

牛客网-华为机试练习题 101

题目描述

功能:等差数列 2, 5, 8, 11, 14。。。。

输入:正整数N >0

输出:求等差数列前N项和

返回:转换成功返回 0 ,非法输入与异常返回-1

输入描述:

输入一个正整数。

输出描述:
输出一个相加后的整数。

示例1
输入

2
输出

7

解决代码

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

public class Main {

    public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {
        BufferedReader br=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String message=null;
        while((message=br.readLine())!=null){
            int n=Integer.parseInt(message);
            int res=n*2+n*(n-1)*3/2;
            System.out.println(res);
        }
    }
}
```