

# Project 7 百鸡问题

今有鸡翁一，值钱伍；鸡母一，值钱三；鸡雏三，值钱一。凡百钱买鸡百只，问鸡翁、母、雏各几何？ 出自《张邱建算经》

用一个列表保存所有解，最后再输出这些解。

求解部分用两种方法实现，第一种方法采用循环结构，第二种方法采用列表解析（推导）式实现。

`project7.py` 给出了程序的框架，你只需要实现其中的 3 个函数，不需要修改其他代码。其最终的输出如下所示。

提示：可参考循环结构中的鸡兔同笼问题

```
总共有4个解
解1:鸡翁 0 鸡母 25 鸡雏 75
解2:鸡翁 4 鸡母 18 鸡雏 78
解3:鸡翁 8 鸡母 11 鸡雏 81
解4:鸡翁 12 鸡母 4 鸡雏 84
```

```
总共有4个解
解1:鸡翁 0 鸡母 25 鸡雏 75
解2:鸡翁 4 鸡母 18 鸡雏 78
解3:鸡翁 8 鸡母 11 鸡雏 81
解4:鸡翁 12 鸡母 4 鸡雏 84
```