

牛客网-华为机试练习题 63

题目描述

请实现如下接口

```
public static int findNumberOf1( int num)
```

```
{
```

```
/* 请实现 */
```

```
return 0;
```

```
} 譬如：输入5，5的二进制为101，输出2
```

涉及知识点：

输入描述：

输入一个整数

输出描述：

计算整数二进制中1的个数

示例1

输入

5

输出

2

解决代码：

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args){

        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        while(sc.hasNextLine()){
            int num = Integer.parseInt(sc.nextLine());
            int count =0;
            while(num>0){
                num = num & num-1;
                count++;
            }
            System.out.println(count);
        }
    }
}
```

