



实现注意事项

- 你必须提交一个文件且只能提交一个文件（文件名在问题说明中已经给出）。
- 该文件利用了样例实现中给出的参数，实现了任务说明中描述的子程序。
- 这些子程序必须和任务说明中描述的一致。
- 你可以自由实现其他子程序（函数、过程、方法）。
- 你的提交一定不能以任何方式和标准输入输出流交互，也不能和其他任何文件交互。特别地，如果你的程序输出任何信息给标准输出流，那么在这个测试上的评分结果将是SV（安全犯规）。你可以输出任何信息给标准错误流。

规定

任务说明和实现细节部分使用一些一般的类型名字，特别的：

- 名字 `array` 和对应的类型 `int[]`
- 类型 `int64`
- 类型 `string`
- 类型 `boolean`

在每一个被支持的编程语言中，评测程序使用相应的数据类型，如下所示：

语言	array	int64	string	boolean
C++	<code>std::vector<int></code>	<code>long long</code>	<code>std::string</code>	<code>bool</code>
C	<code>int*</code>	<code>long long</code>	<code>char*</code>	<code>int</code>
Pascal	<code>array of longint</code>	<code>int64</code>	<code>string</code>	<code>boolean</code>
Java	<code>int[]</code>	<code>long</code>	<code>String</code>	<code>boolean</code>

限制

问题	时间限制	内存限制
按数目填色	2 秒	2 GB
解读Bug	2 秒	2 GB
外星人	2 秒	2 GB