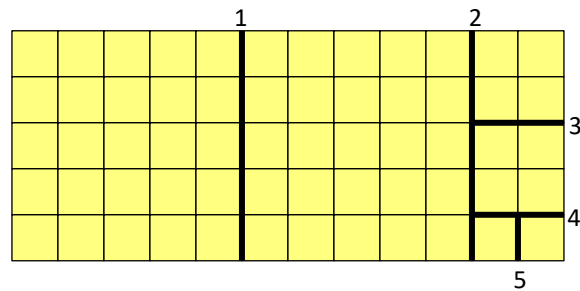


CẮT GIẤY (SQRCUT)

Bờm có 1 tờ giấy hình chữ nhật, Bờm muốn cắt ra làm các mảnh giấy hình vuông theo cách sau:

Tại mỗi lượt, nếu mảnh giấy chưa phải là hình vuông, Bờm có thể cắt rời ra một hình vuông có cạnh trùng với cạnh nhỏ hơn của mảnh giấy, sau đó giữ lại phần thừa (để cắt tiếp nếu cần)



Hãy cho biết cuối cùng Bờm thu được bao nhiêu mảnh giấy vuông

Dữ liệu: hai số nguyên dương $m, n \leq 10^{18}$ là độ dài hai cạnh của tờ giấy ban đầu

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số hình vuông thu được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 12	6
10 1	10
8 8	1