

Ngày tháng

Cho hai số nguyên n, y . Hãy cho biết ngày thứ n (ngày mùng 1 tháng 1 tính là ngày thứ 1) của năm y là ngày nào, tháng nào?

Dữ liệu vào:

Gồm 2 số nguyên n, y ghi trên một dòng, cách nhau bởi một hoặc nhiều dấu cách.

Dữ liệu ra:

Ghi trên một dòng hai số nguyên d, m theo thứ tự là ngày, tháng của năm y .

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

5 2016

Dữ liệu ra:

5 1

Dữ liệu vào:

34 2012

Dữ liệu ra:

3 2

Giới hạn: trong tất cả các test: $1 \leq n \leq 365, 1900 \leq y \leq 2050$