

# Tìm số ngày của tháng

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Thử thách lần này của bạn là xác định số ngày của một tháng (theo dương lịch). Bạn sẽ được cung cấp 2 giá trị nguyên dương là tháng (*month*) và năm (*year*) cần kiểm tra.

Thời gian được cho là hợp lệ nếu:

- $1 \leq month \leq 12$
- $year > 0$

Bạn cần lưu ý là giới hạn của bộ test sẽ nằm ngoài giới hạn hợp lệ, hãy kiểm tra các trường hợp không hợp lệ thật kỹ nhé.

## Input

Lần lượt là 2 giá trị nguyên dương *month* và *year*

**Giới hạn:**

- $0 < month \leq 100$
- $-10^5 < year \leq 10^5$

## Output

- Nếu thời gian nhập vào không hợp lệ, xuất ra `INVALID`
- Trường hợp khác, in ra số ngày của thời gian được yêu cầu

## Sample

**Input #1**

10 2020

**Output #1**

31

**Input #2**

14 2020

**Output #2**

INVALID

**Input #3**

2 2020

**Output #3**

29