



Notice

Mỗi bài có một gói đính kèm có thể tìm thấy trên CMS cũng như trên máy của bạn.

- Gói đính kèm chứa các trình chấm mẫu, cài đặt ví dụ, bộ dữ liệu ví dụ, và kịch bản biên dịch.
- Bạn phải nộp đúng một file và bạn có thể nộp không quá 50 lần.
- Trình nộp của bạn không được đọc dữ liệu từ thiết bị vào chuẩn, ghi ra thiết bị ra chuẩn hay tương tác với bất kỳ file nào. Tuy nhiên, có thể ghi ra dòng lỗi chuẩn.
- Tên của file mà bạn phải nộp được cho trong tiêu đề của bài. Cần phải cài đặt thủ tục mô tả trong phát biểu của bài sử dụng ký hiệu được cung cấp trong cài đặt ví dụ.
- Bạn được phép cài đặt thêm các thủ tục khác.
- Khi test thử các chương trình của bạn với trình chấm mẫu, dữ liệu đầu vào của bạn phải thỏa mãn khuôn dạng mô tả trong đầu bài, nếu không có thể xảy ra những lỗi bất thường.

Conventions

Trong phát biểu của các bài có sử dụng đặc tả các kiểu dữ liệu `bool`, `int`, `int64`, và `int[]` (mảng).

Trong mỗi ngôn ngữ lập trình được cung cấp, trình chấm mẫu sử dụng kiểu dữ liệu thích hợp được mô tả trong bảng dưới đây:

Ngôn ngữ	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	độ dài mảng <code>a</code>
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>

Giới hạn

Task	Time limit	Memory limit
prize	1 sec	1024 MB
simurgh	3 sec	1024 MB
books	2 sec	1024 MB