致教授：

　　系學會預定會於本學期四月末，與部分中區學校聯合舉辦「2013中區程式設計競賽」活動，屆時會邀請中部區域各大專院校的資訊相關科系前來參加。「中區程式設計競賽」的定位是較為公開而且正式之活動，為了比賽的公平性，系學會希望邀請教授協助競賽的命題，預計會在三月下旬（3/28）向教授回收試題。

**命題要點：**

　　　1.為了與國際接軌，請使用英文命題。

　　　2.每題分為七大部分，依序為：

1. 題目名稱
2. 題目內容
3. 輸出格式說明
4. 輸入格式說明
5. 輸出範例
6. 輸入範例
7. 程式時間要求

　　　3.附件附上：

　　　 (1) 2010、2012年競賽題目與結果以及參賽者對題目之回饋，供教授命題參考。

　　　　 2012競賽題目: <http://120.107.172.62/CCPC/file/question.pdf>

　　　 (2) 題目格式範本，教授可依據範本格式撰寫題目，範本可至下列網址下載：

<http://120.107.172.62/CCPC/Template.doc>

　　　 (3) ACM-ICPC歷屆題庫，可至下列網址下載：

<http://uva.onlinejudge.org/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8>

感謝教授抽空協助

資工系第十屆系學會

2013中區程式競賽　總召　張維元

**題目名稱**

**Input：**standard input

**Output：**standard output

**Time limit：**[時間要求] seconds

## The Problem

[ 題目內容，務必詳述題目 ]

## The Input

[ 輸入格式說明 ]

## The Output

[ 輸出格式說明 ]

## Sample Input

[ 輸入格式範例 ]

## Sample Output

[ 輸出格式範例 ]

Ｈello

**Input：**standard input

**Output：**standard output

**Time limit：** 3.000 seconds

## The Problem

The first problem for every new comer.

## The Input

Some text.

## The Output

Some other text.

## Sample Input

world

C++

mary

## Sample Output

hello, world

hello, C++

hello, mary

**2012CCPC題目結果分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rank | Name | Solved | Time | A | B | C | D | E | F | | G | H | I | J | Total att/solv |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| 1 | team1 | 6 | 393 | 1/64 | 0/-- | 1/11 | 0/-- | 1/81 | 1/17 | 3/-- | | 0/-- | 2/33 | 1/167 | 10/6 |
| 2 | team13 | 6 | 439 | 1/151 | 2/-- | 1/9 | 0/-- | 1/57 | 1/18 | 1/-- | | 0/-- | 1/38 | 1/166 | 9/6 |
| 3 | team3 | 6 | 592 | 2/110 | 0/-- | 1/40 | 0/-- | 1/68 | 2/10 | 3/-- | | 0/-- | 1/149 | 1/175 | 11/6 |
| 4 | team17 | 5 | 490 | 1/29 | 0/-- | 1/11 | 0/-- | 1/120 | 8/85 | 2/-- | | 5/-- | 1/105 | 0/-- | 19/5 |
| 5 | team15 | 5 | 564 | 5/228 | 0/-- | 1/22 | 0/-- | 1/51 | 1/29 | 3/-- | | 0/-- | 3/114 | 0/-- | 14/5 |
| 6 | team12 | 5 | 806 | 1/226 | 3/-- | 2/161 | 0/-- | 1/171 | 1/49 | 2/-- | | 0/-- | 1/179 | 0/-- | 11/5 |
| 7 | team6 | 4 | 242 | 0/-- | 0/-- | 1/46 | 0/-- | 1/106 | 1/21 | 1/-- | | 0/-- | 1/69 | 1/-- | 6/4 |
| 8 | team16 | 4 | 362 | 3/-- | 0/-- | 2/129 | 0/-- | 1/72 | 1/16 | 4/-- | | 0/-- | 1/125 | 0/-- | 12/4 |
| 9 | team2 | 4 | 498 | 0/-- | 0/-- | 1/48 | 0/-- | 1/114 | 1/79 | 0/-- | | 0/-- | 4/197 | 0/-- | 7/4 |
| 10 | team4 | 4 | 506 | 0/-- | 0/-- | 5/50 | 0/-- | 1/145 | 1/73 | 0/-- | | 0/-- | 3/118 | 0/-- | 10/4 |
| 11 | team14 | 3 | 282 | 1/-- | 0/-- | 1/39 | 0/-- | 0/-- | 1/15 | 0/-- | | 0/-- | 2/208 | 0/-- | 5/3 |
| 12 | team5 | 2 | 335 | 2/217 | 0/-- | 2/-- | 0/-- | 0/-- | 1/98 | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 5/2 |
| 13 | team8 | 2 | 336 | 1/134 | 0/-- | 7/-- | 0/-- | 0/-- | 4/142 | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 12/2 |
| 14 | team7 | 1 | 329 | 0/-- | 0/-- | 4/-- | 0/-- | 0/-- | 12/109 | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 16/1 |
| 15 | team9 | 0 | 0 | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 4/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 4/0 |
| 15 | team10 | 0 | 0 | 5/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 5/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 10/0 |
| 15 | team11 | 0 | 0 | 0/-- | 0/-- | 7/-- | 0/-- | 0/-- | 4/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 11/0 |
| 15 | team18 | 0 | 0 | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/0 |
| 15 | team19 | 0 | 0 | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 0/0 |
| 15 | team20 | 0 | 0 | 0/-- | 0/-- | 5/-- | 0/-- | 0/-- | 3/-- | 0/-- | | 0/-- | 0/-- | 0/-- | 8/0 |
| 答對隊伍數 | | | | 8 | 0 | 11 | 0 | 10 | 14 | 0 | | 0 | 11 | 3 |  |
| 題目評等 | | | | 中 | 難 | 中 | 難 | 中 | 易 | 難 | | 難 | 中 | 偏難 |  |

**2012CCPC題目回饋分析**

|  |
| --- |
|  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 非常滿意 | 滿意 | 尚可 | 不滿意 | 非常不滿意 | | 4 | 21 | 15 | 9 | 1 | |
|  |
|  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 非常滿意 | 滿意 | 尚可 | 不滿意 | 非常不滿意 | | 4 | 21 | 15 | 9 | 1 | |