

CSDN

博客 学院 下载 GitChat TinyMind 论坛 APP 问答 商城 VIP 活动 招聘 ITeye

1

原

写评论

2018年8月11日 23:25:19

目录

收藏

微信

微博

QQ

6

把一涉及到大数的水题写了一番，以后遇到大数还是java大法方便啊。

HI 1002

a+ 数版

import java.math.BigInteger;
import java.util.Scanner;

public class Main {
 void solve () {
 BigInteger a, b, c;
 Scanner cin = new Scanner(System.in);
 int t = cin.nextInt ();
 for (int i = 1; i <= t; i++) {
 System.out.println ("Case " + i + ":");
 a = cin.nextBigInteger ();
 b = cin.nextBigInteger ();
 System.out.println (a + " + " + b + " = " + a.add (b));
 if (i != t) System.out.println ();
 }
 }
 public static void main (String[] args) {
 Main work = new Main();
 work.solve ();
 }
}

HDU 1042

阶乘大数版

1 import java.math.BigInteger;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Main {
5 int maxn = 10005;
6 void solve () {
7 Scanner cin = new Scanner(System.in);
8 int n;
9 while (cin.hasNext()) {
10 n = cin.nextInt ();
11 BigInteger ans = BigInteger.valueOf (1);
12 for (int i = 2; i <= n; i++) {
13 ans = ans.multiply (BigInteger.valueOf (i));
14 }
15 System.out.println (ans);
16 }
17 }
18 public static void main (String[] args) {
19 Main work = new Main();
20 work.solve ();
21 }
22 }

HDU 1250

阅读数: 1508

关于 招聘 广告服务 网站地
©2018 CSDN版权所有 京ICP证0900246
百度提供搜索支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

最新文章
python扒静态网页图片
codeforces 785E (树状数
codeforces 645F (莫比乌
codeforces 731D (DP 二
codeforces 650D (树状数

个人分类
平面几何
凸包
旋转卡壳
扫描线
半平面交
展开

归档
2017年7月
2017年3月
2016年12月
2016年11月
2016年10月
展开

热门文章
prufer数列学习笔记
阅读量: 2625
java写大数总结
阅读量: 1502
POJ3565(最大权匹配)
阅读量: 1255
HDU 5992 (kdtree)
阅读量: 1153
FFT,NTT学习笔记
阅读量: 1010

最新评论
UVALive 7040 (容斥)
morejarphone: [reply]qq_348'

联系我们

请扫描二维码联系者

✉ webmaster@cs

☎ 400-660-0108

👤 QQ客服 🗣 客服

关于 招聘 广告服务 网站地
©2018 CSDN版权所有 京ICP证0900246
百度提供搜索支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

最新文章

python扒静态网页图片
codeforces 785E (树状数
codeforces 645F (莫比乌
codeforces 731D (DP 二
codeforces 650D (树状数

个人分类

平面几何
凸包
旋转卡壳
扫描线
半平面交

展开

归档

2017年7月
2017年3月
2016年12月
2016年11月
2016年10月

展开

热门文章

prufer数列学习笔记
阅读量: 2625
java写大数总结
阅读量: 1502
POJ3565(最大权匹配)
阅读量: 1255
HDU 5992 (kdtree)
阅读量: 1153
FFT,NTT学习笔记
阅读量: 1010

最新评论

UVALive 7040 (容斥)
morejarphone: [reply]qq_348'

登录

注册

×

https://blog.csdn.net/morejarphone/article/details/51884888

1/8

```
1 import java.math.BigInteger;
2 import java.util.Scanner;

1 public class Main {
    void solve () {
        Scanner cin = new Scanner(System.in);
        BigInteger f1, f2, f3, f4, ans;
        while (cin.hasNext ()) {
            int n = cin.nextInt ();
            f1 = BigInteger.valueOf (1);
            f2 = f3 = f4 = ans = f1;
            if (n <= 4) {
                System.out.println ("1");
                continue;
            }
            for (int j = 5; j <= n; j++) {
                ans = f1.add (f2.add (f3.add (f4)));
                f1 = f2;
                f2 = f3;
                f3 = f4;
                f4 = ans;
            }
            System.out.println (ans);
        }
    }
    public static void main (String[] args) {
        Main work = new Main();
        work.solve ();
    }
}
```

- 写评论
- 目录
- 收藏
- 微信
- 微博
- QQ

联系我们



请扫描二维码联系
webmaster@cs
400-660-0108
QQ客服 客服

关于 招聘 广告服务 网站地
©2018 CSDN版权所有 京ICP证090024
百度提供搜索支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

HDU 1297

$$f(n) = f(n - 1) + f(n - 2) + f(n - 4)$$

```
1 import java.math.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Main {
5     void solve () {
6         Scanner cin = new Scanner(System.in);
7         BigInteger[] ans = new BigInteger[1001];
8         ans[1] = BigInteger.valueOf (1);
9         ans[2] = BigInteger.valueOf (2);
10        ans[3] = BigInteger.valueOf (4);
11        ans[4] = BigInteger.valueOf (7);
12        for (int i = 5; i <= 1000; i++) {
13            ans[i] = ans[i-1].add (ans[i-2].add (ans[i-4]));
14        }
15        while (cin.hasNext ()) {
16            int n = cin.nextInt ();
17            System.out.println (ans[n]);
18        }
19    }
20    public static void main (String[] args) {
21        Main work = new Main();
22        work.solve ();
23    }
24 }
```

HDU 1715

还是斐波那契数列

```
1 import java.math.BigInteger;
2 import java.util.Scanner;
```

```

5 void solve () {
6     Scanner cin = new Scanner(System.in);
7     int t = cin.nextInt ();
8     BigInteger f1, f2, f3;
9     for (int i = 0; i < t; i++) {
10         int n = cin.nextInt ();
11         f1 = BigInteger.valueOf (1);
12         f2 = BigInteger.valueOf (1);
13         f3 = BigInteger.valueOf (0);
14         if (n == 1 || n == 2) {
15             System.out.println ("1");
16             continue;
17         }
18         for (int j = 3; j <= n; j++) {
19             f3 = f1.add (f2);
20             f1 = f2;
21             f2 = f3;
22         }
23         System.out.println (f3);
24     }
25 }
26 public static void main (String[] args) {
27     Main work = new Main();
28     work.solve ();
29 }
30 }

```

HDU 1753

高精度小数，要去掉末尾的后导0.

```

1 import java.math.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Main {
5     void solve () {
6         //BigInteger a, b, c;
7         Scanner cin = new Scanner(System.in);
8         BigDecimal a = BigDecimal.valueOf (0);
9         BigDecimal b = BigDecimal.valueOf (0);
10        while (cin.hasNext ()) {
11            a = cin.nextBigDecimal ();
12            b = cin.nextBigDecimal ();
13            System.out.println (a.add (b).stripTrailingZeros().toPlainString());
14        }
15    }
16    public static void main (String[] args) {
17        Main work = new Main();
18        work.solve ();
19    }
20 }

```

HDU 1865

$$f(n) = f(n-1) + f(n-2)$$

```

1 import java.math.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Main {
5     void solve () {
6         BigInteger a, b, c;
7         Scanner cin = new Scanner(System.in);
8         int t = cin.nextInt ();
9         String s;
10        for (int l = 1; l <= t; l++) {
11            . . .

```

联系我们



请扫描二维码联系我们

✉ webmaster@cs

☎ 400-660-0108

🗣 QQ客服 🗣 客服

关于 招聘 广告服务 网站地

©2018 CSDN版权所有 京ICP证090024

🔍 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

登录

注册

×

14
15
1
×
写评论
目录
收藏
微信
QQ
微博
QQ

```
System.out.println (n);
continue;
}
BigInteger f1 = BigInteger.valueOf (1);
BigInteger f2 = BigInteger.valueOf (2);
BigInteger f3 = BigInteger.valueOf (0);
for (int i = 3; i <= n; i++) {
    f3 = f1.add (f2);
    f1 = f2;
    f2 = f3;
}
System.out.println (f3);
}
}
public static void main (String[] args) {
    Main work = new Main();
    work.solve ();
}
}
```

本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/morejarphone/article/details/51884888>

上一篇

HDU 4919 (数学推导)

下一篇

POJ 2451 (半平面交 板子题)



厉害了！三个月如何学会Python薪资翻倍
如何从8K提至20K月薪，你要掌握学习那些技能

想对作者说点什么？

我来说一句

用JAVA处理大数

436

在用C或者C++处理大数时感觉非常麻烦，但是在JAVA中有两个类BigInteger和BigDecimal分别表示大整数类和大...

Java大数处理_用法整理

734

I 基本函数： 1.valueOf(paramant); 将参数转换为制定的类型 比如 int a=3; BigInteger b=BigInteger.valueOf...

Java设置大数非科学计数法显示 - CSDN博客

8-5

今天在编程过程中发现:java中,当要显示的数字是一个很大或者很小的数字时,系统会默认使用科学计数法显示。例...

java大数详解 - CSDN博客

7-26

引论在算法竞赛中我们经常遇到大数问题,例如求一个很大的斐波那契数。住在这种情况下我们正常作解(使用long...

Java大数类用法

8627

在JAVA中有两个类BigInteger和BigDecimal分别表示大整数类和大浮点数值类，至于两个类的对象能表示最大范围...

JAVA写大数总结 - CSDN博客

7-19

数组定义:int a[]=new int[N]; 数组清零:java.util.Arrays.fill(a,0);数组赋值可以赋任意值,正负数,true,false; 1.valueOf(...

JAVA大数 - CSDN博客

8-1

I 基本函数： 1.valueOf(paramant); 将参数转换为制定的类型 比如 int a=3; BigInteger b=BigInteger.valueOf(a); 则b...

java大数详解

661

引论在算法竞赛中我们经常遇到大数问题，例如求一个很大的斐波那契数。住在这种情况下我们正常作解（使用l...

java 大数操作（加减乘除及取余）

3339

package hdu; import java.util.*; import java.text.*; import java.math.*; public class bignumber { ...

联系我们



请扫描二维码联系我们
✉ webmaster@cs
☎ 400-660-0108
👤 QQ客服 🗣 客服

关于 招聘 广告服务 网站地
©2018 CSDN版权所有 京ICP证090024
🔍 百度提供搜索支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心