



## Day 2 の注意

すべての問題について、以下に注意すること。

- コンテストサイトから、添付のパッケージをダウンロードすることができる。
- 添付のパッケージには、採点プログラムのサンプル、実装のサンプル、入出力例と、コンパイル用スクリプトが含まれている。
- 各課題に対して、50 回まで提出することができ、それぞれの提出においてはちょうど 1 つのファイルを提出する必要がある。
- あなたが提出すべきファイルの名前は、問題文のヘッダに記されている。
- あなたのプログラムは、以下のいずれの動作も行ってはいけない。これらの動作が行われた場合、あなたの提出がどのように評価されるかということは未定義である。  
(多くの場合には Security Violation と判定される。)
  - 標準入力から読み込んだり、標準出力に書き込んだり、他のいかなるファイルとやりとりすること。
  - `exit()` や `System.exit()` を呼び出すこと。
- 採点プログラムのサンプルを用いる場合には、問題文に記された制約やフォーマットを満たした入力を用いる必要がある。さもなければ、予期せぬ挙動を示すかもしれない。
- 採点プログラムのサンプルの入力においては、特に記述のある場合を除いて、同じ行の連続した 2 つのトークンの間はすべて 1 つのスペースで区切ること。
- あなたのプログラムを手元のコンピュータでテストするときは、添付のパッケージ内のスクリプトを使用することを勧める。これ使用しない場合、特に C++ を用いるときには、コンパイルオプションに `-std=gnu++17` を付けること。
- CMS を用いた提出ができなくなった場合には、`ioisubmit` コマンドを用いることができる。このコマンドを用いると、あなたのコードが保存され、コンテスト終了後に適切に評価される。
  - `<source_file>` があるディレクトリで `ioisubmit <task_shortname> <source_file>` を実行することで使用する。
  - `ioisubmit` の出力結果の写真を撮って主催者に送るよう、監督者に伝えなさい。これを行わなかった場合には、`ioisubmit` を用いたあなたの提出は無かったものとみなされる。

## 慣習

問題文においては、`void`, `int`, `int[]` (配列), `int64` や `int64[]` (配列) といった一般的な名称で型を表す。

採点プログラムでは、プログラミング言語に合わせて対応する型を用いる。対応は以下の表を参照すること。

言語	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int[]</code>	<code>int64</code>	<code>int64[]</code>	配列 <code>a</code> の長さ
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>std::vector&lt;int&gt;</code>	<code>long</code> <code>long</code>	<code>std::vector&lt;long</code> <code>long&gt;</code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int[]</code>	<code>long</code>	<code>long[]</code>	<code>a.length</code>

## 制約

課題	名前	時間制限	メモリ制限
biscuits	Packing Biscuits	1.000 秒	2.00 GiB
mushrooms	Counting Mushrooms	2.000 秒	2.00 GiB
stations	Stations	1.000 秒	2.00 GiB