

# C++ 프로그래밍 실습과제 3

1. 교재 147쪽의 실습문제 5번을 구현하라.

5. 3.8절의 러시아 룰렛 게임을 다음과 같이 확장하라.

- (1) 6연발 권총이 아니라  $n$ -연발 권총이다.  $n$ 은 사용자로부터 입력받는다.
- (2) 모든 총알이 발사될 때까지 게임을 진행한다. 예를 들어, 5명이 2발의 총알을 넣어 게임을 한다면 두 명이 총알을 맞는다.

2. 교재 147쪽의 실습문제 6번을 구현하라. 단, (2)의 곱셈 문제는 교재와 같이 한자리 곱셈으로 처리한다.

6. 3.8절의 스피드 구구단 게임을 다음과 같이 확장하라.

- (1) 여러 자리의 덧셈 문제를 출제하고 맞히는 함수를 `playGuguOnce()`를 참고하여 작성하라.
- (2) 마찬가지로 **한** 자리 수 곱셈 문제를 함수로 구현하라.
- (3) 프로그램이 시작되면 게임을 선택하도록 한다. 예를 들어, 1: 구구단, 2: 두 자리 수 곱셈, 3~9: 3~9자리 수 덧셈 문제가 선택된다.