

# 1476번 - 날짜 계산

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	4 MB	5119	3420	2902	68.947%

## 문제

준규가 사는 나라는 우리가 사용하는 연도와 다른 방식을 이용한다. 준규가 사는 나라에서는 수 3개를 이용해서 연도를 나타낸다. 각각의 수는 지구, 태양, 그리고 달을 나타낸다.

지구를 나타내는 숫자를 E, 태양을 나타내는 숫자를 S, 달을 나타내는 숫자를 M이라고 했을 때, 이 세 수는 서로 다른 범위를 가진다. ( $1 \leq E \leq 15$ ,  $1 \leq S \leq 28$ ,  $1 \leq M \leq 19$ )

우리가 알고있는 1년은 준규가 살고있는 나라에서는 1 1 1로 나타낼 수 있다. 1년이 지날 때마다, 세 수는 모두 1씩 증가한다. 만약, 어떤 수가 범위를 넘어가는 경우에는 1이 된다.

예를 들어, 15년은 15 15 15로 나타낼 수 있다. 하지만, 1년이 지나서 16년이 지나면 16 16 16이 아니라 1 16 16이 된다. 이유는  $1 \leq E \leq 15$ 라서 범위를 넘어가기 때문이다.

E, S, M이 주어졌고, 1년이 준규가 사는 나라에서 1 1 1일때, 준규가 사는 나라에서 E S M이 우리가 알고 있는 연도로 몇 년인지 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 세 수 E, S, M이 주어진다. 문제에 나와있는 범위를 지키는 입력만 주어진다.

## 출력

첫째 줄에 E S M으로 표시되는 가장 빠른 연도를 출력한다. 1 1 1은 항상 1이기 때문에, 정답이 음수가 나오는 경우는 없다.

## 예제 입력 1 복사

1 16 16

## 예제 출력 1 복사

16

## 예제 입력 2 복사

1 1 1

## 예제 출력 2 복사

1

## 예제 입력 3 복사

1 2 3

## 예제 출력 3 복사

5266

예제 입력 4 복사

15 28 19

예제 출력 4 복사

7980

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: imgosari (/user/imgosari)