



注意事項(Notice)

如果你無法經由CMS傳送繳交，請執行下列方式：

- 將你的繳交檔案在比賽結束前放在電腦桌面上名為submit_<task name> 的資料中(此檔案夾應該已經存在)。
- 對於output-only的問題，你的檔案命名必須是01.out, 02.out, ..., 10.out。
- 對於其他題目，該資料夾中只能恰有一個檔案，該檔案包含你的程式。
- 要求你的隊長提出申訴。

如果你認為你應該被增加比賽時間，請依下列方式：

- 盡快送出一個澄清(clarification)要求(經由競賽系統或紙本)。
- 在比賽結束後不要離開你的桌子也不要與其他參賽者談話。

每一個問題有一個附加包裹可以從競賽系統下載。

對於某些"output-only" 的題目：

- 附加包裹包含輸入測資以及範例測資。每一筆測資是一個單獨的子任務(subtask)。
- 你可以使用zip file繳交多個output檔案。為此目的，你的output檔案必須命名為?? .out，此處 ?? 是測資編號(例如 03.out)。你可以使用以下命令zip 多個檔案：`zip output.zip *.out`
- 對於output-only的題目，你可以至多繳交100 次。在每一次繳交中，你可以繳交任意測資子集合的output檔案。

對於其他題目：

- 附加檔案包裹包含範例評分程式、範例實作、範例測資以及編譯命令。
- 對於每一個題目，你可以至多可以傳送50次，每一次傳送必須恰好一個檔案。
- 你應該繳交檔案的名稱是給定在題目敘述的標頭，這個檔案應該實作題目敘述中所描述的程序並且使用範例實作中提供的原型(signatures)。
- 你可以自由的實作其他程序。
- 你的繳交程式不可以讀取標準輸入，不可以寫至標準輸出，也不可以與其他檔案互動，但是可以輸出至標準錯誤流(standard error stream)。
- 你的繳交程式不可以呼叫 **exit()** 或 **System.exit()**。
- 當你用範例評分程式測試你的程式時，你的輸入必須符合題目敘述的格式與限制，否則可能發生非預期的狀況。
- 在範例評分程式的輸入中，同一行的兩個相鄰的tokens是以一個空白分隔，除非另外有敘述不同的格式。
- 當你在本機測試你的程式時，我們建議你使用附加包裹中的編譯描述，否則在編譯時應確認有加

入 -std=gnu++14，尤其是C++的程式。

Conventions

題目敘述中定義原型時所使用的資料類別名稱為 `void`, `int`, `int64`, and `int[]` (array).

在每一種支援的程式語言中，評分程式使用適合的資料類別或實作，如下表所列：

| Language | <code>void</code> | <code>int</code> | <code>int64</code> | <code>int[]</code> | length of array a |
|----------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| C++ | <code>void</code> | <code>int</code> | <code>long long</code> | <code>std::vector<int></code> | <code>a.size()</code> |
| Java | <code>void</code> | <code>int</code> | <code>long</code> | <code>int[]</code> | <code>a.length</code> |

Limits

| Task | Time limit | Memory limit |
|--------|-------------|--------------|
| line | output-only | output-only |
| vision | 1 sec | 1024 MB |
| walk | 4 sec | 1024 MB |