

Bài toán Josephus (**JOSEPHUS.***)

Có N người ngồi thành vòng tròn, đánh số từ 1 đến N . Bắt đầu từ người số 1, ta đếm theo kim đồng hồ đến K ; người đang được đếm thứ K sẽ bị loại khỏi vòng và vòng tiếp tục từ người ngay sau người bị loại. Quá trình lặp lại cho đến khi chỉ còn một người. Hỏi chỉ số người còn lại cuối cùng (theo đánh số ban đầu) là bao nhiêu?

Yêu cầu: Tìm số (chỉ số) người còn sống cuối cùng sau khi thực hiện quá trình loại theo quy tắc trên.

Dữ liệu vào:

Một dòng chứa hai số nguyên dương N và K (cách nhau bởi dấu cách).

Kết quả:

In ra một số nguyên — chỉ số (theo đánh số từ 1) của người còn lại cuối cùng. Nếu đề yêu cầu thêm, có thể in thêm **thứ tự các người bị loại** (từ người bị loại trước đến sau).

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích
7 3	4	Loại theo thứ tự: 3, 6, 2, 7, 5, 1 → người số 4 là người còn lại