Andy 's Learning Note

[回首頁 Home

這裡是我的學習筆記、經驗分享。學習內容有: C# .Net, PhoneGap, jQueryMobile, Java, Linux, Firefox Extension, C program, ACM...etc ps.請使用Firefox、Chrome瀏覽本Blog,可達到最佳瀏覽效果。

[ACM] 100 - The 3n + 1 problem

2008-07-11 17:39

ACM 6334

今日人氣: 66 累積人氣: 621980 Goog

自訂排

搜尋プ

ACM

100 - The 3n + 1 problem

UVa Online Judge >> Browse Problem >> Problem Set Volumes >> Volumes I >> 100 - The 3n + 1 problem 題目:點我(建議使用FireFox瀏覽)

題目大意:

這題的目的是要求各位輸入兩個值i&j,這兩個值所形成的區間中的每一個數字都需做運算。

做以下運算:1)譬如輸入n 2)如果n為奇數,n=n*3+1

3)如果n為偶數,n=n/2

EX:運算值為22==>22 11 34 17 52 26 13 40 20 10 5 16 8 4 2 1

則運算答案為16。

在 i 到 j 的區間中每個樹都要經過這個運算,在這些運算出的結果中挑出一個最大值。列印輸出結果時在印一次題目,後面接著印最大值。

Sample input

Sample output

1 10 20 100 200 125 201 210 89 900 1000 174

原始碼:C program

```
#include stdio.h
int calc_cycle_len(int num)
{
  int cycle_length=1;
  while(num!=1)
    cycle_length++;
    if(num%2==1)
      num=num*3+1;
    else
       num/=2;
  return cycle_length;
int main(void)
  int temp,i,Num1,Num2,cycle length=0,max cycLen=0;
  while(scanf("%d %d",&Num1,&Num2)!=EOF)
  {
    printf("%d %d ",Num1,Num2);
    max_cycLen=0;
    if(Num1>Num2)
```

Google贊助

參觀人次統計



我的發燒文

累積 | 今日

- ♪ 【BIOS】如何調整電腦用隨身 碟(USB)開機?
- 》 【JAVA】繼承(Inheritance) extends
- ▶ 【BIOS】如何調整電腦用光碟機(CD-ROM)開機?
- ▶ 【JAVA】存取修飾元。
- 【Linux】Ubuntu 9.04 隨身 碟上身!!!(圖文教學)
- 【CSS】 圓角屬性 CSS3 moz-border-radius, -webkit-border-radius, border-radius
- [Apache] Internet 403 Forbidden. You don't have permission to access \ on this server.
- 》 【JAVA】用label為廻圈命名。
- 》【PHP&MySql】AppServ 安 裝及 Dreamweaver設定。
- ▼【JAVA】JAVA 運算子的優先

關鍵字 請輸.

最新プ

- 【APP】Ph APP全螢幕、但。 (set iOS app fi show the statu 》 【APP】Ph
- Android hello \
 \(\rightarrow \) [APP] Ph
- Android SDK 3
- Blog] Xı SyntaxHighligh
- VisualStudio2(tracker : error
- \$\ Linux \ \ \ Apache2, PHP!
- 》【JAVA】 extends
- 》【CSS】圆 moz-border-ra border-radius,
- 》【CSS】半 rgba, hsla, filt 》【Blog】Bl
- SyntaxHighligh

 Apache

 Forbidden. You
 permission to
- 》【JAVA】用 》【JAVA】1.
- 》【JAVA】J
 順序
- 》【JAVA】有
- > [XUL] hb

最新[







```
temp=Num2;
    Num2=Num1;
    Num1=temp;
}
for(i=Num1;i<=Num2;i++)
{
    cycle_length=calc_cycle_len(i);
    if(cycle_length>max_cycLen)
        max_cycLen=cycle_length;
}
printf("%d\n",max_cycLen);
}
return 0;
```

順序 MENT H MENTERSON

➢ 【MSN】用 MSN遠端協助 藉 著操作對方的視窗解決問題。

【Linux】Ubuntu 10.04 安裝 Apache2, PHP5, no-ip(noip2)

》 【JAVA】for-each 練習。

ACM 100 - The 3n + 1 problem

訂閱我的Blog





好文章~

by tshir

你經營律

by a 1/3

還是一樣

by佳佳

by Shav

Blog

日誌使用資源



快遞郵

關於我



日誌 相簿 影音 旅遊



影音

文章分類

全部展開 | 全部收合 學習筆記 SIM'CZ 工作室 其他 心情 作業 工作 敗家 3C

G+

雅虎贊助網站

天邊一朵雲

対學、JAVA、Blog、Linux、隨身碟、PhoneGap、Firefox Extension、Apache、3C、Android、XUL、PHP、APP、CSS、BIOS、MySql、ACM、Google AdSense、VMware、螢幕、TN、MSN、VA、VisualStudio2010、phpMyAdmin、Dreamweaver、遠端脇助、AppServ、DHCP、Ubuntu、CPA、IPS、iOS、

※有哪裡不懂得可以MSN問我,如果有錯誤的地方,可以直接在底下回覆糾正我的錯誤。

END



The Golf 2019年式 動力/安全免費升級
Volkswagen - 提供

讚成為朋友中第一個說這個讚的人。

0則留言

排序依據 最舊



新增回應 ……

Facebook 留言外掛程式

● Google Ads 廣告 - 利用關鍵字提高產品曝光率

提高中小企業在Google上的曝光率。馬上開始,節省高達NT\$1,500的**廣告**金。 ads.google.com/GoogleAds

坐立音・

隨機文章:



【MSN】用 MSN遠 端協助 藉著操作對 方的視窗解決問題。



【APP】PhoneGap create Android hello world app



【直播推薦款】衝! 莞婷女神身上就這件 ▶I.REAL



【CSS】半透明效 果 - CSS3 rgba, hsl a, filter, -ms-filter



前胸、後背分不清? 群英整形「內視鏡隆 乳」女人味激升♪

您也可能喜歡這些文章:

PR

PR

PR

新北市電腦回收(五股蘆洲 泰山板橋三重新莊樹林土 城林口龜山)107/12 @ 新

2018-2019 東京房地產優 勢VS劣勢大公開 聯成學到的知識 @ 一磚一 瓦室內設計blog

PR

為何我的玻璃貼又破?!快 試試這款【hoda】3D防爆 9H鋼化玻璃保護貼

我到聯成學習得過程心得 @ blog {喜喜}我的溫度婚紗-Jay x Elsa @ J's

選對孩子的第一所學校, 是踏上成功的第一步! 貓貓蟲咖波X王道銀行 新 戶限時享刷卡現金回饋 NT\$388

2018年十二月份義診活動公告@戲弄人間

屏東縣里港鄉三廍村玉賢 堂歲次戊戌年恭迎白沙屯 拱天宮、虎尾福安宮天上 2018.11.27土耳其八日遊 之DAY1 @ 林寶的影像部 落格 FL20375C-LED30W/5700K-W76mm-全電壓正白光軌道燈 @ 飛

Recommended by

Y倫 / Xuite日誌 / 回應(4) / 引用(0)

沒有上一則|日誌首頁|【Blog】如何在每一篇文章中...

■引用

本文的引用網址 //blog.xuite.net/andy19890411/Orz/18106375/track 複製 **数要引用**

回應



Billy

2008-07-19 14:01:15

這樣是不行的,Brute force 方法只會exceed 3 秒鐘的time limit

To Billy

於2008-07-19 19:21:11回覆

多謝你提出疑問...讓我發現我Po的原始碼是我之前最初寫出來的錯誤的版本...

你說直接用暴力法解的話時間會拖太長,其實不會唷...

我通過的秒數是: 1.310秒

如果你有更好的演算法,可以Po上來分享^^



2008-07-12 01:12:57

會的...堅持到底...你會拿到研究所的畢業證書....雖然...拿到以後...可能跟我一樣都快忘了放那@@"....加油喔..祝福你...培剛http://blog.xuite.net/erickhera.tw/nomore

To 快樂希望與愛的分享家

於2008-07-12 08:11:24回覆



本著作係採用 Creative Commons 姓名標示-非商業性-禁止改作 2.5 台灣 (中華民國) 授權條款授權。 Copyright © 2005 - 2018 Internet Service by Xuite.

著作權保護 | 刊登廣告 | 會員條款 | 兒童網路安全 | 網站及平臺內容管理措施 | 檢舉公告 | 反應問題 | 行動版