## Limits

Task	Name	Time limit	Memory Limit
candies	사탕 분배	4.000 seconds	2.00 GiB
keys	열쇠	2.000 seconds	2.00 GiB
parks	분수 공원	3.000 seconds	2.00 GiB