





# 课后作业 (Assignments)

## 一、阅读教材，求解如下问题 (Problems)

1. 教材第八章习题：题4、6、7、11、18、19、25、26、28、31.

## 二、课外阅读 (Reading)

- ☐  群的判断算法设计.pdf
- ☐  关于抽象代数中群定义理解.pdf
- ☐  抽象代数中的科学理性与数学美.pdf
- ☐  Why study groups (by Nathan Carter) .pdf

## 三、编程项目 (Optional)

设计算法并编程实现：判断某集合及其运算是否构成代数结构，代数结构是否构成群。