



2023 포르자 세미나

2313013 안지우

### # 1 2753번 - 윤년 <문제>

#### 문제

연도가 주어졌을 때, 윤년이면 1, 아니면 0을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

윤년은 연도가 4의 배수이면서, 100의 배수가 아닐 때 또는 400의 배수일 때이다.

예를 들어, 2012년은 4의 배수이면서 100의 배수가 아니라서 윤년이다. 1900년은 100의 배수이고 400의 배수는 아니기 때문에 윤년이 아니다. 하지만, 2000년은 400의 배수이기 때문에 윤년이다.

#### 입력

첫째 줄에 연도가 주어진다. 연도는 1보다 크거나 같고, 4000보다 작거나 같은 자연수이다.

#### 출력

첫째 줄에 윤년이면 1, 아니면 0을 출력한다.

#### # 1 2753번 - 윤년 <소스코드>

```
1 # include <stdio.h>
                                                        < 조건 >
                                                        1. 연도가 4의 배수 + 100의 배수가 아닐 때
3 int main() {
                                                        2. 400의 배수일 때
     int year;
     if (year >= 1 && year <= 4000)
                                                ──→ 입력 조건 :
        if (year % 4 == 0 && year % 100 != 0 || year % 400 == 00) 연도가 1보다 크거나 같고, 4000보다 작거나 같은 자연수
           printf("%d", 1);
10
        else
                                       - 4의 배수이므로 4로 나눌 때 나머지가 0이 되므로 : year % 4 == 0
11
           printf("%d", 0);
                                       - and(&&) 100의 배수가 아니므로 나눌 때 나머지가 0이 아니어야 한다.
12
                                       : year % 100 != 0
13
     return 0;
                                       - 또는(\\) 400의 배수여야 하므로 : year % 400 ==0
14 }
15
                                       => 윤년이므로 1이 출력된다
              윤년이 아니므로 0이 출력된다
```



### # 1 2753번 - 윤년 <출력>

```
예제 입력 1 <sub>복사</sub>
2000
예제 출력 1 <sub>복사</sub>
예제 입력 2 <sub>복사</sub>
1999
예제 출력 2 <sub>복사</sub>
```

2000은 400의 배수 이므로 윤년 -> 1로 출력

1999은 4의 배수도 아니고 400의 배수도 아니므로 윤년이 아니다 -> 0

# 000

## # 2 11382번 - 꼬마 정민 <문제>

### 문제

꼬마 정민이는 이제 A + B 정도는 쉽게 계산할 수 있다. 이제 A + B + C를 계산할 차례이다!

입력

첫 번째 줄에 A, B, C (1 ≤ A, B, C ≤ 10<sup>12</sup>)이 공백을 사이에 두고 주어진다.

출력

A+B+C의 값을 출력한다.

## 000

### # 2 11382번 - 꼬마 정민 <소스코드>

```
# include<stdio.h>
int main() {
    long int A, B, C;
    scanf("%ld %ld", &A, &B, &C);
    printf("%ld", A + B + C);

return 0;

scanf로 A, B, C 입력 받음
```

## # 2 11382번 - 꼬마 정민 <출력>

예제 입력 1 복사

77 77 7777

4

예제 출력 1 <sub>복사</sub>

A:77, B:77, C:7777 A+B+C=7777+77+77 =>7931

7931

4

### # 2 11382번 - 꼬마정민 <어려웠던 점, 일게 된 점, 보완할 점>

```
# include<stdio.h>
int main() {

long int A, B, C;

scanf("%ld %ld %ld", &A, &B, &C);

printf("%ld", A + B + C);

C언어에서 표준 입출력 함수 printf()와 scanf()를 통해 프로그램이 정보를 출력 하거나 받아 들일 수 있고, 입출력 되는 정보의 형태를 다양하게 적용할 수 있는 %d, %f, %x %c 등과 같은 서식 지정자라는 것이 있고, 이것들이 필요하다.
```

