

CHIA BÁNH (SHARE.CPP)

Bạn muốn chia n cái bánh cho m người, ban đầu mỗi cái bánh là một phần. Công cụ duy nhất bạn có là một dao cắt bánh, ở mỗi thao tác cắt, bạn được chia một phần bánh thành 2 phần với tỉ lệ tùy ý. Hãy tìm cách **dùng ít thao tác cắt nhất** để chia bánh thành các phần chia cho m người, mỗi phần thuộc về đúng một người và lượng bánh mỗi người được nhận là bằng nhau.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng chứa hai số nguyên dương $n, m \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là số thao tác cắt phải sử dụng

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 5	4

