

# Problem 간지

Time Limit: 1 Second

예로부터 동아시아에서는 십간(十干)과 십이지(十二支)를 사용하여 연도를 표시하였다. 십간은 “갑을병정무기경신임계”를 말하며 십이지는 “자축인묘진사오미신유술해”를 말한다. 십간과 십이지로 구성된 간지를 사용하여 60년을 주기로 각 연도에 다음과 같이 이름을 부여한다: 최초 1년째는 “갑자”이고, 2년째는 “을축”, 3년째는 “병인”과 같이 올해의 간지에서 십간과 십이지의 다음 문자를 이듬해의 간지로 사용한다. 십간은 10년을 주기로, 십이지는 12년을 주기로 순환된다. 이런 순서로 하여 마지막 “계해”는 60년째를 나타내고, 61년째는 다시 “갑자”가 된다.

60갑자를 서양식으로 나타내기 위해

- (1) 십간을 0부터 9까지의 정수로 표현하고
- (2) 십이지를 “ABCDEFGHIJKL”로 표현하고
- (3) 십간과 십이지의 순서를 바꾼다고 하자.

이를 서양식 간지 표현법이라고 부르자. 예를 들면, “갑자”는 “A0”로 “을축”은 “B1”, “계해”는 “L9”으로 표현된다. 2016년은 병신(丙申)년이므로 “I2”으로 표현되고, 2017년은 정유(丁酉)년으로 “J3”로 표현된다.

입력으로 주어진 연도를 서양식 간지 표현법으로 나타낸 것을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 첫 줄에 연도를 나타내는 1 개의 정수  $N$ 이 주어진다. 단,  $1 \leq N \leq 1,000,000$  이다.

## 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 첫째 줄에 입력으로 주어진 연도  $N$ 을 서양식 간지 표현법으로 표현한 문자열을 한 줄에 출력한다. 2017 년이 “J3”로 표현된다는 사실을 이용하시오.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1 (Sample Input 1)	출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)
2017	J3
입력 예제 2 (Sample Input 2)	출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)
2060	E6