

# Judge 2-1

第二代中華民國公益彩券從 2007 年開始，由中國信託商業銀行發行。<sup>1</sup> 而 2007 至 2013 年，平均每月有近 20 億的盈餘。<sup>2</sup> 盈餘按照一定比例分給國民年金、全民健康保險，以及各直轄市、縣(市)政府使用。<sup>3</sup> 因此阿麟想自己開彩券公司，大賺一筆順便報效國國家。

首要之務，是讓開獎號碼要隨機且不重複。請你幫助阿麟，寫一個開獎程式。每次讓程式隨機產生一筆獎號，範圍為 01~38 中六個不重複號碼。

**輸入：**無輸入

**輸出：**一筆隨機並照升冪排序的開獎號碼，每個號碼需以兩位數呈現。

**提示：**

使用 `srand(time(NULL));` 改變初始亂數種子

使用 `(rand() % 38) + 1` 可得到 1~38 內某一整數

`srand()`、`rand()` 定義於 `stdlib.h`；`time()` 定義於 `time.h`。

**Sample output**

09 11 17 23 30 38

03 12 15 18 28 37

01 04 13 18 27 35

11 12 24 28 29 34

02 18 23 24 26 30

03 19 25 28 31 34

01 07 21 25 28 32

---

<sup>1</sup> 維基百科，〈中華民國公益彩券〉，<<http://zh.wikipedia.org/wiki/中華民國公益彩券>>（2014/12/18）。

<sup>2</sup> 財政部國庫署，〈公益彩券盈餘分配及銷售量簡表〉，<<http://www.nta.gov.tw/web/AnnA/uptAnnA.aspx?c0=91&p0=6249>>（2014/12/18）。

<sup>3</sup> 台灣彩券 taiwanlottery，〈公益彩券盈餘分配比率〉，<<http://www.taiwanlottery.com.tw/info/welfare/profit.asp>>（2014/12/18）。

01 16 18 22 28 31