

윤년과 날짜 카운팅

Description

연도와 월이 주어졌을 때, 해당연도의 해당 월이 모두 며칠인지 출력하시오.

윤년은 다음과 같은 규칙을 가진 그레고리력으로 판단할 수 있다.

- 4로 나누어 떨어지는해 중에서 100으로 나누어떨어지지 않는 해,
- 또는, 400으로 나누어 떨어지는 해는 윤년 (2월이 29일임)

* 이 문제는 가급적switch문을 이용하여 풀어보시오.

Input

첫 번째 줄에 연도 year와 월 month가 공백으로 구분하여 주어진다.

1970 <= year <= 2800, 1 <= month <= 12

Output

첫 번째 줄에 해당 연도의 해당 월이 며칠인지 출력한다.

Sample Input 1

2023 9

Sample Output 1

30

Sample Input 2

2400 2

Sample Output 2

29

Language: C

⌂

🔄

Theme: Solarized Light

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int year, month;
    scanf("%d %d", &year, &month);

    int yoon = 0;
    if (!(year % 4))
    {
        yoon = yoon + 1;
    }
    if (!(year % 100))
    {
        yoon = yoon - 1;
    }
    if (!(year % 400))
    {
        yoon = yoon + 1;
    }

    switch (month)
    {
        case 1:
        case 3:
        case 5:
        case 7:
        case 8:
        case 10:
        case 12:
            printf("%d", 31);
            break;
        case 2:
            if (yoon == 0)
            {
                printf("%d", 28);
                break;
            }
            else if (yoon == 1)
            {
                printf("%d", 29);
                break;
            }
        default:
            printf("%d", 30);
    }

    return 0;
}
```

✔ You have solved the problem

🔔 Contest has ended

✎ Submit