

陣列、字串、大數 ACM 題單

By 陳南蓁

字串

難度較低

Q272: TeX Quotes

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q272.htm>

Q458: The Decoder

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q458.htm>

Q10141: Request for Proposal

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10141.htm>

(不用理會那些物品名稱 把廠商名稱、符合項目數、價錢留著處理就好)

難度中等

Q445: Marvelous Mazes

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q445.htm>

Q482: Permutation Arrays

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q482.htm>

(需會%d%c 判斷結束的技巧)

Q576: Hiaku Review

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q576.htm>

(要會用 strtok())

Q10361: Automatic Poetry

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10361.htm>

(基本上逐字處理就好 有些地方要判斷一下)

難度較高

Q409: Excuses, Excuses!

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q409.htm>

相關題：10008.10062 要會排序

陣列

難度較低

Q484: The Department of Redundancy Department

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q484.htm>

(用陣列紀錄、循序搜尋，在 ACM 上排名會有點慢，要快可能要到以後才能改)

Q10473: Simple Base Conversion

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10473.htm>

Q11185: Ternary

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q11185.htm>

(以上兩題是換位)

Q10018: Reverse and Add

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10018.htm>

(可用陣列 可不用陣列)

難度中等

Q350: Pseudo-Random Numbers

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q350.htm>

Q389: Basically Speaking

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q389.htm>

(不用管空白，直接用%s %d %d)

大數

分類不能

Q10922: 2 the 9s

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10922.htm>

(一位位做，做完還要再做 直到==9 或不為9的倍數)

Q10929: You can say 11

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10929.htm>

(我用 long long 把各位數數值和存著比較～)

大數加法

Q290: Palindroms <-> smordnilaP

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q290.htm> (較繁複)

Q424: Integer Inquiry

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q424.htm>

(基本題，只需開兩個重複做)

Q495: Fibonacci Freeze

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q495.htm>

(大陣列請開在 main() 外)

Q713: Adding Reversed Numbers

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q713.htm>

(注意左邊的0)

Q10035: Primary Arithmetic

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10035.htm>

(較簡單 另外開一個 carry 照做～)

Q10334: Ray Through Glasses

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10334.htm>

(大數費柏納基)

大數乘法

Q10106: Product

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10106.htm>

Q623: 500!

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q623.htm>

(大陣列請開在 main() 外)

Q10220: I Love Big Numbers !

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q10220.htm>

大數除法

Q202: Repeating Decimals

<http://luckycat.kshs.kh.edu.tw/homework/q202.htm>