

Java04:

Task1:

补全为：（可能不是很简便）

```
1 package com.tootk.java;
2 import java.time.LocalDate;
3 public class YearMonth { 0 个用法 新 *
4     public static boolean isLeapYear(int year) { 0 个用法
5         if (year % 4 == 0) {
6             if (year % 100 == 0) {
7                 if (year % 400 == 0) {
8                     return true;
9                 } else {
10                    return false;
11                }
12            } else {
13                return true;
14            }
15        } else {
16            return false;
17        }
18    }
19 }
20 }
```

Task2:

需要分上下部分，采用两个平级循环嵌套组成；

内部循环需要两个平级 for 循环，一个负责打印空格，一个负责打印星号

分析题目知道：

第一行 2 个空格加上一个星号；

第二行 1 个空格加上两个星号；

第三行一个空格加上三个星号；

第一行 1 个空格加上两个星号；

第二行 2 个空格加上一个星号；

```

Users > duqid > Desktop > java > HelloDiamond.java > Language S
1  public class HelloDiamond {
2      public static void main(String[] args) {
3          //
8      for(int i =1; i <=3 ;i ++ ) {
9
10         for (int j =1; j <=3-i;j ++ ) {
11             System.out.print(s:" ");
12         }
13         for(int z=1; z <=i ; z++) {
14             System.out.print(s:"* ");
15         }
16         System.out.println();
17     }
18
19     for(int i = 0; i<2; i ++ ) {
20         for(int j =0; j <=i; j ++ ) {
21             System.out.print(s:" ");
22         }
23         for(int z =0; z<2 -i; z++) {
24             System.out.print(s:"* ");
25         }
26         System.out.println();
27     }
28 }
29 }
30

```

前半部分，会有三行的外循环，内部套上内循环

由规律 1 行 2 空 1 星

2 行 1 空 两星

3 行 0 空 三星

星数随行数增加而变化

而空格与行数相加等于三 得  $j \leq 3-i$

下半部分同上

最 终 执 行 出 来 是

问题 1 输出 调试控制台 终端 端口

● duqiu@duqiudeMacBook-Pro ~ % /usr/bin/env /Library/Java/Java  
sInExceptionMessages -cp /private/var/folders/h1/r7r8n9h12531  
elloDiamond

\*  
\* \*  
\* \* \*  
\* \*  
\*

○ duqiu@duqiudeMacBook-Pro ~ %

