

1.압축하기

문자열을 입력 받아서, 같은 문자가 연속적으로 반복되는 경우에 그 반복 횟수를 표시하여 문자열을 압축하기.

입력 예시: aaabbcccccafffff

출력 예시: a3b2c6a1f5

2. 달력

1900년 1월 1일 ~ 1999년 12월 31일까지 매월 1일이 일요일인 경우는 총 몇 번입니까?

[달력의 일반적인 정보]

- 1900년 1월 1일은 월요일이다.
- 4월, 6월, 9월, 11월은 30일까지 있고, 1월, 3월, 5월, 7월, 8월, 10월, 12월은 31일까지 있다.
- 2월은 28일이지만, 윤년에는 29일까지 있다.
- 윤년은 연도를 4로 나누어 떨어지는 해를 말한다. 하지만 400으로 나누어 떨어지지 않는 해 100년째는 윤년이 아니며, 400으로 나누어 떨어지면 윤년이다.