|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램 이름 | | friday |
| 문제 | | 13일의 금요일은 정말 특별한 사건일까요? 즉, 13 일이 금요일이 아닌 다른 요일보다 덜 자주 발생합니까? 이 질문에 답하기 위해 매월 13 일이 어느 요일에 해당하는지 계산하는 프로그램을 작성하십시오. 1900 년 1 월 1 일부터 시작하여 주어진 N년 (1900+N-1 년 12 월 31 일) 까지이며, N은 양수이고 400을 초과하지 않습니다. 시작 연도는 1990 년이 아닌 1900년 입니다.  이 문제를 해결하기 전에 알아 두어야 할 사실이 몇 가지 있습니다.  -1900 년 1 월 1 일은 월요일입니다.  -30 일에는 4 월, 6 월, 9월, 11 월이 있고, 나머지는 2 월을 제외하고는 31 일이 됩니다.  -4로 나눌 수 있는 해는 윤년입니다 (1992 = 4 \* 498이므로 1992 년은 윤년이되지만 1990 년은 윤년이 아닙니다)  -100년으로 나눌 수 있는 연도는 4로 나누어 지지만 윤년이 아닙니다. 그러나 400 년으로 나눌 수 있는 세기는 윤년입니다. 따라서 1700 년, 1800 년, 1900 년 및 2100 년은 윤년이 아니지만 2000 년은 윤년입니다.  절대로 컴퓨터 언어에 있는 내장 날짜 기능을 사용하지 마십시오. |
| 입력 | 포맷 | Line 1: 정수 N (1 <= N < 400) |
| 샘플 | 20 |
| 출력 | 포맷 | 한 줄에 공백 문자로 구분되는 7개의 정수. 이 정수는 토, 일, 월,.., 금요일에 13일이 있는 횟수를 나타낸다. |
| 샘플 | 36 33 34 33 35 35 34 |
| 설명 |  |