

实验报告撰写要求

1. 每两个实验计为一次实验，每次实验写一份实验报告；
2. 实验报告除实验代码以及实验结果可以打印粘贴之外，其余均需手写；
3. 每份实验报告需要包含以下内容：
 - (1) 实验要求
 - (2) 实验环境
 - (3) 实验内容与步骤
 - (4) 算法分析与设计
 - (5) 程序代码
 - (6) 实验结果及结果分析

需要写出调试过程中出现的问题，以及解决的办法。写出本次实验的收获。

本次实验的提升要求也需要写入报告之中。

4. 严格按照此格式写，不得缺少内容。
5. 每四次实验完成之后收取实验报告，需要订装在一起（也就是说做完实验 8 之后收取四份报告）
4. 注意：因为是两个实验计为一次写实验报告，所以实验内容要进行整合，以第二次实验为例，即实验三与实验四大概举个例子入下：

实验名称：选择结构程序设计 with 循环设计

一、实验要求：

1. 熟悉用关系运行与逻辑运行符的应用；
2. 掌握 if 语句与 switch 语句的使用；
3. 熟悉用 while 语句，do-while 语句和 for 语句实现循环的方法；
4. 掌握在程序设计中用循环方法实现各种算法；
5. 掌握计算程序运行所占机时的计算方法；
6. 上机前按实验要求预习编写出完整的程序，才允许上机。

二、实验环境

（写你们自己的环境就行）

三、实验内容与步骤：

1. 从键盘输入一个年份，判断其是不是闰年；
2. 从键盘输入 a 、 b 、 c 三个数，并求出方程 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解，要求考虑有两个不等实根、两个相等实根、两个虚根的情况，要根据 a 、 b 、 c 的不同值，给出不同结果的提示。
3. 100 匹马驮 100 担货，大马一匹驮 3 担，中马一匹驮 2 担，小马两匹驮一担。

- 3.1. 当大马、中马、小马每种不能少于一匹，有多少种组合法？
- 3.2. 当可以缺少一种或缺二种，又有多少种组合法？
- 3.3. 用 `while` 求第一种组合法。
- 3.4. 用 `do-while` 求 2 组合法。
- 3.5. 用三重或二重 `for` 循环求 2 种组合法。
- 3.6. 除打印结果和多少种组合法外，还要分别打印三种算法所费机时多少。

之后内容的按这个格式接着写

