전역 변수로 구현되기 때문에 배열이나 top 변수를 함수의 매개 변수로 전달할 필요가 없습니다. 스택에 저장되어 있는 데이터의 타입은 typedef을 이용하여 element로 정의되었습니다. 현재는 정수형으로 정의되어 있습니다. Push 연산은 top을 먼저 증가시킨 다음, 증가된 위치에 데이터를 저장합니다. Pop 연산은 먼저 top이 가리키는 위치에서 데이터를 꺼내온 다음, top을 하나 감소합니다.

Main 함수에서 난수를 발생시켜 짝수면 push, 홀수면 pop을 실행하는 것을 30회 반복합니다. 난수가 짝수인지 홀수인지 판단하기 위해서 나머지 연산자를 이용했고, 실행될 때마다 난수가 초기화가 되어야하기 때문에 rand함수를 for문 안에 넣었습니다.