

牛客网-华为机试练习题 73

题目描述

公元前五世纪，我国古代数学家张丘建在《算经》一书中提出了“百鸡问题”：鸡翁一值钱五，鸡母一值钱三，鸡雏三值钱一。百钱买百鸡，问鸡翁、鸡母、鸡雏各几何？

详细描述：

接口说明

原型：

int GetResult(vector &list)

输入参数：

无

输出参数（指针指向的内存区域保证有效）：

list 鸡翁、鸡母、鸡雏组合的列表

返回值：

-1 失败

0 成功

输入描述:

输入任何一个整数，即可运行程序。

输出描述:

示例1

输入

1
输出

0 25 75
4 18 78
8 11 81
12 4 84

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 Exception {
```

```
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
String line = "";
while((line=br.readLine())!=null){
    int i;
    int j;
    for(i=0;i<=20;++i)
    {
        for(j=0;j<=100-i;++j)
        {
            int k = 100-i-j;
            if((k%3 ==0) && (5*i+3*j+k/3==100))
                System.out.println(i+" "+j+" "+k);
        }
    }
}
}
```