

Java方向编程题答案

day13

[编程题]24531-跟奥巴马一起编程

链接: <https://www.nowcoder.com/questionTerminal/8af708723b0f45f9a80bc80d78d3566e>

【题目解析】

无

【解题思路】

整体思路：先接受输入获取到行数，字符；然后第一行输出，中间行输出，最后一行输出。

- 第一行输出：输出指定列数个的指定字符，比如：3 个 a
- 中间行输出：只在第一列和最后一列输出a，中间行数为列数的50%，如：1
- 最后一行输出：同第一行

```
a a a
a  a
a a a
```

【示例代码】

```
import java.util.Scanner;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        int N=sc.nextInt();//输出的列数
        String c=sc.next();//输出的字符
        for(int i=1;i<=N;i++){//输出第一行
            System.out.print(c);
        }
        System.out.println();//第一行换行
        for(int i=1;i<=Math.ceil((double)N/2)-2;i++){//输出中间行
            System.out.print(c);//中间行第一个字符
            for(int j=2;j<=N-1;j++){
                System.out.print(" ");//中间行其它字符为空字符串
            }
            System.out.println(c);//中间行最后一个字符
        }
        for(int i=1;i<=N;i++){//输出最后一行
            System.out.print(c);
        }
    }
}
```

[编程题]36902-超长正整数相加

链接: <https://www.nowcoder.com/questionTerminal/5821836e0ec140c1aa29510fd05f45fc>

【题目解析】

无

【解题思路】

Java语言处理该问题, 优势比较大, 参考BigInteger类就可以处理。核心API考察, 如果API限制, 可以考虑采用字符串解析处理。

【示例代码】

```
import java.util.*;
import java.math.BigInteger;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner input=new Scanner(System.in);
        while(input.hasNext()){
            String s1=input.next();
            String s2=input.next();
            BigInteger num1=new BigInteger(s1);//采用BigInteger可以直接进行大整数进
行计算
            BigInteger num2=new BigInteger(s2);
            System.out.println(num1.add(num2));
        }
    }
}
```